



ESTADO DO PIAUÍ
Prefeitura Municipal de Inhuma-PI
CNPJ nº: 06.553.739/0001-07

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA-PI	
PREGÃO ELETRÔNICO Nº	00112025
PROCESSO ADMINIS. Nº	00912025
FLS Nº	03
VISTO	

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

INFORMAÇÕES BÁSICAS

Data da Elaboração: 29 de janeiro de 2025.
ÓRGÃO REQUISITANTE: Secretario Municipal de Administração e Planejamento
OBJETO: Contratação de empresa especializada no fornecimento de material de construção para atender as necessidades do município de Inhuma/PI.

1. INTRODUÇÃO

1.1 As contratações públicas são instrumentos para a realização das políticas públicas, cujo planejamento se torna necessário, desse modo, a realização de estudos prévios para as contratações conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultando na melhor qualidade do gasto promovendo uma gestão mais eficiente dos recursos públicos. Portanto o Estudo Técnico Preliminar – ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação, que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução. Ele serve de base ao Termo de Referência a ser elaborado, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

1.2 Neste contexto, o presente documento, enquanto elemento essencial ao planejamento, ao cumprir as determinações legais relacionadas à sua elaboração, caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento, uma vez que, apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. Deste modo, se busca assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pública pretendida. O objetivo principal é identificar e analisar os cenários para o atendimento de demanda registrada no Documento de Formalização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar a tomada de decisão e o prosseguimento do respectivo processo de contratação.

2. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO – JUSTIFICATIVA

2.1 Justifica-se a necessidade de fornecimento de material de construção para atender as necessidades do município de Inhuma/PI.

2.2 Foi analisado cada item, desde a descrição até o quantitativo requisitado, a fim de garantir tanto a competitividade quanto o sucesso na aquisição dos produtos.

2.3 As seguintes normativas irão disciplinar a aquisição de material de construção para a administração pública através de Pregão Eletrônico:



ESTADO DO PIAUÍ
Prefeitura Municipal de Inhuma-PI
CNPJ nº: 06.553.739/0001-07

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA-PI	
PREGÃO ELETRÔNICO Nº	001/2025
PROCESSO ADMINIS. Nº	009/2025
FLS Nº	04
VISTO	

- Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021, que instituiu a modalidade Pregão e os demais dispositivos legais pertinentes.
- Portaria Nº 009/2025, de 02 de janeiro de 2025.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

3.1 A presente solicitação, justifica-se pela necessidade da aquisição de material de construção para suprir a demanda da Prefeitura de Inhuma/PI e suas Secretarias. Os referidos produtos, tornam-se imprescindíveis para a execução das funções da Administração e a prestação dos serviços públicos nas diversas áreas de atuação do Município. Os itens descritos no Termo de Referência serão utilizados para suprir as necessidades tanto da Prefeitura Municipal quanto de suas Secretarias Municipais.

3.2 Foram estabelecidos quantidades e valores estimados, com base no custo médio do combustível consumido no ano de 2024 e na estimativa de consumo informada pelo setor responsável. Salienta-se que a falta de abastecimento pode interromper as atividades externas, prejudicando, dessa forma, os serviços desenvolvidos pela Administração.

3.3 Foram realizados levantamentos de mercado provenientes de pesquisa realizadas em banco de preços públicos visando buscar a melhor solução para o problema existente, sendo estudados processos de contratações semelhantes feitas por este e outros órgãos na região, por meio de consultas a outros editais, com a finalidade de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

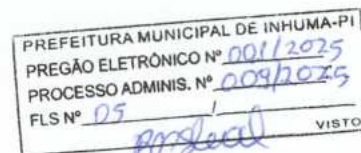
4.1 Para a contratação é necessário o atendimento de alguns requisitos de acordo com as características do objeto, dentre eles os de qualidade e capacidade de execução pelo contratado, os dispostos nos artigos 62, 66, 67, 68 e 69 da Lei n. 14.133/2021. A contratação se dará por Pregão Eletrônico, com validade de 12 meses.

4.2 Para que o objetivo desta licitação possa ser plenamente atingido, é necessário que as empresas participantes atendam aos requisitos mínimos exigidos para o cadastramento e participação no processo. Além disso, deve assegurar o cumprimento no contrato oriundo do processo licitatório durante toda a sua vigência.

4.3 O licitante deve proporcionar a entrega dos produtos, para atender as necessidades da Os referidos produtos, tornam-se imprescindíveis para a execução das funções da Administração e a prestação dos serviços públicos nas diversas áreas de atuação do Município e demais secretarias e órgãos vinculados à administração, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas a serem estabelecidas neste instrumento e estabelecidas no Termo de Referência. O contratado deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos produtos que serão entregues.



ESTADO DO PIAUÍ
Prefeitura Municipal de Inhuma-PI
CNPJ nº: 06.553.739/0001-07



4.4 O contratado deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto demandado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

4.5 O contratado deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados, relacionados com as características do produto fornecido. O contratado deverá arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do fornecimento, sem qualquer ônus para a municipalidade. O contratado deverá repetir procedimentos às suas próprias custas para correção de falhas verificadas, principalmente na hipótese de aquisição do objeto em desacordo com as condições pactuadas.

4.6 sobre os riscos de impactos ambientais, as empresas deverão atentar para as práticas de mitigação dos impactos na produção, como as leis e Resoluções que orientam a produção sustentável dessas atividades. A aquisição deve considerar as consequências ambientais, sociais e econômicas de: projeto; uso de materiais não renováveis; fabricação e métodos de produção, logística, prestação de serviços; uso, operação, manutenção, reutilização; opções de reciclagem; disposição, e as capacidades dos fornecedores para resolver essas consequências em toda a cadeia de abastecimento.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 Para todos os itens elencados, foram considerados preços praticados em contratações similares de outros órgãos, onde os valores foram calculados conforme preços praticados no Painel de Preços do Tribunal de Contas do Estado do Piauí-PI. Não há restrição de mercado.

5.2 A escolha da modalidade Pregão eletrônico encontra amparo no artigo 28, inciso I, da Lei 14.133/2021 e se justifica pela conveniência da aquisição de bens de consumo com previsão de entregas parceladas. Esta modalidade também facilita o trabalho de planejamento orçamentário do município, possibilitando uma melhor aplicabilidade dos recursos ao longo do exercício.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1 A solução proposta é a aquisição de material de construção visa garantir a continuidade dos serviços da administração pública de maneira que atendam padrões e que estejam dentro dos parâmetros recomendados.

6.2 A material de construção é necessária para a continuidade dos serviços da Administração em geral. Assim, a aquisição mostra-se viável na modalidade de licitação por Pregão Eletrônico, vislumbrando a contratação com vigência até 12 meses, na qual o fornecimento dos materiais deverá ser realizado de forma parcelada, conforme solicitação e demanda da Secretaria Requisitante.

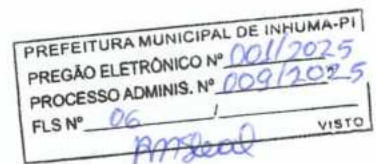
6.3 A quantidade estimada baseia-se na média de consumo de anos anteriores.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

7.1 Dentro do presente estudo, foram analisados os históricos dos quantitativos de aquisições anteriores do Município, bem como foi ponderado a possibilidade de uma margem prudente de aumento de quantitativo em razão do aumento das obras da administração e manutenção dos prédios públicos.



ESTADO DO PIAUÍ
Prefeitura Municipal de Inhuma-PI
CNPJ nº: 06.553.739/0001-07



8.2 Os quantitativos foram estimados de acordo com as projeções de consumo do ano anterior. As estimativas de demandas para os materiais de construções para a Secretaria Municipal de Administração e Planejamento e demais secretarias e órgãos da administração foram elaborados através do levantamento do consumo individual de cada secretaria e órgão vinculado durante a vigência do pregão 2024 pertencente ao município de Inhuma/PI.

LOTE I- HIDRÁULICO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Adaptador flange 20mm: Conexão Hidráulica Tipo: Adaptador Com Flanges , Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo Fixação: Soldável E Roscável , Bitola Lado Roscável: 1/2 POL, Bitola Lado Soldável: 20 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	40	Unid.	R\$ 11,62	R\$ 464,80
2	Adaptador flange 25mm: Conexão Hidráulica Tipo: Adaptador Com Flanges , Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo Fixação: Soldável E Roscável , Bitola Lado Roscável: 3/4 POL, Bitola Lado Soldável: 25 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	40	Unid.	R\$ 11,99	R\$ 479,60
3	Adaptador flange 32mm: Conexão Hidráulica Tipo: Adaptador Com Flanges , Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo Fixação: Soldável E Roscável , Bitola Lado Roscável: 1 POL, Bitola Lado Soldável: 32 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	40	Unid.	R\$ 20,90	R\$ 836,00
4	Adaptador flange 40mm: Conexão Hidráulica Tipo: Adaptador Com Flanges , Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo Fixação: Soldável E Roscável , Bitola Lado Roscável: 1 1/4 POL, Bitola Lado Soldável: 40 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	40	Unid.	R\$ 24,58	R\$ 983,20
5	Adesivo PVC 17g: Adesivo Conexão Hidráulica Composição: Cpvc , Características Adicionais: Aquatherm	40	Unid.	R\$ 4,25	R\$ 170,00
6	Adesivo PVC 75g: Adesivo Conexão Hidráulica Composição: Cpvc , Características Adicionais: Aquatherm	40	Unid.	R\$ 7,60	R\$ 304,00
7	Assento sanitário: Assento Vaso Sanitário Material: Polipropileno, Cor: Branca, Características Adicionais: Oval, Esmaltado, Distancia Dos Furos: 15cm	28	Unid.	R\$ 36,00	R\$ 1.008,00



ESTADO DO PIAUÍ
Prefeitura Municipal de Inhuma-PI
CNPJ nº: 06.553.739/0001-07

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA-PI
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2025
PROCESSO ADMINIS. Nº 009/2025
FLS Nº 07
VISTO

8	Bacia Sanitária: Vaso Sanitário Material: Cerâmica , Cor: Branca , Tipo: Convencional, Comprimento: 495 Mm , Largura: 385 Mm, Altura: 390 Mm	40	Unid.	R\$ 230,00	R\$ 9.200,00
9	Caixa de descarga: Caixa Descarga Material: Plástico , Cor: Branca , Capacidade: 9 L, Características Adicionais: Peças E Acessórios De Fixação	15	Unid.	R\$ 45,00	R\$ 675,00
10	Engate 40cm: Engate Hidráulico Material: Pvc Flexível , Bitola: 1/2 POL, Comprimento: 40 CM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	40	Unid.	R\$ 8,46	R\$ 338,40
11	Engate 50cm: Engate Hidráulico Material: Pvc Flexível , Bitola: 3/4 POL, Comprimento: 50 CM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	40	Unid.	R\$ 8,00	R\$ 320,00
12	Fita veda rosca 25m: Fita Veda Rosca Material: Teflon , Comprimento: 25 M, Largura: 20 MM, Espessura: 0,06 A 0,08 MM, Resistência Temperatura: -200 A 260 °C, Normas Técnicas: Abnt, Mil Spec T-27730-A	30	Unid.	R\$ 6,50	R\$ 195,00
13	Fita veda rosca 50m: Fita Veda Rosca Material: Teflon, Comprimento: 50 M, Largura: 3/4 PO	30	Unid.	R\$ 12,11	R\$ 363,30
14	Joelho de esgoto 40mm: Conexão Hidráulica Tipo: Joelho , Material: Pvc , Aplicação: Instalações Esgoto ,Cor: Azul, Características Adicionais: Com Anel , Bitola: 40 M	65	Unid.	R\$ 2,10	R\$ 136,50
15	Joelho de esgoto 50mm	100	Unid.	R\$ 2,56	R\$ 256,00
16	Joelho de esgoto 75mm	100	Unid.	R\$ 6,70	R\$ 670,00
17	Joelho de esgoto 100mm	100	Unid.	R\$ 9,30	R\$ 930,00
18	Joelho soldável de 20mm	130	Unid.	R\$ 0,87	R\$ 113,10
19	Joelho soldável de 25mm	130	Unid.	R\$ 1,50	R\$ 195,00
20	Joelho soldável de 32mm	130	Unid.	R\$ 2,67	R\$ 347,10
21	Joelho soldável de 50mm	100	Unid.	R\$ 5,47	R\$ 547,00
22	Lavatório Funcional: Lavatório Mãos Material: Louça, Comprimento: 450 MM, Largura: 550 MM, Altura: 190 MM, Características Adicionais: Com Coluna, Cor: Branca	50	Unid.	R\$ 108,04	R\$ 5.402,00



ESTADO DO PIAUÍ
Prefeitura Municipal de Inhuma-PI
CNPJ nº: 06.553.739/0001-07

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA-PI
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2025
PROCESSO ADMINIS. Nº 009/2025
FLS Nº 08 /
VISTO

23	Mangueira 1/2 cristal: Mangueira Jardim Material: Pvc E Poliéster Trançado , Diâmetro: 1/2 POL, Pressão Máxima: 12 BAR., Comprimento: 50 M, Cor: Cristal, Características Adicionais: Três Camadas Intermediária De Pvc Transparente	150	Mt	R\$ 5,02	R\$ 753,00
24	Registro de esfera 1/2: Registro Esfera Material: Pvc Rígido , Tipo: Manual , Bitola: 50 MM, Características Adicionais: Com Anel De Vedação Em Borracha, Aplicação: Irrigação , Tipo Fixação: Soldável	50	Unid.	R\$ 10,95	R\$ 547,50
25	Registro de esfera 3/4: Registro Esfera Material: Pvc, Tipo: Borboleta , Bitola: 3/4" , Características Adicionais: Tipo Manual, Aplicação: Instalação Hidráulica , Tipo Fixação: Roscável	50	Unid.	R\$ 15,11	R\$ 755,50
26	Registro de pressão 1/2: Registro Pressão Material: Metal , Diâmetro: 1/2 POL, Tipo: Soldavel	50	Unid.	R\$ 59,09	R\$ 2.954,50
27	Registro de pressão 3/4: Registro Pressão Material: Bronze Fundido , Diâmetro: 3/4 POL, Tipo: Manual	50	Unid.	R\$ 60,30	R\$ 3.015,00
28	Te de esgoto 40mm: Conexão Hidráulica Tipo: Tê, Material: Polietileno Alta Densidade (Pead), Tipo Fixação: Compressão, Aplicação: Instalação Hidráulica , Bitola: 40 MM	100	Unid.	R\$ 2,80	R\$ 280,00
29	Te de esgoto 50mm: Conexão Hidráulica Tipo: Tê, Material: Polietileno Alta Densidade (Pead), Tipo Fixação: Compressão, Aplicação: Instalação Hidráulica , Bitola: 50 MM	100	Unid.	R\$ 4,99	R\$ 499,00
30	Te de esgoto 75mm: Conexão Hidráulica Tipo: Tê, Material: Polietileno Alta Densidade (Pead), Tipo Fixação: Compressão, Aplicação: Instalação Hidráulica, Bitola: 75 MM	100	Unid.	R\$ 12,08	R\$ 1.208,00
31	Te de esgoto 100mm: Conexão Hidráulica Tipo: Tê, Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo Fixação: Ponta E Bolsa, Aplicação: Instalações Esgoto, Bitola: 100 MM	100	Unid.	R\$ 9,90	R\$ 990,00
32	Te soldável de 20mm: Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável Material: Em Aço Carbono, Normas Técnicas: Ansi B16.9, Características Adicionais: Te 90° Soldavel Bitola 4 Polegadas, Aplicação: Abastecimento De Água	150	Unid.	R\$ 2,65	R\$ 397,50



ESTADO DO PIAUÍ
Prefeitura Municipal de Inhuma-PI
CNPJ nº: 06.553.739/0001-07

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA-PI
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2025
PROCESSO ADMINIS. Nº 009/2025
FLS Nº 09
VISTO

33	Te soldável de 25mm: Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável Material: Em Aço Carbono , Normas Técnicas: Ansi B16.9, Características Adicionais: Te 90° Soldavel Bitola 4 Polegadas , Aplicação: Abastecimento De Água	150	Unid.	R\$ 1,15	RS 172,50
34	Te soldável de 32mm: Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável Material: Em Aço Carbono , Normas Técnicas: Ansi B16.9, Características Adicionais: Te 90° Soldavel Bitola 4 Polegadas, Aplicação: Abastecimento De Água	150	Unid.	R\$ 4,16	RS 624,00
35	Te soldável de 50mm: Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável Material: Em Aço Carbono , Normas Técnicas: Ansi B16.9, Características Adicionais: Te 90° Soldavel Bitola 4 Polegadas, Aplicação: Abastecimento De Água	100	Unid.	R\$ 4,99	RS 499,00
36	Torneira de 1/2: Torneira Material Corpo: Plástico , Diâmetro: 1/2 POL, Características Adicionais: Tipo Fixação: Encaixe Referencia 5327	100	Unid.	R\$ 8,58	RS 858,00
37	Torneira para lavatório 1194	100	Unid.	R\$ 26,59	RS 2.659,00
38	Tubo esgoto de 40mm: Tubo Hidráulico Material: Pvc Rígido, Diâmetro: 40 MM, Tipo: Classe A, Aplicação: Esgoto	800	Mt	R\$ 11,82	RS 9.456,00
39	Tubo esgoto de 50mm: Tubo Hidráulico Material: Pvc Rígido, Diâmetro: 50 MM, Tipo: Classe A, Aplicação: Esgoto	800	Mt	R\$ 10,00	RS 8.000,00
40	Tubo esgoto de 75mm: Tubo Hidráulico Material: Pvc Rígido, Diâmetro: 75 MM, Tipo: Classe A, Aplicação: Esgoto	700	Mt	R\$ 17,10	RS 11.970,00
41	Tubo esgoto de 100mm: Tubo Hidráulico Material: Pvc Rígido, Diâmetro: 100 MM, Tipo: Classe A, Aplicação: Esgoto	700	Mt	R\$ 13,25	RS 9.275,00
42	Tubo soldável de 20mm: Tubo Pvc Soldável Aplicação: Hidráulica , Cor: Marrom , Diâmetro Nominal: 20 MM, Comprimento: 6 M, Material: Pvc Rígido	700	Mt	R\$ 4,00	RS 2.800,00
43	Tubo soldável de 25mm: Tubo Pvc Soldável Aplicação: Hidráulica , Cor: Marrom , Diâmetro Nominal: 25 MM, Comprimento: 6 M, Material: Pvc Rígido	700	Mt	R\$ 4,41	RS 3.087,00
44	Tubo soldável de 32mm: Tubo Pvc Soldável Aplicação: Irrigação , Cor: Azul , Diâmetro Nominal: 32 MM, Comprimento: 6 M, Espessura Paredes: Igual Ou Maior 1,20mm MM, Pressão: Pn 60 , Material: Pvc	700	Mt	R\$ 8,51	RS 5.957,00



ESTADO DO PIAUÍ
Prefeitura Municipal de Inhumá-PI
CNPJ nº: 06.553.739/0001-07

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA-PI
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 009/2025
FLS Nº 10
VISTO

45	Tubo soldável de 40mm	700	Mt	R\$ 13,03	R\$ 9.121,00
46	Tubo soldável de 50mm	800	Mt	R\$ 16,66	R\$ 13.328,00
47	Válvula de descarga: Válvula Descarga Material: Metal , Tratamento Superficial: Cromado , Bitola: 1/2 PO	50	Unid.	R\$ 159,90	R\$ 7.995,00
VALOR TOTAL DO LOTE I - HIDRÁULICO					R\$ 121.135,50

LOTE II - PINTURA					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	PREÇO MÉDIO	VLR TOTAL
1	Balde plástico p/pintura: Balde, material plástico, tamanho médio, material alça arame galvanizado, capacidade de 10L, cor natural, característica com tampa	50	Unid.	R\$ 13,89	R\$ 694,50
2	Bandeja para pintura: Bandeja Pintura Material: Plástico , Comprimento: 38 CM, Largura: 30 CM, Formato: Retangular	50	Unid.	R\$ 10,90	R\$ 545,00
3	Botas de borracha	100	Par	R\$ 67,30	R\$ 6.730,00
4	Broxa	100	Unid.	R\$ 10,90	R\$ 1.090,00
5	Eletrodo 2.50	100	Kg	R\$ 26,65	R\$ 2.665,00
6	Eletrodo 3.25	100	Kg	R\$ 28,54	R\$ 2.854,00
7	Lixa d'água: Lixa Material: Óxido Alumínio, Tipo: Lixa D'Água , Apresentação: Folha , Tipo Grão: 3000 , Comprimento: 275 MM, Largura: 220 M	500	Fl	R\$ 4,00	R\$ 2.000,00
8	Lixa de ferro: Lixa Material: Óxido Alumínio, Tipo: Lixa Ferro , Apresentação: Folha , Tipo Grão: 360 , Comprimento: 275 MM, Largura: 225 MM, Tipo Costado: Pano	500	Fl	R\$ 3,50	R\$ 1.750,00
9	Lixa p/massa	500	Fl	R\$ 0,99	R\$ 495,00
10	Luva látex: Luva Isolante Material: Látex, Tamanho: 11 , Características Adicionais: Tipo I, Classe 2, Ansi/Astm D120-02, Nbr 10.624, Aplicação: Eletricidade	100	Par	R\$ 7,50	R\$ 750,00
11	Massa Acrílica - galão	200	Gal	R\$ 33,46	R\$ 6.692,00
12	Massa Acrílica - lata	200	Lta	R\$ 164,99	R\$ 32.998,00
13	Massa corrida - galão: Massa Corrida Tempo Secagem: 4 H, Composição Básica: Emulsão Acrílica Estirenada, Hidrocarbonetos Alifá , Solubilidade: Água	200	Gal	R\$ 28,00	R\$ 5.600,00
14	Massa corrida - Lata: Massa Corrida Tempo Secagem: 4 H, Composição Básica: Emulsão Acrílica Estirenada, Hidrocarbonetos Alifá , Solubilidade: Água	200	Lta	R\$ 68,00	R\$ 13.600,00



ESTADO DO PIAUÍ
Prefeitura Municipal de Inhuma-PI
CNPJ nº: 06.553.739/0001-07

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA-PI
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2025
PROCESSO ADMINIS. Nº 009/2025
FLS Nº 11
VISTO

15	Massa Plástica 400Gr: Massa Plástica Composição Básica: Resina Poliéster, Minerais E Aditivos, Características Adicionais: Com Catalisador , Aplicação: Colagem De Cubas, Granitos, Mármore	100	Li	R\$ 15,03	R\$ 1.503,00
16	Massa Rápida	100	Li	R\$ 42,87	R\$ 4.287,00
17	Pincel 1": Pincel Pintura Predial Material Cerdas: Sintético, Tipo Cabo: Médio, Tamanho: 1, Material Cabo: Madeira, Características Adicionais: Com Virola Aço Estanhado	50	Unid.	R\$ 4,25	R\$ 212,50
18	Pincel 1.1/2: Pincel Pintura Predial Material Cerdas: Pelo Orelha De Boi , Tamanho: 1 1/2, Material Cabo: Plástico	50	Unid.	R\$ 5,99	R\$ 299,50
19	PINCEL ½	50	Unid.	R\$ 2,86	R\$ 143,00
20	Pincel 2"	50	Unid.	R\$ 6,90	R\$ 345,00
21	Pincel 2.1/2	50	Unid.	R\$ 8,50	R\$ 425,00
22	Pincel 3"	50	Unid.	R\$ 8,50	R\$ 425,00
23	Pincel 3/4	50	Unid.	R\$ 3,61	R\$ 180,50
24	Rolo de espuma 05cm	50	Unid.	R\$ 4,66	R\$ 233,00
25	Rolo de espuma 09cm	50	Unid.	R\$ 6,00	R\$ 300,00
26	Rolo de espuma 15cm	50	Unid.	R\$ 9,20	R\$ 460,00
27	Rolo de espuma 23cm s/cabo	50	Unid.	R\$ 13,63	R\$ 681,50
28	Rolo de Lã 23cm s/cabo	50	Unid.	R\$ 15,13	R\$ 756,50
29	Selador p/Madeira em galão: Selador Tipo: Acrílico, Aspecto Físico: Líquido	50	Gal	R\$ 158,79	R\$ 7.939,50
30	Selador p/Madeira em litro: Selador Tipo: Acrílico, Aspecto Físico: Líquido	50	Li	R\$ 41,60	R\$ 2.080,00
31	Selador p/Parede em galão: Selador Tipo: Acrílico, Aspecto Físico: Líquido	50	Gal	R\$ 78,50	R\$ 3.925,00
32	Selador p/Parede: Selador Tipo: Acrílico , Aspecto Físico: Líquido	50	Lt	R\$ 78,50	R\$ 3.925,00
33	Solvente Thinner em galão: Solvente Aspecto Físico: Líquido, Aplicação: Diluição Tinta	150	Gal	R\$ 94,15	R\$ 14.122,50
34	Solvente Thinner em litro: Solvente Aspecto Físico: Líquido, Aplicação: Diluição Tinta	150	Li	R\$ 22,50	R\$ 3.375,00
35	Suporte p/rolo de pintura	100	Unid.	R\$ 9,13	R\$ 913,00
36	Tinta em pó 2k	1000	Pot	R\$ 8,99	R\$ 8.990,00
37	Tinta esmalte sintético em galão: Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Sintético, Cor: Azul França, Aplicação: Parede / Madeira / Estrutura Metálica	300	Gal	R\$ 107,77	R\$ 32.331,00
38	Tinta esmalte sintético em litro: Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Sintético, Cor: Azul França, Aplicação: Parede / Madeira / Estrutura Metálica	600	Li	R\$ 30,00	R\$ 18.000,00
39	Tinta Látex - galão	300	Gal	R\$ 39,06	R\$ 11.718,00
40	Tinta látex - lata	300	Lta	R\$ 151,63	R\$ 45.489,00



ESTADO DO PIAUÍ
Prefeitura Municipal de Inhumá-PI
CNPJ nº: 06.553.739/0001-07

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA-PI
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2025
PROCESSO ADMINIS. Nº 009/2025
FLS Nº /
VISTO

41	Tinta para piso - lata	150	Lta	R\$ 310,17	R\$ 46.525,50
42	Tinta para piso - galão	150	Gal	R\$ 69,45	R\$ 10.417,50
43	Tinta Semibrilho - galão	300	Gal	R\$ 94,11	R\$ 28.233,00
44	Tinta Semibrilho - lata	100	Lta	R\$ 394,94	R\$ 39.494,00
45	Tinta Spray	100	Tub	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
46	Tinta Textura Lisa	300	Lta	R\$ 174,90	R\$ 52.470,00
47	Tinta Textura Rustica	300	Lta	R\$ 192,46	R\$ 57.738,00
48	Verniz: Verniz Industrial Composição Básica: Poliuretano (Monocomponente), Aspecto Físico: Líquido Viscoso, Aplicação: Pisos De Madeira	200	Gal	R\$ 149,45	R\$ 29.890,00
VALOR TOTAL DO LOTE II - PINTURA					R\$ 508.291,00

LOTE III - FERRAGENS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	PREÇO MÉDIO	VLR TOTAL
1	Arame Galvanizado Material: Arame Galvanizado, Tipo: Nº 18	250	Kg	R\$ 31,63	R\$ 7.907,50
2	Arame Material: Ferro, Bitola: 18, Aplicação: Construção Civil, Características Adicionais: Recoado	300	Kg	R\$ 21,00	R\$ 6.300,00
3	Cadeado 30mm	50	Unid.	R\$ 33,46	R\$ 1.673,00
4	Cadeado 45mm	50	Unid.	R\$ 34,64	R\$ 1.732,00
5	Cal em pó 5kg: Material: Óxido Cálcio, Cor: Branca, Apresentação: Pó, Características Adicionais: Inodoro, Com Fixador, Pureza Mínima 90%	1000	Pct	R\$ 13,96	R\$ 13.960,00
6	Cal virgem C/25kg	600	Pct	R\$ 22,36	R\$ 13.416,00
7	Dobradiça Porta Material: Latão, Altura: 3 POL, Largura: 2 1/2 PO	100	Par	R\$ 5,88	R\$ 588,00
8	Fechadura (chave cadeado)	100	Unid.	R\$ 63,32	R\$ 6.332,00
9	Ferro 1/2: Barra Aço Formato Seção: Redondo, Bitola: 1/2 POL, Comprimento: 6 M, Material: Aço Sae 1010	800	Barra	R\$ 113,91	R\$ 91.128,00
10	Ferro 1/4: Barra Aço Formato Seção: Redondo, Bitola: 1/4 POL, Comprimento: 6 M, Material: Aço Sae 1010	800	Barra	R\$ 34,95	R\$ 27.960,00
11	Ferro 3/8: Barra Aço Formato Seção: Sextavado, Bitola: 3/8 POL, Comprimento: 6 M, Características Adicionais: Passo Unc 16 E Rosqueada, Material: Aço Carbono	800	Barra	R\$ 80,00	R\$ 64.000,00
12	Ferro 4.2	800	Kg	R\$ 44,83	R\$ 35.864,00
13	Ferro 5/16: Barra Aço Formato Seção: Redondo, Bitola: 5/16 POL, Comprimento: 6 M, Material: Aço Sae 1010/1020	800	Barra	R\$ 58,00	R\$ 46.400,00
14	Janela de ferro 1,00x1,00	50	Unid.	R\$ 320,00	R\$ 16.000,00
15	Porta de ferro 2,10x80	50	Unid.	R\$ 367,00	R\$ 18.350,00
16	Prego 1.1/4x14	50	Kg	R\$ 29,99	R\$ 1.499,50
17	Prego 2.1/2x10	50	Kg	R\$ 21,04	R\$ 1.052,00



ESTADO DO PIAUÍ
Prefeitura Municipal de Inhuma-PI
CNPJ nº: 06.553.739/0001-07

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA-PI
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2025
PROCESSO ADMINIS. Nº 009/2025
FLS Nº 1
VISTO

18	Prego 3x8	100	Kg	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
19	Vidro de Alumínio 40x40	50	Unid.	R\$ 62,31	R\$ 3.115,50
20	Vidro de Alumínio 50x50	50	Unid.	R\$ 72,30	R\$ 3.615,00
21	Vidro de Alumínio 60x50	50	Unid.	R\$ 99,01	R\$ 4.950,50
22	Vidro de Alumínio 80x80	50	Unid.	R\$ 169,78	R\$ 8.489,00
VALOR TOTAL DO LOTE III - FERRAGENS					R\$ 376.732,00

LOTE IV - CERÂMICO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	PREÇO MÉDIO	VLR TOTAL
1	Argamassa 20kg: Argamassa Composição: Cimento, Agregado Natural E Aditivos , Cor: Cinza , Tipo: Autonivelante	1000	Pct	R\$ 21,50	R\$ 21.500,00
2	Azulejo branco: Azulejo Material: Cerâmica , Formato: Quadrado, Comprimento: 32 CM, Largura: 32 CM, Cor: Branca, Características Adicionais: Classe "A", Pei 4	1000	MT2	R\$ 42,73	R\$ 42.730,00
3	Lajota p/Laje: Laje De Concreto Pré-Fabricada Componentes: Trilho De Concreto Armado/Bloco De Eps (Poliest , Aplicação: Construção Civil , Tipo: Trelaçada	15000	Unid.	R\$ 2,93	R\$ 43.950,00
4	Piso esmaltado PEI-4: Revestimento Piso Material: Cerâmica , Aplicação: Pisos Em Geral , Largura: 50 CM, Comprimento: 50 CM, Características Adicionais: Esmaltado, Padrão: Pei 4	1000	MT2	R\$ 38,50	R\$ 38.500,00
5	piso Porcelanato: Revestimento Piso Material: Porcelanato , Largura: 45 CM, Comprimento: 45 CM, Acabamento: Polido , Cor Básica: Bege, Tipo: Polido E Encerado	1000	MT2	R\$ 87,52	R\$ 87.520,00
6	Rejunte para porcelanato	600	Kg	R\$ 9,40	R\$ 5.640,00
7	Rejunte para piso	600	Kg	R\$ 5,23	R\$ 3.138,00
VALOR TOTAL DO LOTE IV - CERÂMICO					R\$ 242.978,00

LOTE V - CIMENTOS, TIJOLOS E TELHAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	PREÇO MÉDIO	VLR TOTAL
1	CIMENTO Portland composto CP II-32, saco com 50KG	5000	SAC	R\$ 48,00	R\$ 240.000,00
2	BLOCO CERÂMICO vazado para alvenaria de vedação, 8 furos, de 9 x 19 x 19 CM (L X A X C)	50000	UND	R\$ 0,84	R\$ 42.000,00
3	BLOCO CERÂMICO vazado para alvenaria de vedação, 6 furos, de 9 x 14 x 19 CM (L X A X C)	50000	UND	R\$ 0,87	R\$ 43.500,00



ESTADO DO PIAUÍ
Prefeitura Municipal de Inhuma-PI
CNPJ nº: 06.553.739/0001-07

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA-PI
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2025
PROCESSO ADMINIS. Nº 609/2025
FLS Nº *Amelal* VISTO

4	TELHAS cerâmica de 1ª linha, tipo colonial, utilização de produtos de baixa toxidade; adoção de tecnologias menos agressiva ao meio ambiente. Telha de barro queimada.	35000	UND	R\$ 1,06	R\$ 37.100,00
5	AREIA GROSSA entregue no município (transporte incluso)	250	M3	R\$ 150,00	R\$ 37.500,00
6	AREIA FINA entregue no município (transporte incluso)	250	M3	R\$ 110,00	R\$ 27.500,00
7	BRITA posto jazida/fornecedor	250	M3	R\$ 260,00	R\$ 65.000,00
8	PEDRA PARALELEPÍPEDO/CALÇAMENTO	250	MILHEIRO	R\$ 278,32	R\$ 69.580,00
9	FORRO PVC	800	M2	R\$ 41,03	R\$ 32.824,00
VALOR TOTAL DO LOTE V - CIMENTO, TIJOLOS E TELHAS					R\$ 595.004,00
LOTE VI - MADEIRA E PREGOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	PREÇO MÉDIO	VLR TOTAL
1	Caibros 3x5 cm	4000	MT	R\$ 5,68	R\$ 22.720,00
2	Linha Madeira 7x14 cm	2000	MT	R\$ 24,81	R\$ 49.620,00
3	Pregos Ripal	50	KG	R\$ 24,69	R\$ 1.234,50
4	Pregos Caibral	50	KG	R\$ 31,00	R\$ 1.550,00
5	Ripa 1,5x4cm	6500	MT	R\$ 2,72	R\$ 17.680,00
6	Barrote	3900	MT	R\$ 23,03	R\$ 89.817,00
7	Tabuas	3000	MT	R\$ 54,27	R\$ 162.810,00
VALOR TOTAL DO LOTE VI - MADEIRAS E PREGOS					R\$ 345.431,50
VALOR TOTAL DOS LOTES					R\$ 2.189.572,00

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO VALOR

9.1 O custo estimado total da contratação é de R\$ 2.189.572,00 (dois milhões, cento e oitenta e oito mil e quinhentos e setenta e dois reais), conforme valores apostos na tabela acima.

10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

10.1 A Administração do Município de Inhuma/PI optou pelo agrupamento dos itens em um Lote Único, dadas as características dos objetos, bem como as peculiaridades que envolvem a contratação.

10.2 A realização de licitação por lote único encontra previsão no art. 40, § 3º da Lei nº 14.133/2021, desde que:

- I - A economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor;
- II - O objeto a ser contratado configurar sistema único e integrado e houver a possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido;
- III - O processo de padronização ou de escolha de marca levar a fornecedor exclusivo.



ESTADO DO PIAUÍ
Prefeitura Municipal de Inhuma-PI
CNPJ nº: 06.553.739/0001-07

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA-PI	
PREGÃO ELETRÔNICO Nº	001/2025
PROCESSO ADMINIS. Nº	009/2025
FLS Nº	/
VISTO	

10.3 A divisão do objeto apenas por itens não implicaria em ampliação da competitividade pelos licitantes, tampouco em ganhos econômicos, pois eles participariam da licitação em diversos itens isolados, perdendo-se assim economia de escala.

10.4 Portanto, diante da necessidade e da vantagem para a Administração Pública na contratação integral do objeto, entende-se que o método mais eficiente para o procedimento é o **Menor preço por Global**.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1 Os resultados pretendidos com as Aquisições são:

- Em relação à eficácia: atendimento de todas as demandas da aquisição de material de construção, no suporte à atividade finalística das Secretarias;
- Quanto à eficiência: assegurar a continuidade e a eficiência das obras e manutenções dos prédios públicos, na Secretaria Municipal de Administração e Planejamento, bem como o uso racional dos recursos financeiros;

11.2 Desta forma, a instituição poderá cumprir seu dever institucional, com eficiência e eficácia, oferecendo aos servidores e a municipalidade um serviço de qualidade reconhecido, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive, observando-se as políticas de responsabilidade ambiental adotadas por este Órgão.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

12.1 Previamente à celebração do contrato, se faz imperioso que os servidores sejam capacitados quanto a fiscalização, gestão do contrato, forma que serão recebidos, acondicionados, manuseio e armazenamento de forma a manter a sua qualidade até que sejam efetivamente utilizados para o uso racional dos produtos a serem contratados.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

13.1 Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1 Foi pesquisado o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis 6ª edição - da CGU/, sobre as práticas e ou critérios de sustentabilidade economicamente viáveis adotadas na contratação dos referidos objetos. No entanto, em observância à promoção do desenvolvimento sustentável, as especificações para a aquisição de bens, buscaram atender critérios de sustentabilidade ambiental, atentando-se para os processos de extração ou fabricação, utilização e descarte dos produtos e matérias primas que deram origem aos bens a serem contratados.



ESTADO DO PIAUÍ
Prefeitura Municipal de Inhuma-PI
CNPJ nº: 06.553.739/0001-07

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA-PI	
PREGÃO ELETRÔNICO Nº	001/2025
PROCESSO ADMINIS. Nº	009/2025
FLS Nº	
	VISTO

14.2 Adotaremos nesta contratação os critérios e boas práticas de sustentabilidade, veiculados como especificação técnica do objeto ou como obrigações da contratada. Os critérios e boas práticas terão como diretrizes para a sustentabilidade, entre outras: o menor impacto sobre recursos naturais; preferência para materiais, tecnologias e matérias primas de origem local; utilização de recursos naturais como água e energia; maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local; maior vida útil e menor custo de manutenção do bem de consumo; uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais; origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens de consumo.

14.3 Adotaremos, sempre que viáveis critérios plausíveis com os praticados no mercado local e nacional, mas como regra geral o equilíbrio entre os três princípios norteadores da licitação pública: sustentabilidade, economicidade e competitividade.

14.4 Os principais impactos ambientais dos produtos adquiridos, podem estar associados tanto ao processo produtivo, como à geração de efluentes, ao próprio uso dos produtos ou mesmo à geração de resíduos de embalagem pós uso.

14.5 Os riscos de impactos ocasionados devido a produção nas indústrias, as empresas deverão atentar para as práticas de mitigação dos impactos na produção, em como as lei e Resoluções que orientam a produção sustentável dessas atividades.

14.6 Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

15. ÁREA REQUISITANTE

15.1 Responsável: Secretário Municipal de Administração e Planejamento.

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

16.1 PREVISÃO: art. 18, § 1º, XIII da Lei n. 14.133/21

16.2 Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária.

Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Inhuma-PI, 29 de janeiro de 2025.

Everaldo Holanda Pinheiro
Secretário Municipal de Administração e Planejamento

LOTE 1- HIDRÁULICO						CONTROLE TCE
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
1	Adaptador flange 20mm: Conexão Hidráulica Tipo: Adaptador Com Flanges , Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo Fixação: Soldável E Roscável , Bitola Lado Roscável: 1/2 POL, Bitola Lado Soldável: 20 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	40	Unid.	R\$ 11,62	R\$ 464,80	NF-19 --NF-CW--023863/24 -- NF-CW-010770/24
2	Adaptador flange 25mm: Conexão Hidráulica Tipo: Adaptador Com Flanges , Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo Fixação: Soldável E Roscável , Bitola Lado Roscável: 3/4 POL, Bitola Lado Soldável: 25 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	40	Unid.	R\$ 11,99	R\$ 479,60	NF-CW-019261/24 -- NF-CW-018003/24-- NF-LW-007920/24
3	Adapt. lor flange 32mm: Conexão Hidráulica Tipo: Adaptador Com Flanges , Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo Fixação: Soldável E Roscável , Bitola Lado Roscável: 1 POL, Bitola Lado Soldável: 32 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	40	Unid.	R\$ 20,90	R\$ 836,00	NF-CW-019261/24 --NF-CW-018412/24-- NF-CW-018003/24
4	Adaptador flange 40mm: Conexão Hidráulica Tipo: Adaptador Com Flanges , Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo Fixação: Soldável E Roscável , Bitola Lado Roscável: 1 1/4 POL, Bitola Lado Soldável: 40 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	40	Unid.	R\$ 24,58	R\$ 983,20	NF-CW-019261/24 --NF-CW-023863/24 -- NF-LW-002801/24
5	Adesivo PVC 17g: Adesivo Conexão Hidráulica Composição: Cpvc ,Características Adicionais: Aquatherm	40	Unid.	R\$ 4,25	R\$ 170,00	NF-CW-018003/24-- NF-243951 -- NF-2778
6	Adesivo PVC 75g: Adesivo Conexão Hidráulica Composição: Cpvc ,Características Adicionais: Aquatherm	40	Unid.	R\$ 7,60	R\$ 304,00	NF-380-- NF-2632-- NF-CW-018984/24
7	Assento sanitário: Assento Vaso Sanitário Material: Polipropileno, Cor: Branca, Características Adicionais: Oval, Esmaltado, Distância Dos Furos: 15cm	28	Unid.	R\$ 36,00	R\$ 1.008,00	NF-2214-- NF-104-- NF-49
8	Bacia Sanitária: Vaso Sanitário Material: Cerâmica , Cor: Branca , Tipo: Convencional, Comprimento: 495 Mm , Largura: 385 Mm, Altura: 390 Mm	40	Unid.	R\$ 230,00	R\$ 9.200,00	NF-176-- NF-140 --NF-164
9	Caixa de descarga: Caixa Descarga Material: Plástico , Cor: Branca , Capacidade: 9 L, Características Adicionais: Peças E Acessórios De Fixação	15	Unid.	R\$ 45,00	R\$ 675,00	NF-48 -- NF-CW-019261/24 -- NF-183
10	Engate 40cm: Engate Hidráulico Material: Pvc Flexível , Bitola: 1/2 POL, Comprimento: 40 CM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	40	Unid.	R\$ 8,46	R\$ 338,40	NF-64528 --NF-1869 -- NF-LW-008233/24
11	Engate 50cm: Engate Hidráulico Material: Pvc Flexível , Bitola: 3/4 POL, Comprimento: 50 CM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	40	Unid.	R\$ 8,00	R\$ 320,00	NF-2053 -- NF-2742 --NF-CW-000880/24
12	Fita veda rosca 25m: Fita Veda Rosca Material: Teflon , Comprimento: 25 M, Largura: 20 MM, Espessura: 0,06 A 0,08 MM, Resistência Temperatura: -200 A 260 °C, Normas Técnicas: Abnt, Mil Spec T-27730-A	30	Unid.	R\$ 6,50	R\$ 195,00	NF-CW-017834/24 -- NF-3551 -- NF-CW-000407/24
13	Fita veda rosca 50m: Fita Veda Rosca Material: Teflon, Comprimento: 50 M, Largura: 3/4 PO	30	Unid.	R\$ 12,11	R\$ 363,30	NF-343 -- NF-CW-000407/24 --NF-CW-022069/24
14	Joelho de esgoto 40mm: Conexão Hidráulica Tipo: joelho , Material: Pvc , Aplicação: Instalações Esgoto ,Cor: Azul, Características Adicionais: Com Anel , Bitola: 40 M	65	Unid.	R\$ 2,10	R\$ 136,50	NF-1862 -- NF-356 -- NF-1268
15	Joelho de esgoto 50mm	100	Unid.	R\$ 2,56	R\$ 256,00	NF-1752 -- NF-CW-018003/24 -- NF-362
16	Joelho de esgoto 75mm	100	Unid.	R\$ 6,70	R\$ 670,00	NF-CW-007663/24 -- NF-35 -- NF-1635
17	Joelho de esgoto 100mm	100	Unid.	R\$ 9,30	R\$ 930,00	NF-2442 -- NF-912 --NF-151
18	Joelho soldável de 20mm	130	Unid.	R\$ 0,87	R\$ 113,10	NF-CW-023949/24 -- NF-CW-019120/24--NF-CW-008468/24
19	Joelho soldável de 25mm	130	Unid.	R\$ 1,50	R\$ 195,00	NF-62 -- NF-221 -- NF-16970
20	Joelho soldável de 32mm	130	Unid.	R\$ 2,67	R\$ 347,10	NF-CW-023931/24 --NF-403 -- NF-CW-019120/24
21	Joelho soldável de 50mm	100	Unid.	R\$ 5,47	R\$ 547,00	NF-CW-015068/24 -- NF-CW-023949/24-- NF-CW-019120/24
22	Lavatório Funcional: Lavatório Mãos Material: Louça, Comprimento: 450 MM, Largura: 550 MM, Altura: 190 MM, Características Adicionais: Com Coluna, Cor: Branca	50	Unid.	R\$ 108,04	R\$ 5.402,00	NF-179 -- NF-2453 -- NF-9
23	Mangueira 1/2 cristal: Mangueira Jardim Material: Pvc E Poliéster Trançado , Diâmetro: 1/2 POL, Pressão Máxima: 12 BAR, Comprimento: 50 M, Cor: Cristal, Características Adicionais: Três Camadas Interiores Diária De Pvc Transparente	150	Mt	R\$ 5,02	R\$ 753,00	NF-2211 -- NF-LW-006691/24 -- NF-CW-008468/24

24	Registro de esfera 1/2: Registro Esfera Material: Pvc Rígido , Tipo: Manual , Bitola: 50 MM, Características Adicionais: Com Anel De Vedação Em Borracha, Aplicação: Irrigação , Tipo Fixação: Soldável	50	Unid.	R\$ 10,95	R\$ 547,50	NF-CW-022337/24 --NF-LW-006691/24 -- NF-CW-010770/24
25	Registro de esfera 3/4: Registro Esfera Material: Pvc, Tipo: Borboleta , Bitola: 3/4" , Características Adicionais: Tipo Manual , Aplicação: Instalação Hidráulica , Tipo Fixação: Roscável	50	Unid.	R\$ 15,11	R\$ 755,50	NF-CW-018003/24 -- NF-CW-010770/24 -- NF-CW-023863/24
26	Registro de pressão 1/2: Registro Pressão Material: Metal , Diâmetro: 1/2 POL, Tipo: Soldável	50	Unid.	R\$ 59,09	R\$ 2.954,50	NF-5 -- NF-2206 -- NF-CW-018003/24
27	Registro de pressão 3/4: Registro Pressão Material: Bronze Fundido , Diâmetro: 3/4 POL, Tipo: Manual	50	Unid.	R\$ 60,30	R\$ 3.015,00	NF-1442 -- NF-2216 -- NF-CW-018412/24
28	Te de esgoto 40mm: Conexão Hidráulica Tipo: Tê, Material: Polietileno Alta Densidade (Pead), Tipo Fixação: Compressão, Aplicação: Instalação Hidráulica , Bitola: 40 MM	100	Unid.	R\$ 2,80	R\$ 280,00	NF-LW-007078/24 -- NF-113 -- NF-LW-007600/24
29	Te de esgoto 50mm: Conexão Hidráulica Tipo: Tê, Material: Polietileno Alta Densidade (Pead) Tipo Fixação: Compressão, Aplicação: Instalação Hidráulica , Bitola: 50 MM	100	Unid.	R\$ 4,99	R\$ 499,00	NF-LW-007920/24 -- NF-CW-018003/24-- NF-CW-010770/24
30	Te de esgoto 75mm: Conexão Hidráulica Tipo: Tê, Material: Polietileno Alta Densidade (Pead), Tipo Fixação: Compressão, Aplicação: Instalação Hidráulica , Bitola: 75 MM	100	Unid.	R\$ 12,08	R\$ 1.208,00	NF-CW-019120/24 -- NF-1311 -- NF-23
31	Te de esgoto 100mm: Conexão Hidráulica Tipo: Tê, Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo Fixação: Ponta E Bolsa, Aplicação: Instalações Esgoto, Bitola: 100 MM	100	Unid.	R\$ 9,90	R\$ 990,00	NF-CW-016064/24 -- NF-971 -- NF-CW-012664/24
32	Te soldável de 20mm: Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável Material: Em Aço Carbono, Normas Técnicas: Ansi B16.9, Características Adicionais: Te 90° Soldável Bitola 4 Polegadas, Aplicação: Abastecimento De Água	150	Unid.	R\$ 2,65	R\$ 397,50	NF-LW-000072/24 -- NF-2054
33	Te soldável de 25mm: Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável Material: Em Aço Carbono , Normas Técnicas: Ansi B16.9, Características Adicionais: Te 90° Soldável Bitola 4 Polegadas , Aplicação: Abastecimento De Água	150	Unid.	R\$ 1,15	R\$ 172,50	NF-LW-000072/24
34	Te soldável de 32mm: Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável Material: Em Aço Carbono , Normas Técnicas: Ansi B16.9, Características Adicionais: Te 90° Soldável Bitola 4 Polegadas, Aplicação: Abastecimento De Água	150	Unid.	R\$ 4,16	R\$ 624,00	NF-LW-000072/24
35	Te soldável de 50mm: Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável Material: Em Aço Carbono , Normas Técnicas: Ansi B16.9, Características Adicionais: Te 90° Soldável Bitola 4 Polegadas, Aplicação: Abastecimento De Água	100	Unid.	R\$ 4,99	R\$ 499,00	NF-LW-007920/24 --NF-CW-018003/24-- NF-CW-010770/24
36	Torneira de 1/2: Torneira Material Corpo: Plástico , Diâmetro: 1/2 POL, Características Adicionais: Tipo Fixação: Encaixe Referencia 5327	100	Unid.	R\$ 8,58	R\$ 858,00	NF-402-- NF-CW- -- NF-CW-012664/24 019291/24
37	Torneira para lavatório 1194	100	Unid.	R\$ 26,59	R\$ 2.659,00	NF-CW-010770/24-- NF-CW-018003/24--NF-LW-002801/24
38	Tubo esgoto de 40mm: Tubo Hidráulico Material: Pvc Rígido, Diâmetro: 40 MM, Tipo: Classe A, Aplicação: Esgoto	800	Mt	R\$ 11,82	R\$ 9.456,00	NF-CW-018003/24-- NF-CW-018412/24--NF-CW-022337/24
39	Tubo esgoto de 50mm: Tubo Hidráulico Material: Pvc Rígido, Diâmetro: 50 MM, Tipo: Classe A, Aplicação: Esgoto	800	Mt	R\$ 10,00	R\$ 8.000,00	NF-170-- NF-22-- NF-22
40	Tubo esgoto de 75mm: Tubo Hidráulico Material: Pvc Rígido, Diâmetro: 75 MM, Tipo: Classe A, Aplicação: Esgoto	700	Mt	R\$ 17,10	R\$ 11.970,00	NF-58-- NF-67163-- NF-197
41	Tubo esgoto de 100mm: Tubo Hidráulico Material: Pvc Rígido, Diâmetro: 100 MM, Tipo: Classe A, Aplicação: Esgoto	700	Mt	R\$ 13,25	R\$ 9.275,00	NF-70990-- NF-49-- NF-161
42	Tubo soldável de 20mm: Tubo Pvc Soldável Aplicação: Hidráulica , Cor: Marrom , Diâmetro Nominal: 20 MM, Comprimento: 6 M, Material: Pvc Rígido	700	Mt	R\$ 4,00	R\$ 2.800,00	NF-365-- NF-130-- NF-578
43	Tubo soldável de 25mm: Tubo Pvc Soldável Aplicação: Hidráulica , Cor: Marrom , Diâmetro Nominal: 25 MM, Comprimento: 6 M, Material: Pvc Rígido	700	Mt	R\$ 4,41	R\$ 3.087,00	NF-CW-018003/24-- NF-CW-023863/24-- NF-LW-002801/24
44	Tubo soldável de 32mm: Tubo Pvc Soldável Aplicação: Irrigação , Cor: Azul , Diâmetro Nominal: 32 MM, Comprimento: 6 M, Espessura Paredes: Igual Ou Maior 1,20mm MM, Pressão: Pn 60 , Material: Pvc	700	Mt	R\$ 8,51	R\$ 5.957,00	NF-CW-018412/24-- NF-CW-018984/24-- NF-CW-023863/24
45	Tubo soldável de 40mm	700	Mt	R\$ 13,03	R\$ 9.121,00	NF-CW-018412/24-- NF-CW-023863/24--NF-LW-002801/24
46	Tubo soldável de 50mm	800	Mt	R\$ 16,66	R\$ 13.328,00	NF-7866-- NF-CW-018984/24-- NF-CW-015538/24

47	Válvula de descarga: Válvula Descarga Material: Metal , Tratamento Superficial: Cromado, Bitola: 1/2 PO	50	Unid.	R\$ 159,90	R\$ 7.995,00	NF-246-- NF-897-- NF-177
VALOR TOTAL DO LOTE I - HIDRAULICO					R\$ 121.135,50	
LOTE II - PINTURA						
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	PREÇO MÉDIO	VL R TOTAL	
1	Balde plástico p/pintura: Balde, material plástico, tamanho médio, material alça arame galvanizado, capacidade de 10L, cor natural, característica com tampa	50	Unid.	R\$ 13,89	R\$ 694,50	NF-CW-018417/24-- NF-LW-002801/24-- NF-LW-002845/24
2	Bandeja para pintura: Bandeja Pintura Material: Plástico , Comprimento: 38 CM, Largura: 30 CM, Formato: Retangular	50	Unid.	R\$ 10,90	R\$ 545,00	NF-LW-010281/23-- NF-276-- NF-1666
3	Botas de borracha	100	Par	R\$ 67,30	R\$ 6.730,00	NF-CW-018417/24-- NF-CW-019121/24-- NF-2208
4	Broxa	100	Unid.	R\$ 10,90	R\$ 1.090,00	NF-37-- NF-94789-- NF-96924
5	Eletrodo 2.50	100	Kg	R\$ 26,65	R\$ 2.665,00	NF-CW-018417/24-- NF-CW-018984/24-- NF-CW-018003/24
6	Eletrodo 3.25	100	Kg	R\$ 28,54	R\$ 2.854,00	NF-LW-008233/24-- NF-5966-- NF-CW-019121/24
7	Lixa d'água: Lixa Material: Óxido Alumínio, Tipo: Lixa D'Água , Apresentação: Folha , Tipo Grão: 3000 , Comprimento: 275 MM, Largura: 220 M	500	Fl	R\$ 4,00	R\$ 2.000,00	NF-509-- NF-54-- NF-CW-020768/24
8	Lixa de ferro: Lixa Material: Óxido Alumínio, Tipo: Lixa Ferro , Apresentação: Folha , Tipo Grão: 360 , Comprimento: 275 MM, Largura: 225 MM, Tipo Costado: Pano	500	Fl	R\$ 3,50	R\$ 1.750,00	NF-5461-- NF-88179-- NF-1955
9	Lixa p/massa	500	Fl	R\$ 0,99	R\$ 495,00	NF-211486-- NF-1166-- NF-LW-005300/24
10	Luva látex: Luva Isolante Material: Látex, Tamanho: 11 , Características Adicionais: Tipo I, Classe 2, Ansi/Astm D120-02, Nbr 10.624, Aplicação: Eletricidade	100	Par	R\$ 7,50	R\$ 750,00	NF-2233-- NF-24-- NF-1033
11	Massa Acrílica - galão	200	Gal	R\$ 33,46	R\$ 6.692,00	NF-6437-- NF-CW-018417/24-- NF-LW-002801/24
12	Massa Acrílica - lata	200	Lta	R\$ 164,99	R\$ 32.998,00	NF-CW008468/24-- NF-LW-002368/24-- NF-LW001293/24
13	Massa corrida - galão: Massa Corrida Tempo Secagem: 4 H, Composição Básica: Emulsão Acrílica Estirenada, Hidrocarbonetos Alifá, Solubilidade: Água	200	Gal	R\$ 28,00	R\$ 5.600,00	NF-9864-- NF-CW-023863/24-- NF-26
14	Massa corrida - lata: Massa Corrida Tempo Secagem: 4 H, Composição Básica: Emulsão Acrílica Estirenada, Hidrocarbonetos Alifá, Solubilidade: Água	200	Lta	R\$ 68,00	R\$ 13.600,00	NF-259-- NF-891-- NF-964
15	Massa Plástica 400Gr: Massa Plástica Composição Básica: Resina Poliéster, Minerais E Aditivos, Características Adicionais: Com Catalisador , Aplicação: Colagem De Cubas, Granitos, Mármore	100	Li	R\$ 15,03	R\$ 1.503,00	NF-CW-018417/24-- NF-LW-002801/24 -- NF-LW-002245/24
16	Massa Rápida	100	Li	R\$ 42,87	R\$ 4.287,00	NF-2323-- NF-CW-023863/24-- NF-1
17	Pincel 1": Pincel Pintura Predial Material Cerdas: Sintético, Tipo Cabo: Médio, Tamanho: 1, Material Cabo: Madeira, Características Adicionais: Com Virola Aço Estanhado	50	Unid.	R\$ 4,25	R\$ 212,50	NF-2619-- NF-1016-- NF-242
18	Pincel 1 1/2: Pincel Pintura Predial Material Cerdas: Pelo Orelha De Boi , Tamanho: 1 1/2 , Material Cabo: Plástico	50	Unid.	R\$ 5,99	R\$ 299,50	NF-2387 --NF-2371--NF-2202
19	PINCEL 1/2	50	Unid.	R\$ 2,86	R\$ 143,00	NF-2335-- NF-CW-010771/24-- NF-CW-018003/24
20	Pincel 2"	50	Unid.	R\$ 6,90	R\$ 345,00	NF-CW-015538/24-- NF-CW-020607/24-- NF-1968
21	Pincel 2 1/2	50	Unid.	R\$ 8,50	R\$ 425,00	NF-1320-- NF-274-- NF-2178
22	Pincel 3"	50	Unid.	R\$ 8,50	R\$ 425,00	NF-CW-012256/24-- NF-LW-005300/24-- NF-CW-010771/24
23	Pincel 3/4	50	Unid.	R\$ 3,61	R\$ 180,50	NF-2876-- NF-LW-009648/23-- NF-CW-018417/24
24	Rolo de espuma 05cm	50	Unid.	R\$ 4,66	R\$ 233,00	NF-CW-010771/24-- NF-CW-018417/24-- NF-CW-018984/24
25	Rolo de espuma 09cm	50	Unid.	R\$ 6,00	R\$ 300,00	NF-149-- NF-2237-- NF-CW-018417/24
26	Rolo de espuma 15cm	50	Unid.	R\$ 9,20	R\$ 460,00	NF-62475--NF-65614--NF-336
27	Rolo de espuma 23cm s/cabo	50	Unid.	R\$ 13,63	R\$ 681,50	NF-CW-018984/24-- NF-CW-018003/24-- NF-LW-003219/24
28	Rolo de Lã 23cm s/cabo	50	Unid.	R\$ 15,13	R\$ 756,50	NF-LW-006691/24-- NF-CW-010771/24-- NF-CW-022337/24
29	Selador p/Madeira em galão: Selador Tipo: Acrílico, Aspecto Físico: Líquido	50	Gal	R\$ 158,79	R\$ 7.939,50	NF-CW-023863/24-- NF-LW-008233/24-- NF-LW-008233/24
30	Selador p/Madeira em litro: Selador Tipo: Acrílico, Aspecto Físico: Líquido	50	Li	R\$ 41,60	R\$ 2.080,00	NF-1042--NF-CW-011782/24-- NF-LW-008233/24
31	Selador p/Parede em galão: Selador Tipo: Acrílico, Aspecto Físico: Líquido	50	Gal	R\$ 78,50	R\$ 3.925,00	NF-CW-016307/24-- NF-3315-- NF-149
32	Selador p/Parede em litro: Selador Tipo: Acrílico, Aspecto Físico: Líquido	50	Lt	R\$ 78,50	R\$ 3.925,00	NF-3315-- NF-CW014799/24-- NF-LW-002845/24
33	Solvente Thinner em galão: Solvente Aspecto Físico: Líquido, Aplicação: Diluição Tinta	150	Gal	R\$ 94,15	R\$ 14.122,50	NF-CW-018417/24-- NF-2248
34	Solvente Thinner em litro: Solvente Aspecto Físico: Líquido, Aplicação: Diluição Tinta	150	Li	R\$ 22,50	R\$ 3.375,00	NF-1498-- NF-67037-- NF-CW-018417/24
35	Suporte p/rolo de pintura	100	Unid.	R\$ 9,13	R\$ 913,00	NF-CW-010771/24-- NF-CW-022337/24-- NF-CW-018003/24
36	Tinta em pó 2k	1000	Pot	R\$ 8,99	R\$ 8.990,00	NF-CW-000407/24-- NF-3563-- NF-3622
37	Tinta esmalte sintético em galão: Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Sintético, Cor: Azul França, Aplicação: Parede / Madeira / Estrutura Metálica	300	Gal	R\$ 107,77	R\$ 32.331,00	NF-922-- NF-1898-- NF-LW-008233/24
38	Tinta esmalte sintético em litro: Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Sintético, Cor: Azul França, Aplicação: Parede / Madeira / Estrutura Metálica	600	Li	R\$ 30,00	R\$ 18.000,00	NF-LW-008233/24-- NF-CW-018417/24-- NF-CW-016486/24
39	Tinta Látex - galão	300	Gal	R\$ 39,06	R\$ 11.718,00	NF-CW-019121/24-- NF-2564-- NF-2257
40	Tinta látex - lata	300	Lta	R\$ 151,63	R\$ 45.489,00	NF-CW-019121/24-- NF-883-- NF-19
41	Tinta para piso - lata	150	Lta	R\$ 310,17	R\$ 46.525,50	NF-CW-019121/24
42	Tinta para piso - galão	150	Gal	R\$ 69,45	R\$ 10.417,50	NF-CW018868/24-- NF-CW-019121/24-- NF-CW022635/24

43	Tinta Semibrilho - galão	300	Gal	R\$ 94,11	R\$ 28.233,00	NF-CW-018984/24-- NF-2413-- NF-LW-002801/24
44	Tinta Semibrilho - lata	100	Lta	R\$ 394,94	R\$ 39.494,00	NF-2369-- NF-2258-- NF-LW-002801/24
45	Tinta Spray	100	Tub	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00	NF-211-- NF-156-- NF-123
46	Tinta Textura Lisa	300	Lta	R\$ 174,90	R\$ 52.470,00	NF-2398--NF-CW-018984/24-- NF-LW-006691/24
47	Tinta Textura Rustica	300	Lta	R\$ 192,46	R\$ 57.738,00	NF-2215-- NF-2258-- NF-2434
48	Verniz: Verniz Industrial Composição Básica: Poliuretano (Monocomponente), Aspecto Físico: Líquido Viscoso, Aplicação: Pisos De Madeira	200	Gal	R\$ 149,45	R\$ 29.890,00	NF-2118-- NF-2264-- NF-1970
VALOR TOTAL DO LOTE II - PINTURA					R\$ 508.291,00	

LOTE III - FERRAGENS						
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	PREÇO MÉDIO	VLR TOTAL	
1	Arame Galvanizado Material: Arame Galvanizado, Tipo: Nº 18	250	Kg	R\$ 31,63	R\$ 7.907,50	NF-LW-004324/24-- NF-LW-004324/24-- NF-LW-004324/24
2	Arame Material: Ferro, Bitola: 18, Aplicação: Construção Civil, Características Adicionais: Recozido	300	Kg	R\$ 21,00	R\$ 6.300,00	NF-CW-002197/24
3	Cadeado 30mm	50	Unid.	R\$ 33,46	R\$ 1.673,00	NF-800-- NF-1992-- NF-2021
4	Cadeado 45mm	50	Unid.	R\$ 34,64	R\$ 1.732,00	NF-2256-- NF-72-- NF-CW-019002/24
5	Cal em pó 5kg; Material: Óxido Cálcio, Cor: Branca, Apresentação: Pó, Características Adicionais: Inodoro, Com Fixador, Pureza Mínima 90%	1000	Pct	R\$ 13,96	R\$ 13.960,00	NF-2252-- NF-CW-000880/24-- NF-2564
6	Cal virgem C/25kg	600	Pct	R\$ 22,36	R\$ 13.416,00	NF-139-- NF-40
7	Dobradilha Porta Material: Latão, Altura: 3 PDL, Largura: 2 1/2 PO	100	Par	R\$ 5,88	R\$ 588,00	NF-130-- NF-1949-- NF-2133
8	Fechadura (chave cadeado)	100	Unid.	R\$ 63,32	R\$ 6.332,00	NF-CW008468/24-- NF-CW-019002/24-- NF-LW-006691/24
9	Ferro 1/2: Barra Aço Formato Seção: Redondo, Bitola: 1/2 PDL, Comprimento: 6 M, Material: Aço Sae 1010	800	Barra	R\$ 113,91	R\$ 91.128,00	NF-2578-- NF-3-- NF-CW018644/24
10	Ferro 1/4: Barra Aço Formato Seção: Redondo, Bitola: 1/4 PDL, Comprimento: 6 M, Material: Aço Sae 1010	800	Barra	R\$ 34,95	R\$ 27.960,00	NF-CW-017715/24-- NF-550-- NF-550
11	Ferro 3/8: Barra Aço Formato Seção: Sextavado, Bitola: 3/8 PDL, Comprimento: 6 M, Características Adicionais: Passo Unc 16 E Rosqueada, Material: Aço Carbono	800	Barra	R\$ 80,00	R\$ 64.000,00	NF-30-- NF-181-- NF-409
12	Ferro 4.2	800	Kg	R\$ 44,83	R\$ 35.864,00	NF-LW004509/24-- NF-5064-- NF-CW-010692/24
13	Ferro 5/16: Barra Aço Formato Seção: Redondo, Bitola: 5/16 PDL, Comprimento: 6 M, Material: Aço Sae 1010/1020	800	Barra	R\$ 58,00	R\$ 46.400,00	NF-177-- NF-CW-019110/24-- NF-589
14	Janela de ferro 1,00x1,00	50	Unid.	R\$ 320,00	R\$ 16.000,00	NF-CW-010771/24-- NF-CW-018419/24-- NF-LW-002245/24
15	Porta de ferro 2,10x80	50	Unid.	R\$ 367,00	R\$ 18.350,00	NF-156-- NF-CW-018419/24-- NF-145
16	Prego 1,1/4x14	50	Kg	R\$ 29,99	R\$ 1.499,50	NF-754-- NF-69-- NF-CW-019002/24
17	Prego 2,1/2x10	50	Kg	R\$ 21,04	R\$ 1.052,00	NF-2434-- NF-240-- NF-2594
18	Prego 3x8	100	Kg	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00	NF-2144-- NF-1478-- NF-2274
19	Vidro de Alumínio 40x40	50	Unid.	R\$ 62,31	R\$ 3.115,50	NF-16597-- NF-306-- NF-2588
20	Vidro de Alumínio 50x50	50	Unid.	R\$ 72,30	R\$ 3.615,00	NF-2229-- NF-CW-010771/24-- NF-CW-019002/24
21	Vidro de Alumínio 60x50	50	Unid.	R\$ 99,01	R\$ 4.950,50	NF-CW-018419/24-- NF-CW-019002/24-- NF-CW-018003/24
22	Vidro de Alumínio 80x80	50	Unid.	R\$ 169,78	R\$ 8.489,00	NF-CW-018419/24-- NF-LW-002368/24-- NF-LW-002801/24
VALOR TOTAL DO LOTE III - FERRAGENS					R\$ 376.732,00	

LOTE IV - CERÂMICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	PREÇO MÉDIO	VLR TOTAL	
1	Argamassa 20kg: Argamassa Composição: Cimento, Agregado Natural E Aditivos, Cor: Cinza, Tipo: Autonivelante	1000	Pct	R\$ 21,50	R\$ 21.500,00	NF-935-- NF-97-- NF-1632
2	Azulejo branco: Azulejo Material: Cerâmica, Formato: Quadrado, Comprimento: 32 CM, Largura: 32 CM, Cor: Branca, Características Adicionais: Classe "A", Pei 4	1000	MT2	R\$ 42,73	R\$ 42.730,00	NF-CW-NF-19 018984/24-- NF-CW-023871/24--
3	Lajota p/Laje: Laje De Concreto Pré-Fabricada Componentes: Trilho De Concreto Armado/Bloco De Eps (Poliest, Aplicação: Construção Civil, Tipo: Treliçada	15000	Unid.	R\$ 2,93	R\$ 43.950,00	NF-64402-- NF-CW-- NF-2204 023871/24--
4	Piso esmaltado PEI-4: Revestimento Piso Material: Cerâmica, Aplicação: Pisos Em Geral, Largura: 50 CM, Comprimento: 50 CM, Características Adicionais: Esmaltado, Padrão Pei 4	1000	MT2	R\$ 38,50	R\$ 38.500,00	NF-CW-NF-CW--NF-LW-002245/24 019261/24-- 023871/24--
5	piso Porcelanato: Revestimento Piso Material: Porcelanato, Largura: 45 CM, Comprimento: 45 CM, Acabamento: Polido, Cor Básica: Bege, Tipo: Polido E Encaixado	1000	MT2	R\$ 87,52	R\$ 87.520,00	NF-LW--NF-712-- NF-CW-018412/24 008233/24--
6	Rejunte para porcelanato	600	Kg	R\$ 9,40	R\$ 5.640,00	NF-CW--NF-LW--NF-CW-018412/24 008233/24-- 019121/24--
7	Rejunte para piso	600	Kg	R\$ 5,23	R\$ 3.138,00	NF-LW- NF-2181-- NF-198-- NF-LW-
VALOR TOTAL DO LOTE IV - CERÂMICO					R\$ 242.978,00	

LOTE V - CIMENTOS, TIJOLOS E TELHAS						
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	PREÇO MÉDIO	VLR TOTAL	
1	CIMENTO Portland composto CP II-32, saco com 50KG	5000	SAC	R\$ 48,00	R\$ 240.000,00	NF-416-- NF-123-- NF-2078
2	BLOCO CERÂMICO vazado para alvenaria de vedação, 8 furos, de 9 x 19 x 19 CM (L X A X C)	50000	UND	R\$ 0,84	R\$ 42.000,00	NF-105-- NF-105-- NF-2590
3	BLOCO CERÂMICO vazado para alvenaria de vedação, 6 furos, de 9 x 14 x 19 CM (L X A X C)	50000	UND	R\$ 0,87	R\$ 43.500,00	NF-CW--NF-109-- NF-2590 016383/24--

4	TELHAS cerâmica de 1ª linha, tipo colonial, utilização de produtos de baixa toxicidade; adoção de tecnologias menos agressiva ao meio ambiente. Telha de barro requemada.	35000	UND	R\$ 1,06	R\$ 37.100,00	NF-LW-- NF-122-- NF-CW-024054/24 010281/23--
5	AREIA GROSSA entregue no município (transporte incluso)	250	M3	R\$ 150,00	R\$ 37.500,00	NF-126-- NF-87-- NF-94
6	AREIA FINA entregue no município (transporte incluso)	250	M3	R\$ 110,00	R\$ 27.500,00	NF-240-- NF-13218-- NF-2393
7	BRITA posto jazida/fornecedor	250	M3	R\$ 260,00	R\$ 65.000,00	NF-587-- NF-519-- NF-1528-- NF-2249
8	PEDRA PARALELEPÍPEDO/CALÇAMENTO	250	MILHEIRO	R\$ 278,32	R\$ 69.500,00	NF-25-- NF-433-- NF-23
9	FORRO PVC	800	M2	R\$ 41,03	R\$ 32.824,00	NF-2176-- NF-135-- NF-154
VALOR TOTAL DO LOTE V - CIMENTO, TIJOLOS E TELHAS					R\$ 595.004,00	
LOTE VI - MADEIRA E PREGOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	PREÇO MÉDIO	VL R TOTAL	
1	Caibros 3x5 cm	4000	MT	R\$ 5,68	R\$ 22.720,00	NF-LW-008233/24-- NF-CW-018412/24-- NF-CW-019002/24
2	Linha Madeira 7x14 cm	2000	MT	R\$ 24,81	R\$ 49.620,00	NF-CW-018412/24-- NF-LW-002845/24-- NF-CW-023871/24
3	Pregos Ripal	50	KG	R\$ 24,69	R\$ 1.234,50	NF-89-- NF-692-- NF-92
4	Pregos Caibral	50	KG	R\$ 31,00	R\$ 1.550,00	NF-1020-- NF-LW-007777/24-- NF-2591
5	Ripa 1,5x4cm	6500	MT	R\$ 2,72	R\$ 17.680,00	NF-CW-018412/24-- NF-CW-023871/24
6	Barrote	3900	MT	R\$ 23,03	R\$ 89.817,00	NF-65137-- NF-LW-008233/24-- NF-5261
7	Tabuas	3000	MT	R\$ 54,27	R\$ 162.810,00	NF-2591-- NF-CW-018412/24-- NF-CW-019002/24
VALOR TOTAL DO LOTE VI - MADEIRAS E PREGOS					R\$ 345.431,50	
VALOR TOTAL DOS LOTES					R\$ 2.189.572,00	