



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

| PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO – MA | |
|---|--|
| EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2024 - SRP | |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 009/2024 | |
| BASE LEGAL | REGIDO PELA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021; DECRETO MUNICIPAL Nº. 21/2023; DECRETO MUNICIPAL Nº. 23/2023, DECRETO MUNICIPAL Nº. 001/2024, LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006, ALTERADA PELA LEI COMPLEMENTAR Nº 147/2014 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES À ESPÉCIE, E, AINDA, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE EDITAL. |
| OBJETO | Registro de preços para futura e eventual Contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para manutenção predial, reforma e outros de edificações interesse de todas as Secretarias Municipais de Feira Nova do Maranhão – MA, conforme Projeto Básico e especificações contidas no Edital. |
| CRITÉRIO DE JULGAMENTO: | Menor Preço por ITEM |
| MODO DE DISPUTA | Aberto |
| LOCAL DA SESSÃO PÚBLICA | https://www.comprasfeiranovama.com.br . |
| DATA E HORÁRIO DE ABERTURA DAS PROPOSTAS – SESSÃO PÚBLICA: | 21 de março de 2024 |
| | 08hr10min (Horário de Brasília) |
| MODO DE DISPUTA | Aberto |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES | |
| O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: https://www.comprasfeiranovama.com.br , www.feiranovadomaranhao.ma.gov.br e também poderão ser lidos e/ou obtidos na sala do Setor de Licitações, situada na Praça Central, s/n, Centro, Feira Nova do Maranhão/MA, de segunda à sexta-feira, das 08:00 às 14:00 horas. | |

EDITAL DE LICITAÇÃO

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 009/2024**

A **Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA**, por intermédio de seu Pregoeiro que este subscreve, nomeada por meio da Portaria nº 001/2024, torna público para conhecimento dos interessados que realizará licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO, sob o Sistema de Registro de Preços, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM**, nos termos da **Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, do Decreto Municipal nº 021, de 17 de novembro de 2023**, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio de sistema eletrônico que promove a comunicação pela INTERNET, mediante condições de segurança, utilizando-se, para tanto, os recursos da criptografia e autenticação em todas as suas fases.

Os trabalhos serão conduzidos por servidor designado, denominado Pregoeiro, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos diretamente para a página eletrônica <https://www.comprasfeiranovama.com.br>.

| | |
|--|---|
| ÓRGÃO INTERESSADO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO - MA |
| DATA E HORA DE INICIO DAS PROPOSTAS: | 08H:00M DO DIA 07/03/2024 (HORÁRIO DE BRASÍLIA). |
| DATA E HORA LIMITE PARA IMPUGNAÇÃO E ESCLARECIMENTOS: | 23H:59M DO DIA 18/03/2024 (HORÁRIO DE BRASÍLIA). |
| DATA E HORA FINAL DAS PROPOSTAS: | 08H:10M DO DIA 21/03/2024 (HORÁRIO DE BRASÍLIA). |
| DATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS – SESSÃO PÚBLICA: | 08H:11M DO DIA 21/03/2024 (HORÁRIO DE BRASÍLIA). |
| LOCAL: | https://www.comprasfeiranovama.com.br . |

DO OBJETO

Registro de preços para futura e eventual Contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para manutenção predial, reforma e outros de edificações interesse de todas as Secretarias Municipais de Feira Nova do Maranhão – MA, conforme Projeto Básico e especificações contidas no Edital.

DO REGISTRO DE PREÇOS

1.1. As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.

DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

1.2. Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema Portal de Compras no endereço eletrônico - <https://www.comprasfeiranovama.com.br>.

1.3. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

1.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sistema relacionado no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

1.5. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

1.6. Para os itens com participação exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

1.6.1. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

1.7. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

1.8. Não poderão disputar esta licitação:

- 1.8.1.** aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
- 1.8.2.** autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
- 1.8.3.** empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
- 1.8.4.** pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- 1.8.5.** aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
- 1.8.6.** empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- 1.8.7.** pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
- 1.8.8.** agente público do órgão ou entidade licitante;
- 1.8.9.** pessoas jurídicas reunidas em consórcio;
- 1.8.10.** Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;
- 1.8.11.** Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

1.9. O impedimento de que trata o item 1.8.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

1.10. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 1.8.2 e 1.8.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.



**ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO**

- 1.11.** Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.
- 1.12.** O disposto nos itens 1.8.2 e 1.8.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.
- 1.13.** A vedação de que trata o item 1.8.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 1.14.** Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.
- 1.15.** Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.
- 1.16.** Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens deste Edital.
- 1.17.** No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:
- 1.17.1.** está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- 1.17.2.** não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- 1.17.3.** não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- 1.17.4.** cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 1.18.** O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

1.19. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

1.19.1. no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

1.19.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

1.20. A falsidade da declaração de que trata os itens 1.17 ou 1.19 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

1.21. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

1.22. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

1.23. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

1.24. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

1.24.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

1.24.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

1.25. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

1.25.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

1.25.2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

1.26. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 1.24 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

1.27. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

1.28. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

1.29. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

1.29.1. valor unitário e total do item;

1.30. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

1.30.1. O licitante NÃO poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

1.31. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

1.32. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

1.33. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

1.34. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

1.35. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

1.36. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.



**ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO**

1.36.1. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.

1.36.2. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

1.36.3. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no item 4.9.

1.37. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

1.38. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

1.39. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

1.40. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

1.41. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

1.42. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item

1.43. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

1.44. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

1.45. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **100,00 (cem) reais**.

1.46. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecutível.

1.47. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

1.48. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

1.48.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

1.48.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

1.48.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

1.48.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

1.48.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

1.49. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

1.50. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

1.51. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

1.52. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

1.53. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

1.54. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

1.55. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

1.55.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

1.55.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

1.55.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

1.55.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

1.56. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

1.56.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

1.56.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

1.56.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

1.56.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

1.56.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

1.56.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

1.56.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

1.56.2.2. empresas brasileiras;

1.56.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

1.56.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

1.57. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

1.57.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

1.57.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

1.57.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

1.57.4. O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de até **2 (duas) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

1.57.5. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

1.58. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

DA FASE DE JULGAMENTO

1.59. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 1.8 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

1.59.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portalttransparencia.gov.br/sancoes/ceis>);

1.59.2. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portalttransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

1.59.3. Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica (TCU) (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)

1.59.4. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

1.60. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

1.61. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 1.6.1 e 1.19 deste edital.

1.62. Será desclassificada a proposta vencedora que:

1.62.1. conter vícios insanáveis;



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

- 1.62.2.** não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;
- 1.62.3.** apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
- 1.62.4.** não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- 1.62.5.** apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
- 1.63.** No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.
- 1.63.1.** A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:
- 1.63.1.1.** que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
- 1.63.1.2.** inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.
- 1.64.** Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.
- 1.65.** Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;
- 1.65.1.** O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
- 1.65.2.** Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
- 1.66.** Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.
- 1.67.** Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.
- 1.68.** Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.
- 1.69.** Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.
- 1.70.** No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

1.71. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

DA FASE DE HABILITAÇÃO

1.72. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.73. Habilitação Jurídica

8.2.1 No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.2.2 Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

8.2.3 No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

8.2.4 Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

8.2.5 No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

8.2.6 No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

8.2.7 No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

8.2.8 Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

1.74. Regularidade Fiscal Federal e Trabalhista

8.3.1 CNPJ - Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.3.2 Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.3.3 Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.3.4 Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.3.5 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.3.6 Prova de regularidade junto à Fazenda Estadual, através da Certidão Negativa de Débitos Fiscais e Dívida Ativa junto aos Tributos Estaduais, emitida pela Secretaria da Fazenda Estadual onde a empresa for sediada;

8.3.7 Prova de regularidade junto à Fazenda Municipal, através da Certidão Negativa e Dívida Ativa junto aos Tributos Municipais, emitida pela Secretaria da Fazenda Municipal, Alvará de Localização e Funcionamento onde a empresa for sediada;

8.3.8 Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

1.75. Qualificação Econômico-Financeira

8.4.1 Certidão Negativa de falência, de concordata, de recuperação judicial ou extrajudicial (Lei nº 11.101, de 9.2.2005), expedida pelo distribuidor da sede da empresa, datado dos últimos 30 (trinta) dias, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria Certidão;

8.4.2 Balanço patrimonial dos últimos dois exercícios sociais exigíveis, apresentados na forma da lei., que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

8.4.2.1 No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015);

8.4.2.2 No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

8.4.2.3 É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social.



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

8.4.2.4 Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;

8.4.3 Os índices que comprovam a boa situação financeira da empresa, serão calculados e apresentados pelo Licitante, devidamente confirmados pelo responsável por sua contabilidade, mediante sua assinatura e a indicação do seu nome e do número de registro no Conselho Regional de Contabilidade.

8.4.4 A comprovação da situação financeira da empresa, que trata o item anterior, será constatada mediante a análise dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um) resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

8.4.5 As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, e, a critério da autoridade competente, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de **10% (dez por cento)** do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

8.4.6 As empresas optantes do **SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL-SPEED**, submetida ao IND DNRC 107/08, deverão apresentar:

- a) Termo de Abertura e Encerramento (impresso do arquivo SPEED contábil);
- b) Recibo de Entrega do Livro Digital (impresso do arquivo SPEED contábil);
- c) Balanço Patrimonial (impresso do arquivo SPEED contábil);
- d) Demonstração de Resultado do Exercício (impresso do arquivo SPEED contábil);

1.76. Qualificação Técnica

8.5.1 Certidão de Registro da Empresa LICITANTE perante o CREA, dentro do prazo de validade, comprovando que exerce atividade relacionada ao objeto do presente Edital.



**ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO**

8.5.2 Comprovação de a empresa possuir como seu Responsável Técnico, 01 (um) Arquiteto, no mínimo, detentor de Anotação de Responsabilidade Técnica-ART, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico-CAT, demonstrando que tenha executado serviço relativo, com características técnicas similares às do objeto do presente Edital;

8.5.3 Certidão de Registro de Pessoa FÍSICA perante o CAU/CREA, dentro do prazo de validade, relativa ao profissional indicado como Responsável Técnico deste certame;

8.5.4 Declaração do representante legal da empresa licitante que possui pessoal técnico adequados e disponíveis para executar o serviço da contratação, nas condições fixadas no Anexo I - Termo de Referência;

8.5.5 Comprovação de que o Responsável Técnico apresentado é parte integrante da empresa. A comprovação do vínculo profissional do Responsável Técnico será feita mediante cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social-CTPS ou da Ficha de Registro de Empregados-FRE que demonstre a identificação do profissional, com o visto do Ministério do Trabalho-MT ou mediante Certidão do Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo devidamente atualizada ou Contrato de Trabalho ou Contrato de Prestação de Serviços registrado na Certidão do Conselho Regional de Arquitetura e Engenharia da região competente, em que conste o profissional como Responsável Técnico;

8.5.6 Quando o Responsável Técnico indicado for dirigente ou sócio da licitante, tal comprovação será feita através do Ato Constitutivo da empresa ou Certidão do Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo devidamente atualizada

8.5.7 Comprovação de aptidão técnica, consistindo na apresentação de no mínimo 1 (um) atestado de capacidade técnica em nome da licitante, registrado no CAU/CREA, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, comprovando a execução de serviços com características e quantitativos semelhantes àqueles serviços elencados;

8.5.8 Atestado de Capacidade Técnica-Operacional emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, registrado no CAU/CREA, que comprove que o licitante prestou ou está prestando o objeto com características semelhantes ou equivalentes ao objeto licitado.

8.5.8.1 Os atestados de capacidade técnica estarão sujeitos a diligência por parte do pregoeiro ou equipe técnica da Contratante, que poderá averiguar através de visita técnica a autenticidade das informações. Se durante esse processo, for constatada fraude de qualquer um dos documentos, a licitante envolvida estará automaticamente desclassificada do processo licitatório em questão, além de estar sujeito as penalidades previstas neste edital.

8.6 Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

8.7 Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

- 8.8** O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- 8.9** A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.
- 8.10** Os documentos exigidos para habilitação serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de **02 (DUAS) HORAS**, prorrogável por igual período, contado da solicitação do pregoeiro.
- 8.10.1** Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.
- 8.10.2** Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.
- 8.11** Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64):
- 8.11.1** complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e
- 8.11.2** atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;
- 8.12** Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 8.13** Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.
- 8.14** Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.
- 8.15** A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação.
- 8.16** Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

9 DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.5 Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de no máximo 10 (dez) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021 e Decreto Municipal nº 001/2024.

9.6 O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:

- a) a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e
- b) a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

9.7 A ata de registro de preços poderá ser assinada por meio de assinatura digital.

9.8 Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

9.9 O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

9.10 A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

9.11 Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

10 DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

10.1 Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:

10.1.1 dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e

10.1.2 dos licitantes que mantiverem sua proposta original

10.2 Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.

10.3 A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.

10.4 Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

10.5 A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

10.5.1 quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou

10.5.2 quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas no Decreto Municipal nº 001/2024.

10.6 Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:

10.6.1 convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

10.6.2 adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

11 DOS RECURSOS

11.1 A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

11.2 O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

11.3 Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

11.3.1 a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

11.3.2 o prazo para a manifestação da intenção de recorrer será de 20 (vinte) minutos.

11.3.3 o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

11.3.4 na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

11.4 Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

11.5 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

11.6 Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.



**ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO**

11.7 O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.8 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

11.9 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.10 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico - www.feiranovadomaranhao.ma.gov.br.

12 DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

12.1 Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

12.1.1 deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;

12.1.2 Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

12.1.2.1 não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

12.1.2.2 recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

12.1.2.3 pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

12.1.2.4 deixar de apresentar amostra;

12.1.2.5 apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

12.1.3 não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

12.1.3.1 recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

12.1.4 apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

12.1.5 fraudar a licitação

12.1.6 comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

12.1.6.1 agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

12.1.6.2 induzir deliberadamente a erro no julgamento;

12.1.6.3 apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

12.1.7 praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

12.1.8 praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

12.2 Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

12.2.1 advertência;

12.2.2 multa;

12.2.3 impedimento de licitar e contratar e

12.2.4 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

12.3 Na aplicação das sanções serão considerados:

12.3.1 a natureza e a gravidade da infração cometida.

12.3.2 as peculiaridades do caso concreto

12.3.3 as circunstâncias agravantes ou atenuantes

12.3.4 os danos que dela provierem para a Administração Pública

12.3.5 a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.4 A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **30 (trinta) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

12.4.1 Para as infrações previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

12.4.2 Para as infrações previstas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

12.5 As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

12.6 Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

12.7 A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

12.8 Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3 que justifiquem a imposição de



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

12.9 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 12.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

12.10 A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

12.11 Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

12.12 Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

12.13 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

12.14 A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

13 DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

13.1 Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

13.2 A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

13.3 A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelo Sistema de Compras no endereço eletrônico - www.comprasfeiranovama.com.br.

13.4 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

13.4.1 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

13.5 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

14 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1 Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

14.2 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

14.3 Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

14.4 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

14.5 As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

14.6 Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

14.7 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

14.8 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

14.9 Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

14.10 O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico: <https://www.comprasfeiranovama.com.br>, www.feiranovadomaranhao.ma.gov.br.

14.11 Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

14.11.1 ANEXO I - Termo de Referência

14.11.2 ANEXO II – Minuta de Ata de Registro de Preços

14.11.3 ANEXO III – Minuta de Termo de Contrato

Feira Nova do Maranhão - MA, 01 de março de 2024.

GLEISCIEL DE SOUSA SILVA

Agente de Contratação

Portaria nº 001/2024

ANEXO I
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º

A Prefeitura Municipal de Feira do Maranhão - MA, com sede na Praça Central, Centro, na cidade de Feira Nova do Maranhão, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 01.616.041/0001-70, neste ato representado(a) pelo(a) (*cargo e nome*), nomeado(a) pela Portaria nº de de de 202..., considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº/202..., publicada no de/...../202..., processo administrativo n.º, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto Municipal n.º 001, de 02 de janeiro de 2024, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual contratação de, especificado(s) no(s) item(ns)..... do Termo de Referência, anexo do edital de Licitação nº/20..., que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

| Item do TR | Fornecedor (<i>razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante</i>) | | | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | |



**ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO**

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO GERENCIADOR

3.1. O órgão gerenciador será a Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão.

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

4.1.1. apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

4.1.2. demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e

4.1.3. consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

4.2. *A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.*

4.2.1. O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

4.3. Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

4.4. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

4.5. O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.

Dos limites para as adesões

4.6. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

4.7. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.



**ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO**

4.8. Para aquisição emergencial de medicamentos e material de consumo médico-hospitalar por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, a adesão à ata de registro de preços gerenciada pelo Ministério da Saúde não estará sujeita ao limite previsto no item 4.7.

4.9. A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.7, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

Vedação a acréscimo de quantitativos

4.10. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

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

5.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital e se obrigar nos limites dela;

5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital; e

5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. Por razão de interesse público;

9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

10. DAS PENALIDADES

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

11. CONDIÇÕES GERAIS

11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em (....) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Local e data

Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador e representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(s) registrado(s)

Anexo

Cadastro Reserva

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que aceitaram cotar os itens com preços iguais ao adjudicatário:

| Item do TR | Fornecedor (<i>razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante</i>) | | | | | | | |
|------------|--|---------------------------------|----------------------------------|---------|-------------------|----------------------|----------|----------------------------|
| X | Especificação | Marca (se exigida no edital) | Modelo (se exigido no edital) | Unidade | Quantidade Máxima | Quantidade de Mínima | Valor Un | Prazo garantia ou validade |
| | | | | | | | | |

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que mantiveram sua proposta original:

ANEXO II

MODELO DE TERMO DE CONTRATO

Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021

SERVIÇOS – LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

(Processo Administrativo nº)

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº/....., QUE FAZEM
ENTRE SI A _____, POR INTERMÉDIO DO (A)
..... E
.....

A Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão – MA, com sede no(a) na cidade de /Estado ..., inscrito(a) no CNPJ sob o nº, neste ato representado(a) pelo(a) (cargo e nome), doravante denominado CONTRATANTE, e o(a), inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº, sediado(a) na, em doravante designado CONTRATADO, neste ato representado(a) por (nome e função no contratado), conforme atos constitutivos da empresa **OU** procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no Processo nº e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão Eletrônico n. .../..., mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de serviços de, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação:

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | CATSER | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---------------|--------|-------------------|------------|----------------|-------------|
| 1 | | | | | | |



**ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO**

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| ... | | | | | | |

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.3.1.** O Projeto Basico;
- 1.3.2.** O Edital da Licitação;
- 1.3.3.** A Proposta do contratado;
- 1.3.4.** Eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

1.4. O prazo de vigência da contratação é de contados do(a), na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

1.6. O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

1.7. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

1.8. Nas eventuais prorrogações contratuais, os custos não renováveis já pagos ou amortizados ao longo do primeiro período de vigência da contratação deverão ser reduzidos ou eliminados como condição para a renovação.

1.9. O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS ([art. 92, IV, VII e XVIII](#))

1.10. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

1.11. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

CLÁUSULA QUINTA – PREÇO ([art. 92, V](#))

1.12. O valor total da contratação é de R\$..... (.....)

1.13. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

1.14. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO ([art. 92, V e VI](#))

1.15. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE ([art. 92, V](#))

1.16. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

1.17. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice _____ (indicar o índice a ser adotado), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

1.18. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

1.19. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

1.20. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

1.21. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.



**ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO**

1.22. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

1.23. O reajuste será realizado por apostilamento.

CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE [\(art. 92, X, XI e XIV\)](#)

1.24. São obrigações do Contratante:

1.25. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

1.26. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

1.27. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

1.28. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

1.29. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal em relação à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

1.30. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

1.31. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

1.32. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

1.33. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

1.33.1. A Administração terá o prazo de XXXXXXX, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

1.34. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de XXXXXX.

1.35. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

1.36. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso [do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021](#).

1.37. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO ([art. 92, XIV, XVI e XVII](#))

1.38. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

1.39. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

1.40. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

1.41. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior ([art. 137, II](#)) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

1.42. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

1.43. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

1.44. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o [Código de Defesa do Consumidor \(Lei nº 8.078, de 1990\)](#), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

1.45. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do [artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021](#);

1.46. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

1.47. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

- 1.48.** Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- 1.49.** Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- 1.50.** Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 1.51.** Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.
- 1.52.** Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 1.53.** Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.
- 1.54.** Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 1.55.** Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 1.56.** Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação ([art. 116](#));
- 1.57.** Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas ([art. 116, parágrafo único](#));
- 1.58.** Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 1.59.** Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no [art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021](#);
- 1.60.** Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

CLÁUSULA DÉCIMA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

1.61. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

1.62. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

1.63. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

1.64. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

1.65. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

1.66. É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

1.67. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

1.68. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

1.69. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

1.70. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

1.70.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

1.71. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

1.72. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)

1.73. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

1.74. Comete infração administrativa, nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](#), o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

1.75. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- i) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));
- ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));
- iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

iv) **Multa:**

- (1) Moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;
- (2) Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.
 - a. O atraso superior a 10 (dez) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o [inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021](#).

1.76. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante ([art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021](#))



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

1.77. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa ([art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

1.77.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação ([art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

1.78. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente ([art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

1.79. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de XX (XXXX) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

1.80. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do [art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021](#), para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

1.81. Na aplicação das sanções serão considerados ([art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

1.82. Os atos previstos como infrações administrativas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos [na Lei nº 12.846, de 2013](#), serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida [Lei \(art. 159\)](#).

1.83. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia ([art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

1.84. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. ([Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021](#))



**ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO**

1.85. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do [art. 163 da Lei nº 14.133/21](#).

1.86. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022](#).

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

1.87. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

1.88. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

1.89. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

- a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
- b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual

1.90. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no [artigo 137 da Lei nº 14.133/21](#), bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

1.90.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os [artigos 138 e 139](#) da mesma Lei.

1.90.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

1.90.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

1.91. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

1.91.1.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

1.91.1.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

1.91.1.3. Indenizações e multas.

1.92. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório ([art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021](#)).



**ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO**

1.93. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA ([art. 92, VIII](#))

1.94. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

- I. Gestão/Unidade:
- II. Fonte de Recursos:
- III. Programa de Trabalho:
- IV. Elemento de Despesa:
- V. Plano Interno:
- VI. Nota de Empenho:

1.95. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS ([art. 92, III](#))

1.96. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na [Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor](#) – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – ALTERAÇÕES

1.97. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos [arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#).

1.98. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

1.99. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

1.100. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do [art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO

1.101. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no [art. 94 da Lei 14.133, de 2021](#), bem como no respectivo sítio oficial do Município na Internet.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA– FORO ([art. 92, §1º](#))

1.102. Fica eleito o Foro da Comarca de Riachão - MA. para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme [art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21](#).

[Local], [dia] de [mês] de [ano].

Representante legal do CONTRATANTE

Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

1-

2 -



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA
CNPJ:01.616.041/0001-70

PROJETO BÁSICO

**ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DO MARANHÃO/MA**

CONTEÚDO:

- ✓ MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES
TÉCNICAS
- ✓ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- ✓ COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO
- ✓ CURVA ABC DE SERVIÇOS
- ✓ COMPOSIÇÃO DO BDI
- ✓ ENCARGOS SOCIAIS
- ✓ PLANTAS
- ✓ ART-ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer as normas e orientar o desenvolvimento das manutenções e ampliações prediais, a fim de suprir as necessidades dos usuários e comunidade, onde são apresentadas as soluções técnicas adotadas, bem como suas justificativas, necessárias ao pleno entendimento do projeto, complementando as informações nos desenhos técnicos.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

Caberá à empreiteira fornecer todas as ferramentas, instalações provisórias, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados.

Toda e qualquer dúvida surgida durante a execução da obra ou conflitos entre os projetos, ou intenções de alterações, deverá ser verificada junto aos autores dos projetos de Arquitetura e Engenharia.

Os materiais devem seguir as especificações, salvo quando demonstrada impossibilidade da implantação, quando deve ser comunicado a equipe técnica que avaliará a viabilidade da substituição.

Poderá a fiscalização paralisar os serviços ou mesmo mandar refazê-los, quando os mesmos não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica.

2. PROJETOS

Os Projetos para o desenvolvimento das obras fazem parte do arquivo entregue para a contratante. Fazem parte deste arquivo os seguintes projetos:

- **Projeto Arquitetônico:** planta baixa, cortes, vistas, planta de cobertura, planta de implantação;

3. ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o construtor obriga-se a manter sob sua responsabilidade no canteiro de obras, pessoal qualificado, bem como corpo técnico necessário ao controle tecnológico do concreto, da qualidade do material, e a prestar toda assistência técnica e administrativa suficientes para imprimir andamento conveniente aos trabalhos.

4. EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA E MATERIAIS

Serão obedecidas todas recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na NR-18 aprovada pela portaria 3214 de 08 de junho de 1978, do Ministério

do Trabalho. Os equipamentos mecânicos e ferramentais de uso no canteiro de obras serão dimensionados, especificados e fornecidos pelo construtor, de acordo com seu plano de construção, observadas as especificações estabelecidas, em cada caso, neste Caderno de Encargos.

Deverá ser evitado que as ferramentas manuais sejam abandonadas sobre passagens, escadas, andaimes e superfícies de trabalho, bem como deverá, também, ser cumprido o dispositivo que proíbe a ligação de mais de uma ferramenta elétrica na mesma tomada de corrente.

A mão de obra a empregar, especializada sempre que necessário, será de primeira qualidade, de modo a reunir permanentemente, em serviço, uma equipe homogênea de operários, mestres e encarregados que garantam o progresso satisfatório da obra. Deverá ser mantido nos canteiros, materiais necessários em quantidades suficientes para a conclusão das obras no prazo estabelecido, todos de primeira qualidade e acabamento esmerado. Nesta especificação deve ficar perfeitamente claro que, em todos os casos de caracterização de materiais e equipamentos por determinada marca, denominação ou fabricação, fica subentendido a alternativa ou rigorosa equivalência, a juízo da fiscalização, se possuírem idênticas funções construtivas e apresentarem as mesmas características exigidas.

A boa qualidade dos materiais, trabalhos e instalações, por conta do construtor, serão -como condição prévia e indispensável ao recebimento dos serviços - submetidos a verificações, ensaios e provas, para tal fim aconselháveis.

Não serão aceitos pela fiscalização os trabalhos que não satisfaçam as condições contratuais.

5. INSTALAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Ficarão a cargo exclusivo da construtora todas as providências e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento, mão de obra, maquinaria e ferramentas necessárias à execução dos serviços provisórios tais como: barracão; andaimes, tapumes, instalações de sanitários, de luz e telefone, de água, etc. As medidas de proteção aos empregados e a terceiros durante a construção, obedecerão ao disposto nas “ Normas de Segurança de Trabalho nas Atividades da Construção Civil”. A administração da obra será exercida por um arquiteto ou engenheiro responsável técnico para perfeita execução das obras que, para o bom desempenho de suas funções, deverá contar com tantos funcionários quantos forem necessários ao bom andamento da administração.

6. RESPONSABILIDADE E GARANTIA

O construtor assumirá integral responsabilidade pela perfeita execução e eficiência dos serviços que efetuar de acordo com o Caderno de Encargos, instruções de concorrência e demais documentos técnicos fornecidos, bem como pelos danos decorrentes da realização de ditos trabalhos.

Correrá por conta exclusiva do construtor a responsabilidade de quaisquer acidentes no trabalho, uso indevido de patentes registradas e, ainda que resultante de caso fortuito por qualquer causa, a destruição ou danificação da obra em construção até a definitiva aceitação da mesma pelo contratante, bem como idealizações que possam vir a ser devidas a terceiros por fatos oriundos do serviço contratado, ainda que ocorridos na via pública.

7. APRESENTAÇÃO DO PROJETO

Consiste na substituição de metais sanitários defeituosos, instalação de calhas e descidas de água pluvial, manutenção dos acabamentos de paredes, instalação de forro, troca de pisos, entre outros serviços complementares, conforme descrito a seguir.

8. ESPECIFICAÇÕES

8.1. Serviços Preliminares

8.1.1. Placa em obra

A contratada obriga-se a mandar confeccionar e conservar na obra a placa em chapa galvanizada com as devidas identificações de responsáveis técnicos, autores dos projetos e da contratante, nas dimensões de 2,00 X 3,00 m.

8.1.2. Demolição

As demolições deverão ser executadas conforme itens em planilha orçamentária e projeto. A demolição convencional, manual ou mecânica, será executada conforme previsto no projeto e de acordo com as recomendações da Norma NBR 5682. A demolição manual será executada progressivamente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais. A remoção de entulhos poderá ser feita por meio de calhas e tubos ou por meio de aberturas nos pisos, desde que respeitadas as tolerâncias estipuladas nos itens 7.1.3 e 7.1.4 da Norma NBR 5682. Será evitado o acúmulo de entulho em quantidade tal, que provoque sobrecarga excessiva sobre os pisos ou pressão lateral excessiva sobre as paredes.

8.2. Divisórias, paredes e painéis

Os tijolos de barro maciços ou furados serão de procedência conhecida e idônea, bem cozidos, textura homogênea, compactos, suficientemente duros para o fim a que se destinam, isentos de fragmentos calcários ou outro qualquer material estranho. Deverão apresentar arestas vivas, faces planas, sem fendas e dimensões perfeitamente regulares. Suas características técnicas serão enquadradas nas especificações das Normas NBR 7170 e NBR 8041, para tijolos maciços, e NBR 7171, para tijolos furados. Se necessário, especialmente nas alvenarias com função estrutural, os tijolos serão ensaiados de conformidade com os métodos indicados nas normas.

O armazenamento e o transporte dos tijolos serão realizados de modo a evitar quebras, trincas, umidade, contato com substâncias nocivas e outras condições prejudiciais.

As alvenarias de tijolos de barro serão executadas em obediência às dimensões e alinhamentos indicados no projeto. Serão aprumadas e niveladas, com juntas uniformes, cuja espessura não deverá ultrapassar 10 mm. As juntas serão rebaixadas a ponta de colher e, no caso de alvenaria aparente, abauladas com ferramenta provida de ferro redondo. Os tijolos serão umedecidos antes do assentamento e aplicação das camadas de argamassa. O assentamento dos tijolos será executado com argamassa de cimento, cal em pasta e areia, no traço volumétrico adequado, quando não especificado pelo projeto ou Fiscalização. A critério da Fiscalização, poderá ser utilizada

argamassa pré-misturada.

8.3. Revestimento de paredes

Deverão ser recompostos os revestimentos que contenham imperfeições, de forma a resgatar a uniformidade do acabamento. Deverá ser removido o reboco até a altura de 80 cm nas áreas afetadas por infiltração. Executar chapisco e reboco com uso de impermeabilizante.

Chapisco: As paredes e teto que forem receber revestimento deverão ser chapiscadas com argamassa de cimento e areia no traço 1 :3.

Reboco com aditivo impermeabilizante: Após a remoção do reboco afetado por infiltrações por capilaridade, deveram ser recompostas com reboco de espessura mínima de 20 mm, em argamassa de cimento, cal e areia no traço 1 :2:9 e aditivo impermeabilizante.

Tratamento de trincas: As paredes onde se apresentam trincadas, deveram sofrer entelamento corretivo de superfície com largura de 15 cm, e aplicação de argamassa, areia e cimento 1:3.

8.4. Cobertura

Devido às condições atuais das telhas e estrutura de madeira, todas as peças comprometidas deverão ser retiradas e reconstruídas de modo que venha a sanar todos os problemas de goteiras que existe nas unidades.

Revisão em cobertura com telha cerâmica, com reposição de 10% do material.

As telhas de barro serão de procedência conhecida e idônea, bem cozidas, textura homogênea, compacta, de coloração uniforme, isenta de rachaduras, ninhos ou qualquer material estranho. Deverão apresentar as bordas, saliências e os encaixes íntegros e regulares.

O armazenamento e o transporte das telhas serão realizados de modo a evitar quebras, trincas, contato com substâncias nocivas e outras condições prejudiciais. As telhas serão estocadas em fileiras, apoiadas umas às outras, em local protegido, de modo a evitar quaisquer danos e condições prejudiciais.

O madeiramento deverá ser verificado quanto a eventuais ondulações e irregularidades. Se existentes, serão realizados os ajustes necessários.

Após a revisão em cobertura com telha cerâmica, deverá ser realizada a lavagem com jato de pressão para que fique totalmente isento de sujeiras.

Deverão ser instaladas calhas para recolhimento das águas do telhado com as descidas através de tubulação de PVC. As calhas e tubulações de descida pluvial deverão ser pintadas com as mesmas cores da parede onde forem instaladas.

O forro deverá ser trocado em todos os ambientes que possuir defeitos ou manchas fixas, além disso, deverá ser instalado em locais onde não possua.

As chapas de PVC rígido para forro serão de procedência conhecida e idônea, uniformes em cor e dimensões, de conformidade com as especificações de projeto. Serão resistentes a agentes químicos, resistentes ao fogo e inalteráveis à corrosão, isentas de quaisquer defeitos. As peças serão armazenadas em local seco e protegido, de modo a evitar o contato com substâncias nocivas, danos e outras condições

prejudiciais. Deverão ser recebidas em embalagens adequadas e armazenadas em local protegido, seco e sem contato com o solo, de modo a evitar o contato com substâncias nocivas, danos e outras condições prejudiciais.

Os forros de chapas de PVC serão fixados sob tarugamento de madeira ou sob perfis metálicos, ou apoiados em perfis de alumínio presos à estrutura de apoio, conforme detalhes do projeto. A fixação das chapas na estrutura de sustentação será realizada conforme as recomendações do fabricante, através de pregos, grampos ou parafusos.

8.5. Revestimento piso

Deverá ser executado piso cerâmico, devendo-se demolir o revestimento anterior, conforme planilha orçamentária.

Os ladrilhos cerâmicos serão de procedência conhecida e idônea, bem cozidos, textura homogênea, compactos, suficientemente duros para o fim a que se destinam, isentos de fragmentos calcários ou outro qualquer material estranho. Deverão apresentar arestas vivas, faces planas, coloração uniforme, sem rachaduras e dimensões perfeitamente regulares. O armazenamento e o transporte dos ladrilhos serão realizados de modo a evitar quebras, trincas, contato com substâncias nocivas e outras condições prejudiciais. As caixas serão empilhadas e agrupadas por tipo e discriminação da área a que se destinam.

O assentamento será realizado com cuidado, apoiando-se a peça sobre a argamassa e batendo-se levemente com o cabo da colher, de modo a obter a superfície acabada uniforme, sem desníveis entre os ladrilhos. O alinhamento das juntas deverá ser rigoroso e continuamente controlado, de forma que a espessura não ultrapasse 1,5mm.

Quarenta e oito horas após o assentamento, deverá ser realizado o rejuntamento com nata de cimento comum ou cimento branco e alvaíade, de conformidade com as especificações de projeto.

8.6. Instalações Hidrossanitárias

Executar a revisão das instalações.

Todos os dutos da rede de água potável serão testados contra eventuais vazamentos, hidrostaticamente e sob pressão, por meio de bomba manual de pistão, e antes do fechamento dos rasgos em alvenarias e das valas abertas pelo solo.

As instalações hidráulicas devem obedecer às normas técnicas da ABNT: NBR 5626/97 – Instalações Prediais de Água Fria. NBR 8160/83 – Instalações Prediais de Esgoto Sanitário.

As tubulações sempre que possível serão embutidas nas alvenarias e pisos e serão em PVC soldável, para o assentamento de registros e torneiras metálicas em tubulação de PVC, serão utilizadas conexões, onde em uma das extremidades terá rosca metálica e a outra em PVC soldável.

Os aparelhos sanitários, equipamentos afins, respectivos pertences e peças complementares, serão fornecidos e instalados pela CONTRATADA, com maior apuro e de acordo com indicações dos projetos de instalações.

As tubulações de PVC deverão ser envolvidas por camada de areia grossa, com espessura mínima de 10 cm, conforme os detalhes do projeto.

8.7. Instalações Elétricas

Deverá ser realizada a inspeção de toda a instalação elétrica.

Realizar a troca de lâmpadas e luminárias com defeitos. Executar a readequação ou confecção de novos circuitos elétricos e pontos de luminária para atender a demanda do local.

Os condutores devem ser cabos flexíveis, em cobre com isolamento termoplástico não halogenado, para 0,6/1 kV, bitola mínima de 2,5 mm². Deverão ser do tipo ANTICHAMA, com baixa emissão de gases tóxicos e fumaça, possuírem gravadas em toda sua extensão as especificações de nome do fabricante, bitola, isolação, temperatura e certificado do INMETRO. As emendas de condutores somente poderão ser feitas nas caixas, não sendo permitida a enfição de condutores emendados, conforme disposição da NBR 5410. O isolamento das emendas e derivações deverá ter, no mínimo, características equivalentes às dos condutores utilizados.

As caixas com interruptores e tomadas deverão ser fechadas por espelhos, que completem a montagem desses dispositivos. As caixas de tomadas e interruptores de 100 x 50 mm (4"x2") serão montadas com o lado menor paralelo ao plano do piso.

Os eletrodutos embutidos em alvenaria ou piso deverão ser de PVC flexível, e devendo obedecer rigorosamente ao projeto. Os eletrodutos externos poderão ser de PVC rígido, obedecendo às dimensões previstas em projeto.

Os disjuntores termomagnéticos diferenciais a serem utilizados deverão conter todas as informações técnicas necessárias e deverão estar dentro da conformidade adequada.

Todo quadro de distribuição de energia deverá conter um disjuntor termomagnético, tripolar como chave geral. Todos os disjuntores do quadro de distribuição de energia deverão ser identificados por meio do uso de um etiquetador eletrônico.

A fixação dos eletrodutos aos quadros será feita por meio de buchas e arruelas roscadas. Após a conclusão da montagem, da enfição e da instalação de todos os equipamentos, deverá ser feita medição do isolamento, cujo valor não deverá ser inferior ao da tabela 51 da NBR 5410.

A Fiscalização efetuará a inspeção de recebimento das instalações, conforme prescrição do capítulo 7 da NBR 5410. Serão examinados todos os materiais, aparelhos e equipamentos instalados, no que se refere às especificações e perfeito estado.

8.8. Esquadrias, peitoris e ferragens

Deverá ser realizada a substituição de esquadrias e ferragens com defeitos e realizar a colocação de peitoril onde for necessário.

Todos os materiais utilizados nas esquadrias deverão respeitar as indicações e detalhes do projeto, isentos de falhas de laminação e defeitos de fabricação. Os perfis, barras, chapas e folhas de ferro, alumínio ou madeira utilizados na fabricação das esquadrias serão isentos de empenamentos, defeitos de superfície e diferenças de espessura. As dimensões deverão atender às exigências de resistência pertinentes ao uso, bem como aos requisitos estéticos indicados no projeto.

A madeira utilizada na execução de esquadrias deverá ser seca, isenta de nós, cavidades, carunchos, fendas e de todo e qualquer defeito que possa comprometer a sua durabilidade, resistência mecânica e aspecto. Serão recusados todos os elementos empenados, torcidos, rachados, lascados, portadores de quaisquer outras imperfeições ou confeccionadas com madeiras de tipos diferentes.

As ferragens a serem instaladas nas esquadrias deverão obedecer às indicações e especificações do projeto quanto ao tipo, função e acabamento. As ferragens serão fornecidas juntamente com os acessórios, incluindo os parafusos de fixação nas esquadrias.

Os vidros serão de procedência conhecida e idônea, de características adequadas ao fim a que se destinam, sem empenamentos, claros, sem manchas, bolhas e de espessura uniforme. Os vidros deverão obedecer aos requisitos da NBR 11706.

8.9. Pintura

Todas as superfícies a pintar serão limpas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinem, sendo a pintura antiga das paredes totalmente removida. Será eliminada toda a poeira depositada nas superfícies a pintar, tomando-se precauções contra o levantamento de pó durante os trabalhos de pintura, até que as tintas sequem inteiramente.

Os trabalhos de pintura externos serão suspensos em tempo de chuva. A pintura deverá ser executada da seguinte forma:

- Nas paredes externas executado em tinta acrílica;
- As paredes externas terão emassamento acrílico;
- No interior dos ambientes o emassamento do barrado será acrílico e acima PVA;
- Os tetos terão tanto a pintura quanto o emassamento acrílico;
- Os forros de PVC existentes terão pintura com tinta esmalte apropriada.
- Nas esquadrias metálicas deverá ser utilizada tinta esmalte apropriada.

Todas as manchas e salpicos de tinta serão cuidadosamente removidos, principalmente nos vidros e ferragens de esquadrias. Porém será vedado o uso de ácido para a remoção de manchas, o que deverá ser feito por outros meios que não venham a atacar os materiais; melhor ainda será que as manchas sejam evitadas, ou removidas enquanto os materiais que as provoquem ainda estejam úmidos.

Todos os materiais deverão ser recebidos em seus recipientes originais, contendo as indicações do fabricante, identificação da tinta, numeração da fórmula e com seus rótulos intactos. A área para o armazenamento será ventilada e vedada para garantir um bom desempenho dos materiais, bem como prevenir incêndios ou explosões provocadas por armazenagem inadequada. Esta área será mantida limpa, sem resíduos sólidos, que serão removidos ao término de cada dia de trabalho.

Se as cores não estiverem claramente definidas no projeto, cabe à contratada consultar à Fiscalização do contratante, para obter sua anuência e aprovação.

Todas as portas de madeira, bem como suas aduelas e alisares, deverão primeiramente ser regularizados, emassados e robustamente lixados, para, posteriormente, receber tinta esmalte sintético, em duas demãos, cor e tonalidade a ser definida pela Fiscalização do contratante, caso estas não estejam previstas no projeto arquitetônico.

Todas as portas e janelas de ferro serão devidamente preparadas com lixa de ferro, a fim de receber antiferruginoso (zarcão) e, por último, duas demãos de esmalte sintético da mesma marca das portas, na cor e tonalidade a ser definida pela Fiscalização do contratante.

8.10. Louças e metais sanitários

Deverão ser substituídas todas as louças e metais defeituoso. As louças e metais sanitários devem seguir os requisitos mínimos de acordo com suas normas técnicas e devem seguir as recomendações de projeto de instalações.

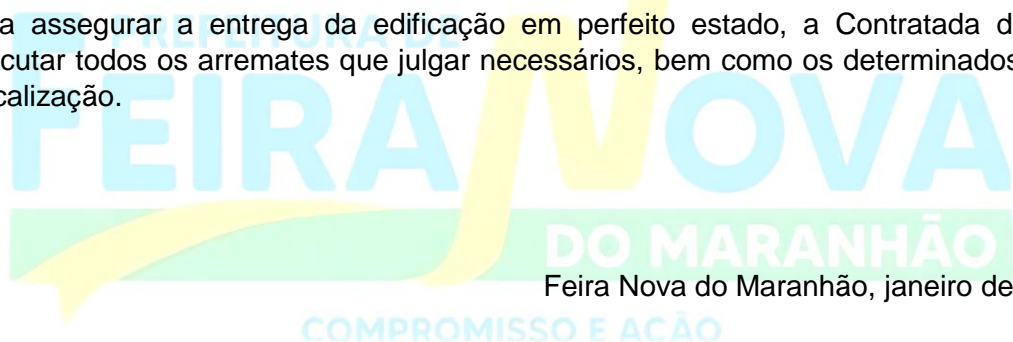
8.11. Serviços complementares

Os materiais e equipamentos a serem utilizados na limpeza de obras atenderão às recomendações das Práticas de Construção. Os materiais serão cuidadosamente armazenados em local seco e adequado. Deverão ser devidamente removidos da obra todos os materiais e equipamentos, assim como as peças remanescentes e sobras utilizáveis de materiais, ferramentas e acessórios; deverá ser realizada a remoção de todo o entulho da obra, deixando-a completamente desimpedida de todos os resíduos de construção, bem como cuidadosamente varridos os seus acessos;

A limpeza dos elementos deverá ser realizada de modo a não danificar outras partes ou componentes da edificação, utilizando-se produtos que não prejudiquem as superfícies a serem limpas;

Deverão ser cuidadosamente removidas todas as manchas e salpicos de tinta de todas as partes e componentes da edificação, dando-se especial atenção à limpeza dos vidros, ferragens, esquadrias, luminárias e peças e metais sanitários;


Para assegurar a entrega da edificação em perfeito estado, a Contratada deverá executar todos os arremates que julgar necessários, bem como os determinados pela Fiscalização.



Feira Nova do Maranhão, janeiro de 2024

Laíse Vargas - Engenheira Civil

CREA MA 111870192-5

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DATA : | | | | | |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | R\$ 227.566,80 |
| 1.1 | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1.080,00 | R\$ 122,91 | R\$ 132.742,80 |
| 1.2 | 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1.080,00 | R\$ 51,55 | R\$ 55.674,00 |
| 1.3 | 90766 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1.080,00 | R\$ 36,25 | R\$ 39.150,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 217.532,29 |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | ORSE | m2 | 250,00 | R\$ 448,25 | R\$ 112.062,50 |
| 2.2 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 500,00 | R\$ 149,64 | R\$ 74.820,00 |
| 2.3 | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 9.638,30 | R\$ 3,18 | R\$ 30.649,79 |
| 3 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | R\$ 245.545,58 |
| 3.1 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SEINFRA | M2 | 3.000,00 | R\$ 15,55 | R\$ 46.650,00 |
| 3.2 | S00012 | Demolição de forros | ORSE | m2 | 3.530,55 | R\$ 9,48 | R\$ 33.469,61 |
| 3.3 | 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 6.178,46 | R\$ 2,97 | R\$ 18.350,03 |
| 3.4 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 4.000,00 | R\$ 18,82 | R\$ 75.280,00 |
| 3.5 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M3 | 300,00 | R\$ 57,65 | R\$ 17.295,00 |
| 3.6 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 3.000,00 | R\$ 3,37 | R\$ 10.110,00 |
| 3.7 | S00043 | Retirada de calha | ORSE | m | 120,00 | R\$ 12,57 | R\$ 1.508,40 |
| 3.8 | S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | ORSE | m2 | 92,50 | R\$ 21,53 | R\$ 1.991,53 |
| 3.9 | S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | ORSE | m2 | 200,00 | R\$ 18,96 | R\$ 3.792,00 |
| 3.10 | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M | 10.000,00 | R\$ 0,71 | R\$ 7.100,00 |
| 3.11 | S03248 | Remoção de interruptores e tomadas | ORSE | un | 360,00 | R\$ 5,52 | R\$ 1.987,20 |
| 3.12 | S00040 | Remoção de luminária | ORSE | un | 366,00 | R\$ 14,56 | R\$ 5.328,96 |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | ORSE | m | 100,00 | R\$ 6,41 | R\$ 641,00 |
| 3.14 | S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | ORSE | un | 80,00 | R\$ 24,32 | R\$ 1.945,60 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | ORSE | un | 25,00 | R\$ 48,61 | R\$ 1.215,25 |
| 3.16 | S03250 | Remoção de ventilador de teto | ORSE | un | 50,00 | R\$ 5,34 | R\$ 267,00 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | ORSE | m2 | 75,00 | R\$ 17,00 | R\$ 1.275,00 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | ORSE | m2 | 90,00 | R\$ 25,10 | R\$ 2.259,00 |
| 3.19 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 2.000,00 | R\$ 7,54 | R\$ 15.080,00 |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 66.944,75 |
| 4.1 | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | SINAPI | M3 | 165,35 | R\$ 101,21 | R\$ 16.735,07 |
| 4.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 139,25 | R\$ 87,21 | R\$ 12.143,99 |
| 4.3 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | SINAPI | M3 | 721,85 | R\$ 25,38 | R\$ 18.320,55 |
| 4.4 | 90098 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 607,40 | R\$ 5,83 | R\$ 3.541,14 |
| 4.5 | 94316 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 200,00 | R\$ 81,02 | R\$ 16.204,00 |
| 5 | INFRAESTRUTURA | | | | | | R\$ 206.370,58 |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|---|---|--------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 5.1 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 23,80 | R\$ 769,40 | R\$ 18.311,72 |
| 5.2 | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 17,85 | R\$ 515,77 | R\$ 9.206,49 |
| 5.3 | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 4,81 | R\$ 725,33 | R\$ 3.488,84 |
| 5.4 | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,00 | R\$ 725,33 | R\$ 725,33 |
| 5.5 | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 50,00 | R\$ 649,58 | R\$ 32.479,00 |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | SINAPI | M3 | 30,00 | R\$ 4.738,64 | R\$ 142.159,20 |
| 6 | SUPERESTRUTURA | | | | | | R\$ 236.932,00 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | SINAPI | M3 | 50,00 | R\$ 4.738,64 | R\$ 236.932,00 |
| 7 | RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS | | | | | | R\$ 355.790,61 |
| 7.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 2.000,00 | R\$ 100,42 | R\$ 200.840,00 |
| 7.2 | 102253 | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 42,20 | R\$ 1.373,37 | R\$ 57.956,21 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | ORSE | m2 | 110,00 | R\$ 199,54 | R\$ 21.949,40 |
| 7.4 | 96369 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P | SINAPI | M2 | 250,00 | R\$ 300,18 | R\$ 75.045,00 |
| 8 | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 677.615,85 |
| 8.1 | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 40,00 | R\$ 361,19 | R\$ 14.447,60 |
| 8.2 | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 30,00 | R\$ 477,56 | R\$ 14.326,80 |
| 8.3 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 930,37 | R\$ 18.607,40 |
| 8.4 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 918,02 | R\$ 22.950,50 |
| 8.5 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 40,00 | R\$ 965,21 | R\$ 38.608,40 |
| 8.6 | 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 1.345,20 | R\$ 33.630,00 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | ORSE | un | 3,00 | R\$ 2.229,88 | R\$ 6.689,64 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | ORSE | un | 4,00 | R\$ 836,08 | R\$ 3.344,32 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar | ORSE | m2 | 30,00 | R\$ 264,63 | R\$ 7.938,90 |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|---|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 8.10 | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 30,00 | R\$ 824,96 | R\$ 24.748,80 |
| 8.11 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 3,78 | R\$ 404,79 | R\$ 1.530,11 |
| 8.12 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 30,00 | R\$ 833,39 | R\$ 25.001,70 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | ORSE | m2 | 16,38 | R\$ 418,06 | R\$ 6.847,82 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | ORSE | m2 | 19,50 | R\$ 697,89 | R\$ 13.608,86 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | ORSE | m2 | 48,00 | R\$ 822,97 | R\$ 39.502,56 |
| 8.16 | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 30,00 | R\$ 501,41 | R\$ 15.042,30 |
| 8.17 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 54,00 | R\$ 436,13 | R\$ 23.551,02 |
| 8.18 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 30,00 | R\$ 838,47 | R\$ 25.154,10 |
| 8.19 | 100666 | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 36,00 | R\$ 1.172,62 | R\$ 42.214,32 |
| 8.20 | 102161 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | SINAPI | M2 | 79,56 | R\$ 349,55 | R\$ 27.810,20 |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | ORSE | cj | 24,00 | R\$ 636,78 | R\$ 15.282,72 |
| 8.22 | S99839S | Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p | ORSE | m | 39,00 | R\$ 619,22 | R\$ 24.149,58 |
| 8.23 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 210,00 | R\$ 223,24 | R\$ 46.880,40 |
| 8.24 | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | SINAPI | M2 | 100,00 | R\$ 678,83 | R\$ 67.883,00 |
| 8.25 | S13096 | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021 | ORSE | m2 | 80,00 | R\$ 894,47 | R\$ 71.557,60 |
| 8.26 | S13398 | Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens | ORSE | m2 | 80,00 | R\$ 578,84 | R\$ 46.307,20 |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES | | | | | | R\$ 32.876,44 |
| 9.1 | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 62,90 | R\$ 65,95 | R\$ 4.148,26 |
| 9.2 | 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 60,00 | R\$ 256,60 | R\$ 15.396,00 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios | ORSE | m2 | 123,70 | R\$ 69,68 | R\$ 8.619,42 |
| 9.4 | S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trinch de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | ORSE | m2 | 136,80 | R\$ 34,45 | R\$ 4.712,76 |
| 10 | COBERTURA | | | | | | R\$ 470.963,51 |
| 10.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1.550,00 | R\$ 108,47 | R\$ 168.128,50 |




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 10.2 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 700,00 | R\$ 26,63 | R\$ 18.641,00 |
| 10.3 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 200,00 | R\$ 185,21 | R\$ 37.042,00 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | ORSE | m | 300,00 | R\$ 9,44 | R\$ 2.832,00 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | ORSE | m | 300,00 | R\$ 71,15 | R\$ 21.345,00 |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | ORSE | m2 | 466,25 | R\$ 60,17 | R\$ 28.054,26 |
| 10.7 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1.800,00 | R\$ 55,85 | R\$ 100.530,00 |
| 10.8 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 800,00 | R\$ 97,59 | R\$ 78.072,00 |
| 10.9 | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 4.662,50 | R\$ 3,50 | R\$ 16.318,75 |
| 11 | FORRO | | | | | | R\$ 194.201,00 |
| 11.1 | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | SINAPI | M2 | 500,00 | R\$ 53,75 | R\$ 26.875,00 |
| 11.2 | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | SINAPI | M2 | 1.000,00 | R\$ 102,49 | R\$ 102.490,00 |
| 11.3 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | SINAPI | M2 | 600,00 | R\$ 108,06 | R\$ 64.836,00 |
| 12 | REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNO E EXTERNO | | | | | | R\$ 572.841,00 |
| 12.1 | 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 60,00 | R\$ 790,15 | R\$ 47.409,00 |
| 12.2 | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 6.000,00 | R\$ 62,22 | R\$ 373.320,00 |
| 12.3 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 800,00 | R\$ 88,84 | R\$ 71.072,00 |
| 12.4 | 89046 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | SINAPI | M2 | 1.000,00 | R\$ 81,04 | R\$ 81.040,00 |
| 13 | PISOS | | | | | | R\$ 870.337,39 |
| 13.1 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 26,48 | R\$ 449,83 | R\$ 11.911,50 |
| 13.2 | 93391 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 2.000,00 | R\$ 65,67 | R\$ 131.340,00 |
| 13.3 | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 2.000,00 | R\$ 221,09 | R\$ 442.180,00 |
| 13.4 | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | SINAPI | M | 695,49 | R\$ 11,51 | R\$ 8.005,09 |
| 13.5 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | SINAPI | M | 160,00 | R\$ 171,39 | R\$ 27.422,40 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | ORSE | m | 120,00 | R\$ 156,11 | R\$ 18.733,20 |
| 13.7 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 704,00 | R\$ 115,50 | R\$ 81.312,00 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | ORSE | un | 10,00 | R\$ 570,32 | R\$ 5.703,20 |
| 13.9 | 94779 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | SINAPI | M2 | 3.000,00 | R\$ 47,91 | R\$ 143.730,00 |

| | | | |
|--|------------------------------|---|--------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---|--|--------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 14 | INSTALAÇÕES DE TELEFONE E LÓGICA | | | | | | R\$ 10.263,97 |
| 14.1 | S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | ORSE | un | 28,00 | R\$ 223,47 | R\$ 6.257,16 |
| 14.2 | S09538 | Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 | ORSE | un | 18,00 | R\$ 54,62 | R\$ 983,16 |
| 14.3 | S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | ORSE | m | 178,50 | R\$ 14,90 | R\$ 2.659,65 |
| 14.4 | S03146 | Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone | ORSE | un | 28,00 | R\$ 13,00 | R\$ 364,00 |
| 15 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 320.524,86 |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | ORSE | pt | 264,00 | R\$ 256,99 | R\$ 67.845,36 |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | ORSE | un | 110,00 | R\$ 340,59 | R\$ 37.464,90 |
| 15.3 | 97608 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 45,00 | R\$ 144,50 | R\$ 6.502,50 |
| 15.4 | 97606 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 30,00 | R\$ 120,85 | R\$ 3.625,50 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | ORSE | un | 13,00 | R\$ 169,14 | R\$ 2.198,82 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | ORSE | un | 7,00 | R\$ 310,89 | R\$ 2.176,23 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | ORSE | un | 3,00 | R\$ 886,34 | R\$ 2.659,02 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01_03/2022 | ORSE | un | 8,00 | R\$ 975,21 | R\$ 7.801,68 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | ORSE | un | 2,00 | R\$ 1.196,00 | R\$ 2.392,00 |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | ORSE | un | 5,00 | R\$ 327,09 | R\$ 1.635,45 |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | ORSE | un | 4,00 | R\$ 883,79 | R\$ 3.535,16 |
| 15.12 | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 30,00 | R\$ 178,17 | R\$ 5.345,10 |
| 15.13 | S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | ORSE | un | 23,00 | R\$ 243,61 | R\$ 5.603,03 |
| 15.14 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 198,00 | R\$ 33,93 | R\$ 6.718,14 |
| 15.15 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 60,00 | R\$ 51,86 | R\$ 3.111,60 |
| 15.16 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 30,00 | R\$ 69,79 | R\$ 2.093,70 |
| 15.17 | 91969 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 91,64 | R\$ 916,40 |
| 15.18 | S12155 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | ORSE | un | 18,00 | R\$ 45,23 | R\$ 814,14 |
| 15.19 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 100,00 | R\$ 57,73 | R\$ 5.773,00 |
| 15.20 | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 100,00 | R\$ 63,72 | R\$ 6.372,00 |
| 15.21 | S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida | ORSE | un | 25,00 | R\$ 108,53 | R\$ 2.713,25 |

| | | | |
|--|------------------------------|---|---------------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 15.22 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 30,00 | R\$ 35,66 | R\$ 1.069,80 |
| 15.23 | C2491 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V | SEINFRA | UN | 13,00 | R\$ 98,67 | R\$ 1.282,71 |
| 15.24 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 60,00 | R\$ 13,39 | R\$ 803,40 |
| 15.25 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 50,00 | R\$ 14,08 | R\$ 704,00 |
| 15.26 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 15,45 | R\$ 309,00 |
| 15.27 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 15,45 | R\$ 309,00 |
| 15.28 | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 17,11 | R\$ 342,20 |
| 15.29 | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 24,71 | R\$ 494,20 |
| 15.30 | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 28,08 | R\$ 561,60 |
| 15.31 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 84,16 | R\$ 336,64 |
| 15.32 | 93669 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 88,27 | R\$ 353,08 |
| 15.33 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 88,27 | R\$ 706,16 |
| 15.34 | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 93,23 | R\$ 839,07 |
| 15.35 | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 111,08 | R\$ 1.110,80 |
| 15.36 | S11141 | Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | ORSE | un | 6,00 | R\$ 60,33 | R\$ 361,98 |
| 15.37 | S08490 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | ORSE | un | 3,00 | R\$ 659,81 | R\$ 1.979,43 |
| 15.38 | S09688 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | ORSE | un | 3,00 | R\$ 705,39 | R\$ 2.116,17 |
| 15.39 | 91857 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 85,00 | R\$ 17,98 | R\$ 1.528,30 |
| 15.40 | 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 260,00 | R\$ 12,50 | R\$ 3.250,00 |
| 15.41 | 91853 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 85,00 | R\$ 10,64 | R\$ 904,40 |
| 15.42 | S04277 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") | ORSE | m | 115,00 | R\$ 7,89 | R\$ 907,35 |
| 15.43 | S00399 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | ORSE | m | 260,00 | R\$ 8,16 | R\$ 2.121,60 |
| 15.44 | S04278 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | ORSE | m | 815,00 | R\$ 10,48 | R\$ 8.541,20 |
| 15.45 | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 18,00 | R\$ 11,40 | R\$ 205,20 |
| 15.46 | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 8,00 | R\$ 16,26 | R\$ 130,08 |
| 15.47 | S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | ORSE | un | 1,00 | R\$ 3.576,98 | R\$ 3.576,98 |
| 15.48 | S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta | ORSE | un | 1,00 | R\$ 3.065,51 | R\$ 3.065,51 |
| 15.49 | S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | ORSE | un | 1,00 | R\$ 1.957,03 | R\$ 1.957,03 |

| | | | |
|--|------------------------------|---|---------------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | ORSE | un | 35,00 | R\$ 96,40 | R\$ 3.374,00 |
| 15.51 | S08386 | Luminária c/02 pétalas, c/ alojam. p/ equip., em ch. de alum., pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/fixação em poste reto c/02 braços, ref. CVW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar, completa | ORSE | un | 1,00 | R\$ 2.431,22 | R\$ 2.431,22 |
| 15.52 | C1663 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W | SEINFRA | UN | 35,00 | R\$ 88,18 | R\$ 3.086,30 |
| 15.53 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 25,00 | R\$ 131,52 | R\$ 3.288,00 |
| 15.54 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 31,72 | R\$ 634,40 |
| 15.55 | C1765 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 25,00 | R\$ 17,78 | R\$ 444,50 |
| 15.56 | C1766 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 30,00 | R\$ 18,59 | R\$ 557,70 |
| 15.57 | 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 25,38 | R\$ 634,50 |
| 15.58 | 100919 | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 69,67 | R\$ 1.393,40 |
| 15.59 | 101645 | LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 29,53 | R\$ 590,60 |
| 15.60 | S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | ORSE | un | 15,00 | R\$ 368,43 | R\$ 5.526,45 |
| 15.61 | S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | ORSE | un | 6,00 | R\$ 177,72 | R\$ 1.066,32 |
| 15.62 | 00013390 | REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 191,75 | R\$ 1.534,00 |
| 15.63 | 00001079 | REATOR ELETROICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 52,73 | R\$ 1.054,60 |
| 15.64 | 00001086 | REATOR ELETROICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W | SINAPI | UN | 15,00 | R\$ 51,01 | R\$ 765,15 |
| 15.65 | 00001088 | REATOR ELETROICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W | SINAPI | UN | 15,00 | R\$ 38,86 | R\$ 582,90 |
| 15.66 | 00001087 | REATOR ELETROICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 48,53 | R\$ 388,24 |
| 15.67 | S07892 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | ORSE | un | 15,00 | R\$ 361,71 | R\$ 5.425,65 |
| 15.68 | S04401 | Ventilador de piso ou parede | ORSE | un | 30,00 | R\$ 230,26 | R\$ 6.907,80 |
| 15.69 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2.670,00 | R\$ 4,86 | R\$ 12.976,20 |
| 15.70 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 1.422,50 | R\$ 7,54 | R\$ 10.725,65 |
| 15.71 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 907,00 | R\$ 10,53 | R\$ 9.550,71 |
| 15.72 | 91932 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 482,50 | R\$ 18,93 | R\$ 9.133,73 |
| 15.73 | 91934 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 312,00 | R\$ 27,36 | R\$ 8.536,32 |
| 15.74 | 101562 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | SINAPI | M | 235,00 | R\$ 28,95 | R\$ 6.803,25 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 297,47 | R\$ 5.949,40 |
| 16 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | | R\$ 185.140,39 |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-----------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 16.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 356,00 | R\$ 151,82 | R\$ 54.047,92 |
| 16.2 | 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 1.386,00 | R\$ 20,79 | R\$ 28.814,94 |
| 16.3 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 1.320,00 | R\$ 23,98 | R\$ 31.653,60 |
| 16.4 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 330,00 | R\$ 33,34 | R\$ 11.002,20 |
| 16.5 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 75,00 | R\$ 18,03 | R\$ 1.352,25 |
| 16.6 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 35,00 | R\$ 19,94 | R\$ 697,90 |
| 16.7 | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 25,00 | R\$ 31,99 | R\$ 799,75 |
| 16.8 | 89986 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 50,00 | R\$ 79,07 | R\$ 3.953,50 |
| 16.9 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 45,00 | R\$ 89,99 | R\$ 4.049,55 |
| 16.10 | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 40,00 | R\$ 109,59 | R\$ 4.383,60 |
| 16.11 | 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 35,00 | R\$ 81,13 | R\$ 2.839,55 |
| 16.12 | 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 35,00 | R\$ 31,54 | R\$ 1.103,90 |
| 16.13 | I00459 | Caixa d'agua fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar) | ORSE | un | 6,00 | R\$ 549,56 | R\$ 3.297,36 |
| 16.14 | S01448 | Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | ORSE | un | 5,00 | R\$ 1.271,37 | R\$ 6.356,85 |
| 16.15 | I00463 | Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) | ORSE | un | 2,00 | R\$ 3.381,40 | R\$ 6.762,80 |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | ORSE | un | 33,00 | R\$ 124,10 | R\$ 4.095,30 |
| 16.17 | C2689 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 35,00 | R\$ 74,26 | R\$ 2.599,10 |
| 16.18 | 99620 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 23,00 | R\$ 263,72 | R\$ 6.065,56 |
| 16.19 | 99619 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 194,08 | R\$ 4.852,00 |
| 16.20 | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 35,00 | R\$ 48,22 | R\$ 1.687,70 |
| 16.21 | 102615 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 1.575,02 | R\$ 4.725,06 |
| 17 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | | R\$ 138.516,25 |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | ORSE | un | 356,00 | R\$ 100,69 | R\$ 35.845,64 |
| 17.2 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 57,51 | R\$ 1.150,20 |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | ORSE | un | 20,00 | R\$ 69,01 | R\$ 1.380,20 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 335,16 | R\$ 670,32 |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|----------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 17.5 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 70,00 | R\$ 25,46 | R\$ 1.782,20 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | ORSE | m | 300,00 | R\$ 23,31 | R\$ 6.993,00 |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | ORSE | m | 120,00 | R\$ 30,42 | R\$ 3.650,40 |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | ORSE | m | 240,00 | R\$ 48,11 | R\$ 11.546,40 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 5.316,27 | R\$ 26.581,35 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 7.442,97 | R\$ 7.442,97 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 8.678,23 | R\$ 8.678,23 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 6.387,12 | R\$ 6.387,12 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 2.869,18 | R\$ 8.607,54 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 299,95 | R\$ 2.999,50 |
| 17.15 | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 529,66 | R\$ 4.237,28 |
| 17.16 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 221,42 | R\$ 2.214,20 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | ORSE | un | 10,00 | R\$ 774,97 | R\$ 7.749,70 |
| 17.18 | S06404 | Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas | ORSE | m | 75,00 | R\$ 8,00 | R\$ 600,00 |
| 18 | LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | | | | R\$ 139.948,53 |
| 18.1 | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 407,68 | R\$ 10.192,00 |
| 18.2 | S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | ORSE | un | 25,00 | R\$ 66,17 | R\$ 1.654,25 |
| 18.3 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 1.280,81 | R\$ 7.684,86 |
| 18.4 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 14,00 | R\$ 650,66 | R\$ 9.109,24 |
| 18.5 | 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 28,00 | R\$ 414,46 | R\$ 11.604,88 |
| 18.6 | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 194,94 | R\$ 4.873,50 |
| 18.7 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 81,69 | R\$ 816,90 |
| 18.8 | 00006136 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 313,64 | R\$ 6.272,80 |
| 18.9 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 14,46 | R\$ 361,50 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | ORSE | un | 14,00 | R\$ 436,27 | R\$ 6.107,78 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | ORSE | un | 14,00 | R\$ 375,73 | R\$ 5.260,22 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | ORSE | un | 70,00 | R\$ 25,08 | R\$ 1.755,60 |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------------|
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | ORSE | un | 15,00 | R\$ 88,33 | R\$ 1.324,95 |
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | ORSE | un | 20,00 | R\$ 137,75 | R\$ 2.755,00 |
| 18.15 | S86915S | Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 | ORSE | un | 45,00 | R\$ 174,74 | R\$ 7.863,30 |
| 18.16 | C0515 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 58,95 | R\$ 1.179,00 |
| 18.17 | S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | ORSE | un | 20,00 | R\$ 144,01 | R\$ 2.880,20 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | ORSE | un | 45,00 | R\$ 75,72 | R\$ 3.407,40 |
| 18.19 | S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | ORSE | un | 9,00 | R\$ 669,87 | R\$ 6.028,83 |
| 18.20 | S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | ORSE | un | 13,00 | R\$ 118,42 | R\$ 1.539,46 |
| 18.21 | C1995 | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 13,00 | R\$ 96,78 | R\$ 1.258,14 |
| 18.22 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 56,02 | R\$ 840,30 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação | ORSE | un | 15,00 | R\$ 800,99 | R\$ 12.014,85 |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | ORSE | un | 15,00 | R\$ 616,21 | R\$ 9.243,15 |
| 18.25 | 86899 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 521,79 | R\$ 13.044,75 |
| 18.26 | C0359 | BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm | SEINFRA | M | 12,95 | R\$ 399,76 | R\$ 5.176,89 |
| 18.27 | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 382,40 | R\$ 1.147,20 |
| 18.28 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 188,28 | R\$ 1.129,68 |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | ORSE | un | 5,00 | R\$ 684,38 | R\$ 3.421,90 |
| 19 | COMBATE À INCÊNDIO | | | | | | R\$ 20.638,60 |
| 19.1 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 50,00 | R\$ 31,72 | R\$ 1.586,00 |
| 19.2 | 101906 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 819,23 | R\$ 16.384,60 |
| 19.3 | C4850 | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | SEINFRA | M | 200,00 | R\$ 13,34 | R\$ 2.668,00 |
| 20 | PINTURA | | | | | | R\$ 1.152.050,85 |
| 20.1 | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 2.000,00 | R\$ 22,78 | R\$ 45.560,00 |
| 20.2 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 10.000,00 | R\$ 14,34 | R\$ 143.400,00 |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | ORSE | m2 | 10.000,00 | R\$ 28,81 | R\$ 288.100,00 |
| 20.4 | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | SINAPI | M2 | 600,00 | R\$ 28,88 | R\$ 17.328,00 |
| 20.5 | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 2.000,00 | R\$ 23,41 | R\$ 46.820,00 |
| 20.6 | C4714 | PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO | SEINFRA | M2 | 602,00 | R\$ 97,59 | R\$ 58.749,18 |
| 20.7 | 96131 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | SINAPI | M2 | 10.000,00 | R\$ 27,85 | R\$ 278.500,00 |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | ORSE | m2 | 3.823,41 | R\$ 21,48 | R\$ 82.126,85 |

| | | | |
|--|------------------------------|---|--------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------|---|---------|------|------------|-------------------------|-------------------------|
| 20.9 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 1.547,00 | R\$ 19,06 | R\$ 29.485,82 |
| 20.10 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 4.000,00 | R\$ 4,75 | R\$ 19.000,00 |
| 20.11 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 3.000,00 | R\$ 5,67 | R\$ 17.010,00 |
| 20.12 | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 100,00 | R\$ 25,46 | R\$ 2.546,00 |
| 20.13 | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 1.500,00 | R\$ 75,93 | R\$ 113.895,00 |
| 20.14 | C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | SEINFRA | UN | 500,00 | R\$ 19,06 | R\$ 9.530,00 |
| 21 | PAISAGISMO | | | | | | R\$ 41.603,80 |
| 21.1 | S10234 | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio | ORSE | m2 | 600,00 | R\$ 31,26 | R\$ 18.756,00 |
| 21.2 | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 100,00 | R\$ 113,94 | R\$ 11.394,00 |
| 21.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 572,69 | R\$ 11.453,80 |
| 22 | DIVERSOS | | | | | | R\$ 183.040,40 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | ORSE | un | 25,00 | R\$ 496,88 | R\$ 12.422,00 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | ORSE | m2 | 50,00 | R\$ 390,46 | R\$ 19.523,00 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | ORSE | m2 | 100,00 | R\$ 261,90 | R\$ 26.190,00 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | ORSE | m | 200,00 | R\$ 291,42 | R\$ 58.284,00 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | ORSE | Un | 30,00 | R\$ 892,73 | R\$ 26.781,90 |
| 22.6 | 100619 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 723,53 | R\$ 7.235,30 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | ORSE | un | 10,00 | R\$ 3.260,42 | R\$ 32.604,20 |
| 23 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | R\$ 31.332,10 |
| 23.1 | S01716 | Limpeza de fossa acima de 5m3 | ORSE | m3 | 6,92 | R\$ 64,32 | R\$ 445,09 |
| 23.2 | S10308 | Limpeza de reservatório | ORSE | m3 | 10,00 | R\$ 16,08 | R\$ 160,80 |
| 23.3 | C4212 | LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 43,00 | R\$ 42,47 | R\$ 1.826,21 |
| 23.4 | S02450 | Limpeza geral | ORSE | m2 | 10.000,00 | R\$ 2,89 | R\$ 28.900,00 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 1.468.660,03 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 5.129.917,52 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 6.598.577,55 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|------------------------|---|---------|---------|-----------|--------------------|------------|--------------|-----------|-----------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | | | R\$ 227.566,80 |
| 1.1 | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1.080,00 | R\$ 93,69 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 1,86 | R\$ 27,36 | R\$ 122,91 | R\$ 132.742,80 |
| 1.2 | 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1.080,00 | R\$ 37,66 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 2,42 | R\$ 11,47 | R\$ 51,55 | R\$ 55.674,00 |
| 1.3 | 90766 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1.080,00 | R\$ 26,23 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 1,95 | R\$ 8,07 | R\$ 36,25 | R\$ 39.150,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | R\$ 217.532,29 |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | ORSE | m2 | 250,00 | R\$ 42,73 | R\$ 294,43 | R\$ 0,00 | R\$ 11,32 | R\$ 99,77 | R\$ 448,25 | R\$ 112.062,50 |
| 2.2 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 500,00 | R\$ 12,01 | R\$ 100,08 | R\$ 0,00 | R\$ 4,24 | R\$ 33,31 | R\$ 149,64 | R\$ 74.820,00 |
| 2.3 | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 9.638,30 | R\$ 1,68 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,79 | R\$ 0,71 | R\$ 3,18 | R\$ 30.649,79 |
| 3 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | | | R\$ 245.545,58 |
| 3.1 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SEINFRA | M2 | 3.000,00 | R\$ 12,09 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 3,46 | R\$ 15,55 | R\$ 46.650,00 |
| 3.2 | S00012 | Demolição de forros | ORSE | m2 | 3.530,55 | R\$ 5,70 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 1,67 | R\$ 2,11 | R\$ 9,48 | R\$ 33.469,61 |
| 3.3 | 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 6.178,46 | R\$ 1,62 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,69 | R\$ 0,66 | R\$ 2,97 | R\$ 18.350,03 |
| 3.4 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 4.000,00 | R\$ 6,50 | R\$ 5,52 | R\$ 0,00 | R\$ 2,61 | R\$ 4,19 | R\$ 18,82 | R\$ 75.280,00 |
| 3.5 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M3 | 300,00 | R\$ 30,95 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 13,87 | R\$ 12,83 | R\$ 57,65 | R\$ 17.295,00 |
| 3.6 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 3.000,00 | R\$ 1,85 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,77 | R\$ 0,75 | R\$ 3,37 | R\$ 10.110,00 |
| 3.7 | S00043 | Retirada de calha | ORSE | m | 120,00 | R\$ 7,48 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 2,29 | R\$ 2,80 | R\$ 12,57 | R\$ 1.508,40 |
| 3.8 | S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | ORSE | m2 | 92,50 | R\$ 13,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 3,74 | R\$ 4,79 | R\$ 21,53 | R\$ 1.991,53 |
| 3.9 | S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | ORSE | m2 | 200,00 | R\$ 11,39 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 3,35 | R\$ 4,22 | R\$ 18,96 | R\$ 3.792,00 |
| 3.10 | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M | 10.000,00 | R\$ 0,40 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,15 | R\$ 0,16 | R\$ 0,71 | R\$ 7.100,00 |
| 3.11 | S03248 | Remoção de interruptores e tomadas | ORSE | un | 360,00 | R\$ 3,56 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,73 | R\$ 1,23 | R\$ 5,52 | R\$ 1.987,20 |
| 3.12 | S00040 | Remoção de luminária | ORSE | un | 366,00 | R\$ 9,08 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 2,24 | R\$ 3,24 | R\$ 14,56 | R\$ 5.328,96 |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | ORSE | m | 100,00 | R\$ 3,85 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 1,13 | R\$ 1,43 | R\$ 6,41 | R\$ 641,00 |
| 3.14 | S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | ORSE | un | 80,00 | R\$ 15,13 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 3,78 | R\$ 5,41 | R\$ 24,32 | R\$ 1.945,60 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|--------------------|---|--------|---------|----------|--------------------|--------------|--------------|------------|--------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI | | |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | ORSE | un | 25,00 | R\$ 30,27 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 7,52 | R\$ 10,82 | R\$ 48,61 | R\$ 1.215,25 |
| 3.16 | S03250 | Remoção de ventilador de teto | ORSE | un | 50,00 | R\$ 3,33 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,82 | R\$ 1,19 | R\$ 5,34 | R\$ 267,00 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | ORSE | m2 | 75,00 | R\$ 10,59 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 2,63 | R\$ 3,78 | R\$ 17,00 | R\$ 1.275,00 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | ORSE | m2 | 90,00 | R\$ 15,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 4,37 | R\$ 5,59 | R\$ 25,10 | R\$ 2.259,00 |
| 3.19 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 2.000,00 | R\$ 4,16 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 1,70 | R\$ 1,68 | R\$ 7,54 | R\$ 15.080,00 |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | R\$ 66.944,75 |
| 4.1 | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | SINAPI | M3 | 165,35 | R\$ 55,46 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 23,22 | R\$ 22,53 | R\$ 101,21 | R\$ 16.735,07 |
| 4.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 139,25 | R\$ 46,34 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 21,46 | R\$ 19,41 | R\$ 87,21 | R\$ 12.143,99 |
| 4.3 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | SINAPI | M3 | 721,85 | R\$ 11,70 | R\$ 1,96 | R\$ 0,91 | R\$ 5,16 | R\$ 5,65 | R\$ 25,38 | R\$ 18.320,55 |
| 4.4 | 90098 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 607,40 | R\$ 0,76 | R\$ 0,99 | R\$ 2,52 | R\$ 0,26 | R\$ 1,30 | R\$ 5,83 | R\$ 3.541,14 |
| 4.5 | 94316 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 200,00 | R\$ 4,22 | R\$ 52,63 | R\$ 4,69 | R\$ 1,45 | R\$ 18,03 | R\$ 81,02 | R\$ 16.204,00 |
| 5 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | | | R\$ 206.370,58 |
| 5.1 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 23,80 | R\$ 194,05 | R\$ 331,76 | R\$ 0,26 | R\$ 72,08 | R\$ 171,25 | R\$ 769,40 | R\$ 18.311,72 |
| 5.2 | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 17,85 | R\$ 73,64 | R\$ 293,22 | R\$ 0,00 | R\$ 34,11 | R\$ 114,80 | R\$ 515,77 | R\$ 9.206,49 |
| 5.3 | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 4,81 | R\$ 73,09 | R\$ 456,95 | R\$ 0,00 | R\$ 33,85 | R\$ 161,44 | R\$ 725,33 | R\$ 3.488,84 |
| 5.4 | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,00 | R\$ 73,09 | R\$ 456,95 | R\$ 0,00 | R\$ 33,85 | R\$ 161,44 | R\$ 725,33 | R\$ 725,33 |
| 5.5 | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 50,00 | R\$ 139,28 | R\$ 303,99 | R\$ 1,18 | R\$ 60,55 | R\$ 144,58 | R\$ 649,58 | R\$ 32.479,00 |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE | SINAPI | M3 | 30,00 | R\$ 848,65 | R\$ 2.428,89 | R\$ 95,82 | R\$ 310,57 | R\$ 1.054,71 | R\$ 4.738,64 | R\$ 142.159,20 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|----------------------------------|---|--------|---------|----------|--------------------|--------------|--------------|------------|--------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI | | |
| | | CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | | | | | | | | | | |
| 6 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | | | R\$ 236.932,00 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | SINAPI | M3 | 50,00 | R\$ 848,65 | R\$ 2.428,89 | R\$ 95,82 | R\$ 310,57 | R\$ 1.054,71 | R\$ 4.738,64 | R\$ 236.932,00 |
| 7 | RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | | | R\$ 355.790,61 |
| 7.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 2.000,00 | R\$ 36,60 | R\$ 27,91 | R\$ 0,01 | R\$ 13,55 | R\$ 22,35 | R\$ 100,42 | R\$ 200.840,00 |
| 7.2 | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 42,20 | R\$ 48,23 | R\$ 35,17 | R\$ 0,20 | R\$ 984,09 | R\$ 305,68 | R\$ 1.373,37 | R\$ 57.956,21 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | ORSE | m2 | 110,00 | R\$ 16,57 | R\$ 135,05 | R\$ 0,00 | R\$ 3,51 | R\$ 44,41 | R\$ 199,54 | R\$ 21.949,40 |
| 7.4 | 96369 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P | SINAPI | M2 | 250,00 | R\$ 15,07 | R\$ 212,45 | R\$ 0,00 | R\$ 5,85 | R\$ 66,81 | R\$ 300,18 | R\$ 75.045,00 |
| 8 | ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | R\$ 677.615,85 |
| 8.1 | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 40,00 | R\$ 30,45 | R\$ 238,86 | R\$ 0,00 | R\$ 11,49 | R\$ 80,39 | R\$ 361,19 | R\$ 14.447,60 |
| 8.2 | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 30,00 | R\$ 36,13 | R\$ 321,49 | R\$ 0,00 | R\$ 13,65 | R\$ 106,29 | R\$ 477,56 | R\$ 14.326,80 |
| 8.3 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 161,88 | R\$ 500,39 | R\$ 0,00 | R\$ 61,02 | R\$ 207,08 | R\$ 930,37 | R\$ 18.607,40 |
| 8.4 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 165,03 | R\$ 486,46 | R\$ 0,00 | R\$ 62,20 | R\$ 204,33 | R\$ 918,02 | R\$ 22.950,50 |
| 8.5 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 40,00 | R\$ 173,21 | R\$ 511,88 | R\$ 0,00 | R\$ 65,29 | R\$ 214,83 | R\$ 965,21 | R\$ 38.608,40 |
| 8.6 | 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 168,53 | R\$ 813,76 | R\$ 0,00 | R\$ 63,50 | R\$ 299,41 | R\$ 1.345,20 | R\$ 33.630,00 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|--------|---|---------|---------|-------|--------------------|--------------|--------------|-----------|------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI | | |
| | | BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | | | | |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens | ORSE | un | 3,00 | R\$ 183,08 | R\$ 1.506,05 | R\$ 0,00 | R\$ 44,43 | R\$ 496,32 | R\$ 2.229,88 | R\$ 6.689,64 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | ORSE | un | 4,00 | R\$ 113,98 | R\$ 507,68 | R\$ 0,00 | R\$ 28,33 | R\$ 186,09 | R\$ 836,08 | R\$ 3.344,32 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar | ORSE | m2 | 30,00 | R\$ 25,00 | R\$ 174,46 | R\$ 0,00 | R\$ 6,27 | R\$ 58,90 | R\$ 264,63 | R\$ 7.938,90 |
| 8.10 | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 30,00 | R\$ 11,49 | R\$ 625,49 | R\$ 0,00 | R\$ 4,36 | R\$ 183,62 | R\$ 824,96 | R\$ 24.748,80 |
| 8.11 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 3,78 | R\$ 68,63 | R\$ 246,06 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 90,10 | R\$ 404,79 | R\$ 1.530,11 |
| 8.12 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 30,00 | R\$ 8,57 | R\$ 636,16 | R\$ 0,00 | R\$ 3,17 | R\$ 185,49 | R\$ 833,39 | R\$ 25.001,70 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | ORSE | m2 | 16,38 | R\$ 31,76 | R\$ 285,27 | R\$ 0,00 | R\$ 7,98 | R\$ 93,05 | R\$ 418,06 | R\$ 6.847,82 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | ORSE | m2 | 19,50 | R\$ 15,19 | R\$ 523,53 | R\$ 0,00 | R\$ 3,84 | R\$ 155,33 | R\$ 697,89 | R\$ 13.608,86 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | ORSE | m2 | 48,00 | R\$ 90,79 | R\$ 526,47 | R\$ 0,00 | R\$ 22,54 | R\$ 183,17 | R\$ 822,97 | R\$ 39.502,56 |
| 8.16 | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 30,00 | R\$ 21,53 | R\$ 360,31 | R\$ 0,00 | R\$ 7,97 | R\$ 111,60 | R\$ 501,41 | R\$ 15.042,30 |
| 8.17 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 54,00 | R\$ 11,62 | R\$ 323,13 | R\$ 0,00 | R\$ 4,31 | R\$ 97,07 | R\$ 436,13 | R\$ 23.551,02 |
| 8.18 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 30,00 | R\$ 38,28 | R\$ 599,39 | R\$ 0,00 | R\$ 14,18 | R\$ 186,62 | R\$ 838,47 | R\$ 25.154,10 |
| 8.19 | 100666 | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 36,00 | R\$ 37,31 | R\$ 860,23 | R\$ 0,00 | R\$ 14,08 | R\$ 261,00 | R\$ 1.172,62 | R\$ 42.214,32 |
| 8.20 | 102161 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | SINAPI | M2 | 79,56 | R\$ 18,71 | R\$ 244,52 | R\$ 0,00 | R\$ 8,52 | R\$ 77,80 | R\$ 349,55 | R\$ 27.810,20 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|----------------------------------|---|--------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|------------|------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI | | |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | ORSE | cj | 24,00 | R\$ 176,46 | R\$ 273,53 | R\$ 0,00 | R\$ 45,06 | R\$ 141,73 | R\$ 636,78 | R\$ 15.282,72 |
| 8.22 | S99839S | Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p | ORSE | m | 39,00 | R\$ 162,98 | R\$ 227,20 | R\$ 0,00 | R\$ 91,22 | R\$ 137,82 | R\$ 619,22 | R\$ 24.149,58 |
| 8.23 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 210,00 | R\$ 21,57 | R\$ 143,83 | R\$ 0,00 | R\$ 8,15 | R\$ 49,69 | R\$ 223,24 | R\$ 46.880,40 |
| 8.24 | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | SINAPI | M2 | 100,00 | R\$ 225,09 | R\$ 215,87 | R\$ 0,00 | R\$ 86,78 | R\$ 151,09 | R\$ 678,83 | R\$ 67.883,00 |
| 8.25 | S13096 | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021 | ORSE | m2 | 80,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 695,38 | R\$ 199,09 | R\$ 894,47 | R\$ 71.557,60 |
| 8.26 | S13398 | Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens | ORSE | m2 | 80,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 450,00 | R\$ 128,84 | R\$ 578,84 | R\$ 46.307,20 |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES | | | | | | | | | | | R\$ 32.876,44 |
| 9.1 | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 62,90 | R\$ 11,00 | R\$ 36,40 | R\$ 0,00 | R\$ 3,87 | R\$ 14,68 | R\$ 65,95 | R\$ 4.148,26 |
| 9.2 | 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 60,00 | R\$ 26,18 | R\$ 164,12 | R\$ 0,00 | R\$ 9,19 | R\$ 57,11 | R\$ 256,60 | R\$ 15.396,00 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios | ORSE | m2 | 123,70 | R\$ 27,06 | R\$ 20,74 | R\$ 0,00 | R\$ 6,37 | R\$ 15,51 | R\$ 69,68 | R\$ 8.619,42 |
| 9.4 | S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | ORSE | m2 | 136,80 | R\$ 9,61 | R\$ 14,86 | R\$ 0,00 | R\$ 2,31 | R\$ 7,67 | R\$ 34,45 | R\$ 4.712,76 |
| 10 | COBERTURA | | | | | | | | | | | R\$ 470.963,51 |
| 10.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1.550,00 | R\$ 12,56 | R\$ 66,95 | R\$ 0,03 | R\$ 4,79 | R\$ 24,14 | R\$ 108,47 | R\$ 168.128,50 |
| 10.2 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 700,00 | R\$ 5,93 | R\$ 12,33 | R\$ 0,07 | R\$ 2,37 | R\$ 5,93 | R\$ 26,63 | R\$ 18.641,00 |
| 10.3 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 200,00 | R\$ 16,48 | R\$ 121,02 | R\$ 0,00 | R\$ 6,49 | R\$ 41,22 | R\$ 185,21 | R\$ 37.042,00 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | ORSE | m | 300,00 | R\$ 5,44 | R\$ 0,76 | R\$ 0,00 | R\$ 1,14 | R\$ 2,10 | R\$ 9,44 | R\$ 2.832,00 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|---|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|-----------|------------|----------------------|-----------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI | | |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | ORSE | m | 300,00 | R\$ 10,11 | R\$ 42,91 | R\$ 0,00 | R\$ 2,29 | R\$ 15,84 | R\$ 71,15 | R\$ 21.345,00 |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | ORSE | m2 | 466,25 | R\$ 6,66 | R\$ 38,47 | R\$ 0,00 | R\$ 1,65 | R\$ 13,39 | R\$ 60,17 | R\$ 28.054,26 |
| 10.7 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1.800,00 | R\$ 11,18 | R\$ 27,60 | R\$ 0,04 | R\$ 4,60 | R\$ 12,43 | R\$ 55,85 | R\$ 100.530,00 |
| 10.8 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 800,00 | R\$ 2,63 | R\$ 72,23 | R\$ 0,00 | R\$ 1,01 | R\$ 21,72 | R\$ 97,59 | R\$ 78.072,00 |
| 10.9 | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 4.662,50 | R\$ 1,93 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,79 | R\$ 0,78 | R\$ 3,50 | R\$ 16.318,75 |
| 11 | FORRO | | | | | | | | | | | R\$ 194.201,00 |
| 11.1 | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | SINAPI | M2 | 500,00 | R\$ 18,19 | R\$ 16,75 | R\$ 0,00 | R\$ 6,85 | R\$ 11,96 | R\$ 53,75 | R\$ 26.875,00 |
| 11.2 | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | SINAPI | M2 | 1.000,00 | R\$ 7,24 | R\$ 69,79 | R\$ 0,00 | R\$ 2,65 | R\$ 22,81 | R\$ 102,49 | R\$ 102.490,00 |
| 11.3 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | SINAPI | M2 | 600,00 | R\$ 11,38 | R\$ 67,93 | R\$ 0,00 | R\$ 4,70 | R\$ 24,05 | R\$ 108,06 | R\$ 64.836,00 |
| 12 | REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNO E EXTERNO | | | | | | | | | | | R\$ 572.841,00 |
| 12.1 | 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 60,00 | R\$ 129,12 | R\$ 425,37 | R\$ 0,00 | R\$ 59,79 | R\$ 175,87 | R\$ 790,15 | R\$ 47.409,00 |
| 12.2 | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 6.000,00 | R\$ 23,29 | R\$ 15,71 | R\$ 0,00 | R\$ 9,37 | R\$ 13,85 | R\$ 62,22 | R\$ 373.320,00 |
| 12.3 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 800,00 | R\$ 25,63 | R\$ 43,44 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 19,77 | R\$ 88,84 | R\$ 71.072,00 |
| 12.4 | 89046 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).AF_11/2014 | SINAPI | M2 | 1.000,00 | R\$ 9,15 | R\$ 50,51 | R\$ 0,00 | R\$ 3,34 | R\$ 18,04 | R\$ 81,04 | R\$ 81.040,00 |
| 13 | PISOS | | | | | | | | | | | R\$ 870.337,39 |
| 13.1 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 26,48 | R\$ 44,80 | R\$ 283,99 | R\$ 0,89 | R\$ 20,03 | R\$ 100,12 | R\$ 449,83 | R\$ 11.911,50 |
| 13.2 | 93391 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 2.000,00 | R\$ 5,47 | R\$ 43,55 | R\$ 0,00 | R\$ 2,03 | R\$ 14,62 | R\$ 65,67 | R\$ 131.340,00 |
| 13.3 | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM | SINAPI | M2 | 2.000,00 | R\$ 10,51 | R\$ 157,55 | R\$ 0,00 | R\$ 3,82 | R\$ 49,21 | R\$ 221,09 | R\$ 442.180,00 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|----------------------------------|--|--------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|-----------|------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI | | |
| | | AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | | | | | | | | | | |
| 13.4 | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | SINAPI | M | 695,49 | R\$ 1,59 | R\$ 6,78 | R\$ 0,00 | R\$ 0,58 | R\$ 2,56 | R\$ 11,51 | R\$ 8.005,09 |
| 13.5 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | SINAPI | M | 160,00 | R\$ 12,19 | R\$ 116,51 | R\$ 0,00 | R\$ 4,54 | R\$ 38,15 | R\$ 171,39 | R\$ 27.422,40 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | ORSE | m | 120,00 | R\$ 12,55 | R\$ 106,17 | R\$ 0,00 | R\$ 2,64 | R\$ 34,75 | R\$ 156,11 | R\$ 18.733,20 |
| 13.7 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 704,00 | R\$ 13,75 | R\$ 70,35 | R\$ 0,08 | R\$ 5,61 | R\$ 25,71 | R\$ 115,50 | R\$ 81.312,00 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | ORSE | un | 10,00 | R\$ 106,28 | R\$ 237,92 | R\$ 70,28 | R\$ 28,90 | R\$ 126,94 | R\$ 570,32 | R\$ 5.703,20 |
| 13.9 | 94779 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | SINAPI | M2 | 3.000,00 | R\$ 9,62 | R\$ 23,92 | R\$ 0,10 | R\$ 3,61 | R\$ 10,66 | R\$ 47,91 | R\$ 143.730,00 |
| 14 | INSTALAÇÕES DE TELEFONE E LÓGICA | | | | | | | | | | | R\$ 10.263,97 |
| 14.1 | S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | ORSE | un | 28,00 | R\$ 105,92 | R\$ 41,62 | R\$ 0,00 | R\$ 26,19 | R\$ 49,74 | R\$ 223,47 | R\$ 6.257,16 |
| 14.2 | S09538 | Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 | ORSE | un | 18,00 | R\$ 6,05 | R\$ 34,92 | R\$ 0,00 | R\$ 1,49 | R\$ 12,16 | R\$ 54,62 | R\$ 983,16 |
| 14.3 | S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | ORSE | m | 178,50 | R\$ 4,24 | R\$ 6,30 | R\$ 0,00 | R\$ 1,04 | R\$ 3,32 | R\$ 14,90 | R\$ 2.659,65 |
| 14.4 | S03146 | Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone | ORSE | un | 28,00 | R\$ 3,56 | R\$ 5,82 | R\$ 0,00 | R\$ 0,73 | R\$ 2,89 | R\$ 13,00 | R\$ 364,00 |
| 15 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | R\$ 320.524,86 |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | ORSE | pt | 264,00 | R\$ 108,59 | R\$ 65,09 | R\$ 0,00 | R\$ 26,11 | R\$ 57,20 | R\$ 256,99 | R\$ 67.845,36 |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | ORSE | un | 110,00 | R\$ 163,77 | R\$ 59,80 | R\$ 0,00 | R\$ 41,21 | R\$ 75,81 | R\$ 340,59 | R\$ 37.464,90 |
| 15.3 | 97608 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 45,00 | R\$ 13,43 | R\$ 94,56 | R\$ 0,00 | R\$ 4,35 | R\$ 32,16 | R\$ 144,50 | R\$ 6.502,50 |
| 15.4 | 97606 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 30,00 | R\$ 11,50 | R\$ 78,71 | R\$ 0,00 | R\$ 3,74 | R\$ 26,90 | R\$ 120,85 | R\$ 3.625,50 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | ORSE | un | 13,00 | R\$ 43,32 | R\$ 78,38 | R\$ 0,03 | R\$ 9,76 | R\$ 37,65 | R\$ 169,14 | R\$ 2.198,82 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|-----------|------------|-------------------------|----------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI | | |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | ORSE | un | 7,00 | R\$ 86,83 | R\$ 135,16 | R\$ 0,07 | R\$ 19,63 | R\$ 69,20 | R\$ 310,89 | R\$ 2.176,23 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | ORSE | un | 3,00 | R\$ 97,09 | R\$ 569,97 | R\$ 0,09 | R\$ 21,91 | R\$ 197,28 | R\$ 886,34 | R\$ 2.659,02 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | ORSE | un | 8,00 | R\$ 130,01 | R\$ 598,71 | R\$ 0,09 | R\$ 29,34 | R\$ 217,06 | R\$ 975,21 | R\$ 7.801,68 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | ORSE | un | 2,00 | R\$ 194,87 | R\$ 690,89 | R\$ 0,12 | R\$ 43,92 | R\$ 266,20 | R\$ 1.196,00 | R\$ 2.392,00 |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | ORSE | un | 5,00 | R\$ 121,05 | R\$ 103,32 | R\$ 0,00 | R\$ 29,92 | R\$ 72,80 | R\$ 327,09 | R\$ 1.635,45 |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | ORSE | un | 4,00 | R\$ 145,25 | R\$ 505,92 | R\$ 0,00 | R\$ 35,91 | R\$ 196,71 | R\$ 883,79 | R\$ 3.535,16 |
| 15.12 | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 30,00 | R\$ 12,57 | R\$ 121,60 | R\$ 0,00 | R\$ 4,34 | R\$ 39,66 | R\$ 178,17 | R\$ 5.345,10 |
| 15.13 | S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | ORSE | un | 23,00 | R\$ 45,40 | R\$ 132,76 | R\$ 0,00 | R\$ 11,23 | R\$ 54,22 | R\$ 243,61 | R\$ 5.603,03 |
| 15.14 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 198,00 | R\$ 11,65 | R\$ 10,71 | R\$ 0,00 | R\$ 4,02 | R\$ 7,55 | R\$ 33,93 | R\$ 6.718,14 |
| 15.15 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 60,00 | R\$ 17,16 | R\$ 17,25 | R\$ 0,00 | R\$ 5,91 | R\$ 11,54 | R\$ 51,86 | R\$ 3.111,60 |
| 15.16 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 30,00 | R\$ 22,68 | R\$ 23,77 | R\$ 0,00 | R\$ 7,81 | R\$ 15,53 | R\$ 69,79 | R\$ 2.093,70 |
| 15.17 | 91969 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 30,90 | R\$ 29,67 | R\$ 0,00 | R\$ 10,67 | R\$ 20,40 | R\$ 91,64 | R\$ 916,40 |
| 15.18 | S12155 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | ORSE | un | 18,00 | R\$ 21,19 | R\$ 8,73 | R\$ 0,00 | R\$ 5,24 | R\$ 10,07 | R\$ 45,23 | R\$ 814,14 |
| 15.19 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 100,00 | R\$ 19,88 | R\$ 18,15 | R\$ 0,00 | R\$ 6,85 | R\$ 12,85 | R\$ 57,73 | R\$ 5.773,00 |
| 15.20 | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 100,00 | R\$ 22,68 | R\$ 19,05 | R\$ 0,00 | R\$ 7,81 | R\$ 14,18 | R\$ 63,72 | R\$ 6.372,00 |
| 15.21 | S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-polar 30a, embutida | ORSE | un | 25,00 | R\$ 30,27 | R\$ 46,62 | R\$ 0,00 | R\$ 7,48 | R\$ 24,16 | R\$ 108,53 | R\$ 2.713,25 |
| 15.22 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 30,00 | R\$ 11,98 | R\$ 11,61 | R\$ 0,00 | R\$ 4,13 | R\$ 7,94 | R\$ 35,66 | R\$ 1.069,80 |
| 15.23 | C2491 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V | SEINFRA | UN | 13,00 | R\$ 29,43 | R\$ 47,28 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 21,96 | R\$ 98,67 | R\$ 1.282,71 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------|--------|--|--------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|-----------|------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI | | |
| 15.24 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 60,00 | R\$ 1,13 | R\$ 8,89 | R\$ 0,00 | R\$ 0,39 | R\$ 2,98 | R\$ 13,39 | R\$ 803,40 |
| 15.25 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 50,00 | R\$ 1,53 | R\$ 8,89 | R\$ 0,00 | R\$ 0,53 | R\$ 3,13 | R\$ 14,08 | R\$ 704,00 |
| 15.26 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 2,14 | R\$ 9,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,73 | R\$ 3,44 | R\$ 15,45 | R\$ 309,00 |
| 15.27 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 2,14 | R\$ 9,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,73 | R\$ 3,44 | R\$ 15,45 | R\$ 309,00 |
| 15.28 | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 2,94 | R\$ 9,34 | R\$ 0,00 | R\$ 1,02 | R\$ 3,81 | R\$ 17,11 | R\$ 342,20 |
| 15.29 | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 4,37 | R\$ 13,34 | R\$ 0,00 | R\$ 1,50 | R\$ 5,50 | R\$ 24,71 | R\$ 494,20 |
| 15.30 | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 6,13 | R\$ 13,59 | R\$ 0,00 | R\$ 2,11 | R\$ 6,25 | R\$ 28,08 | R\$ 561,60 |
| 15.31 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 4,61 | R\$ 59,21 | R\$ 0,00 | R\$ 1,61 | R\$ 18,73 | R\$ 84,16 | R\$ 336,64 |
| 15.32 | 93669 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 6,44 | R\$ 59,97 | R\$ 0,00 | R\$ 2,21 | R\$ 19,65 | R\$ 88,27 | R\$ 353,08 |
| 15.33 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 6,44 | R\$ 59,97 | R\$ 0,00 | R\$ 2,21 | R\$ 19,65 | R\$ 88,27 | R\$ 706,16 |
| 15.34 | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 8,85 | R\$ 60,57 | R\$ 0,00 | R\$ 3,06 | R\$ 20,75 | R\$ 93,23 | R\$ 839,07 |
| 15.35 | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 18,39 | R\$ 61,63 | R\$ 0,00 | R\$ 6,34 | R\$ 24,72 | R\$ 111,08 | R\$ 1.110,80 |
| 15.36 | S11141 | Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | ORSE | un | 6,00 | R\$ 18,16 | R\$ 24,25 | R\$ 0,00 | R\$ 4,49 | R\$ 13,43 | R\$ 60,33 | R\$ 361,98 |
| 15.37 | S08490 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | ORSE | un | 3,00 | R\$ 60,52 | R\$ 437,47 | R\$ 0,00 | R\$ 14,96 | R\$ 146,86 | R\$ 659,81 | R\$ 1.979,43 |
| 15.38 | S09688 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | ORSE | un | 3,00 | R\$ 18,16 | R\$ 525,74 | R\$ 0,00 | R\$ 4,49 | R\$ 157,00 | R\$ 705,39 | R\$ 2.116,17 |
| 15.39 | 91857 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 85,00 | R\$ 4,82 | R\$ 7,50 | R\$ 0,00 | R\$ 1,66 | R\$ 4,00 | R\$ 17,98 | R\$ 1.528,30 |
| 15.40 | 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 260,00 | R\$ 4,33 | R\$ 3,89 | R\$ 0,00 | R\$ 1,50 | R\$ 2,78 | R\$ 12,50 | R\$ 3.250,00 |
| 15.41 | 91853 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 85,00 | R\$ 4,01 | R\$ 2,88 | R\$ 0,00 | R\$ 1,38 | R\$ 2,37 | R\$ 10,64 | R\$ 904,40 |
| 15.42 | S04277 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") | ORSE | m | 115,00 | R\$ 3,03 | R\$ 2,35 | R\$ 0,00 | R\$ 0,75 | R\$ 1,76 | R\$ 7,89 | R\$ 907,35 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------------|--------------|-----------|------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI | | |
| 15.43 | S00399 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | ORSE | m | 260,00 | R\$ 3,03 | R\$ 2,56 | R\$ 0,00 | R\$ 0,75 | R\$ 1,82 | R\$ 8,16 | R\$ 2.121,60 |
| 15.44 | S04278 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | ORSE | m | 815,00 | R\$ 3,03 | R\$ 4,37 | R\$ 0,00 | R\$ 0,75 | R\$ 2,33 | R\$ 10,48 | R\$ 8.541,20 |
| 15.45 | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 18,00 | R\$ 2,17 | R\$ 5,94 | R\$ 0,00 | R\$ 0,75 | R\$ 2,54 | R\$ 11,40 | R\$ 205,20 |
| 15.46 | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 8,00 | R\$ 3,06 | R\$ 8,53 | R\$ 0,00 | R\$ 1,05 | R\$ 3,62 | R\$ 16,26 | R\$ 130,08 |
| 15.47 | S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | ORSE | un | 1,00 | R\$ 60,52 | R\$ 2.705,35 | R\$ 0,00 | R\$ 14,96 | R\$ 796,15 | R\$ 3.576,98 | R\$ 3.576,98 |
| 15.48 | S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta | ORSE | un | 1,00 | R\$ 60,52 | R\$ 229,89 | R\$ 2.077,83 | R\$ 14,96 | R\$ 682,31 | R\$ 3.065,51 | R\$ 3.065,51 |
| 15.49 | S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | ORSE | un | 1,00 | R\$ 60,52 | R\$ 229,89 | R\$ 1.216,07 | R\$ 14,96 | R\$ 435,59 | R\$ 1.957,03 | R\$ 1.957,03 |
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | ORSE | un | 35,00 | R\$ 30,27 | R\$ 37,19 | R\$ 0,00 | R\$ 7,48 | R\$ 21,46 | R\$ 96,40 | R\$ 3.374,00 |
| 15.51 | S08386 | Luminária c/02 pétalas, c/ alojam. p/ equip., em ch. de alum., pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/fixação em poste reto c/02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar, completa | ORSE | un | 1,00 | R\$ 0,00 | R\$ 1.890,09 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 541,13 | R\$ 2.431,22 | R\$ 2.431,22 |
| 15.52 | C1663 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W | SEINFRA | UN | 35,00 | R\$ 28,57 | R\$ 39,97 | R\$ 0,00 | R\$ 0,01 | R\$ 19,63 | R\$ 88,18 | R\$ 3.086,30 |
| 15.53 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 25,00 | R\$ 40,47 | R\$ 61,78 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 29,27 | R\$ 131,52 | R\$ 3.288,00 |
| 15.54 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 4,36 | R\$ 18,88 | R\$ 0,00 | R\$ 1,42 | R\$ 7,06 | R\$ 31,72 | R\$ 634,40 |
| 15.55 | C1765 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 25,00 | R\$ 6,11 | R\$ 7,71 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 3,96 | R\$ 17,78 | R\$ 444,50 |
| 15.56 | C1766 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 30,00 | R\$ 6,11 | R\$ 8,34 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 4,14 | R\$ 18,59 | R\$ 557,70 |
| 15.57 | 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 4,01 | R\$ 14,41 | R\$ 0,00 | R\$ 1,31 | R\$ 5,65 | R\$ 25,38 | R\$ 634,50 |
| 15.58 | 100919 | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 4,02 | R\$ 48,83 | R\$ 0,00 | R\$ 1,31 | R\$ 15,51 | R\$ 69,67 | R\$ 1.393,40 |
| 15.59 | 101645 | LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 0,88 | R\$ 21,78 | R\$ 0,00 | R\$ 0,30 | R\$ 6,57 | R\$ 29,53 | R\$ 590,60 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------|-----------------------|--|--------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|-----------|-----------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI | | |
| 15.60 | S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | ORSE | un | 15,00 | R\$ 9,08 | R\$ 275,11 | R\$ 0,00 | R\$ 2,24 | R\$ 82,00 | R\$ 368,43 | R\$ 5.526,45 |
| 15.61 | S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | ORSE | un | 6,00 | R\$ 9,08 | R\$ 126,84 | R\$ 0,00 | R\$ 2,24 | R\$ 39,56 | R\$ 177,72 | R\$ 1.066,32 |
| 15.62 | 00013390 | REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 0,00 | R\$ 149,07 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 42,68 | R\$ 191,75 | R\$ 1.534,00 |
| 15.63 | 00001079 | REATOR ELETROICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 0,00 | R\$ 40,99 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 11,74 | R\$ 52,73 | R\$ 1.054,60 |
| 15.64 | 00001086 | REATOR ELETROICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W | SINAPI | UN | 15,00 | R\$ 0,00 | R\$ 39,66 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 11,35 | R\$ 51,01 | R\$ 765,15 |
| 15.65 | 00001088 | REATOR ELETROICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W | SINAPI | UN | 15,00 | R\$ 0,00 | R\$ 30,21 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 8,65 | R\$ 38,86 | R\$ 582,90 |
| 15.66 | 00001087 | REATOR ELETROICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 0,00 | R\$ 37,73 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 10,80 | R\$ 48,53 | R\$ 388,24 |
| 15.67 | S07892 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | ORSE | un | 15,00 | R\$ 22,70 | R\$ 252,89 | R\$ 0,00 | R\$ 5,61 | R\$ 80,51 | R\$ 361,71 | R\$ 5.425,65 |
| 15.68 | S04401 | Ventilador de piso ou parede | ORSE | un | 30,00 | R\$ 30,27 | R\$ 141,26 | R\$ 0,00 | R\$ 7,48 | R\$ 51,25 | R\$ 230,26 | R\$ 6.907,80 |
| 15.69 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2.670,00 | R\$ 0,93 | R\$ 2,52 | R\$ 0,00 | R\$ 0,33 | R\$ 1,08 | R\$ 4,86 | R\$ 12.976,20 |
| 15.70 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 1.422,50 | R\$ 1,25 | R\$ 4,17 | R\$ 0,00 | R\$ 0,44 | R\$ 1,68 | R\$ 7,54 | R\$ 10.725,65 |
| 15.71 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 907,00 | R\$ 1,64 | R\$ 5,98 | R\$ 0,00 | R\$ 0,57 | R\$ 2,34 | R\$ 10,53 | R\$ 9.550,71 |
| 15.72 | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 482,50 | R\$ 2,45 | R\$ 11,43 | R\$ 0,00 | R\$ 0,84 | R\$ 4,21 | R\$ 18,93 | R\$ 9.133,73 |
| 15.73 | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 312,00 | R\$ 3,69 | R\$ 16,31 | R\$ 0,00 | R\$ 1,27 | R\$ 6,09 | R\$ 27,36 | R\$ 8.536,32 |
| 15.74 | 101562 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | SINAPI | M | 235,00 | R\$ 0,05 | R\$ 22,45 | R\$ 0,00 | R\$ 0,01 | R\$ 6,44 | R\$ 28,95 | R\$ 6.803,25 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 90,44 | R\$ 105,38 | R\$ 0,55 | R\$ 34,89 | R\$ 66,21 | R\$ 297,47 | R\$ 5.949,40 |
| 16 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | | | | | | | R\$ 185.140,39 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------------|--------------|-----------|------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI | | |
| 16.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 356,00 | R\$ 71,45 | R\$ 23,29 | R\$ 0,00 | R\$ 23,29 | R\$ 33,79 | R\$ 151,82 | R\$ 54.047,92 |
| 16.2 | 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 1.386,00 | R\$ 9,44 | R\$ 3,50 | R\$ 0,00 | R\$ 3,22 | R\$ 4,63 | R\$ 20,79 | R\$ 28.814,94 |
| 16.3 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 1.320,00 | R\$ 10,94 | R\$ 3,97 | R\$ 0,00 | R\$ 3,73 | R\$ 5,34 | R\$ 23,98 | R\$ 31.653,60 |
| 16.4 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 330,00 | R\$ 13,05 | R\$ 8,41 | R\$ 0,00 | R\$ 4,46 | R\$ 7,42 | R\$ 33,34 | R\$ 11.002,20 |
| 16.5 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 75,00 | R\$ 0,81 | R\$ 12,94 | R\$ 0,00 | R\$ 0,27 | R\$ 4,01 | R\$ 18,03 | R\$ 1.352,25 |
| 16.6 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 35,00 | R\$ 0,97 | R\$ 14,19 | R\$ 0,00 | R\$ 0,34 | R\$ 4,44 | R\$ 19,94 | R\$ 697,90 |
| 16.7 | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 25,00 | R\$ 1,13 | R\$ 23,35 | R\$ 0,00 | R\$ 0,39 | R\$ 7,12 | R\$ 31,99 | R\$ 799,75 |
| 16.8 | 89986 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 50,00 | R\$ 5,26 | R\$ 54,42 | R\$ 0,00 | R\$ 1,79 | R\$ 17,60 | R\$ 79,07 | R\$ 3.953,50 |
| 16.9 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 45,00 | R\$ 6,37 | R\$ 61,42 | R\$ 0,00 | R\$ 2,17 | R\$ 20,03 | R\$ 89,99 | R\$ 4.049,55 |
| 16.10 | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 40,00 | R\$ 7,47 | R\$ 75,18 | R\$ 0,00 | R\$ 2,55 | R\$ 24,39 | R\$ 109,59 | R\$ 4.383,60 |
| 16.11 | 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 35,00 | R\$ 5,26 | R\$ 56,01 | R\$ 0,00 | R\$ 1,80 | R\$ 18,06 | R\$ 81,13 | R\$ 2.839,55 |
| 16.12 | 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 35,00 | R\$ 3,17 | R\$ 20,27 | R\$ 0,00 | R\$ 1,08 | R\$ 7,02 | R\$ 31,54 | R\$ 1.103,90 |
| 16.13 | I00459 | Caixa d'agua fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar) | ORSE | un | 6,00 | R\$ 0,00 | R\$ 427,24 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 122,32 | R\$ 549,56 | R\$ 3.297,36 |
| 16.14 | S01448 | Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | ORSE | un | 5,00 | R\$ 90,79 | R\$ 874,95 | R\$ 0,00 | R\$ 22,65 | R\$ 282,98 | R\$ 1.271,37 | R\$ 6.356,85 |
| 16.15 | I00463 | Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) | ORSE | un | 2,00 | R\$ 0,00 | R\$ 2.628,78 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 752,62 | R\$ 3.381,40 | R\$ 6.762,80 |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | ORSE | un | 33,00 | R\$ 16,34 | R\$ 76,06 | R\$ 0,00 | R\$ 4,08 | R\$ 27,62 | R\$ 124,10 | R\$ 4.095,30 |
| 16.17 | C2689 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 35,00 | R\$ 19,62 | R\$ 38,11 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 16,53 | R\$ 74,26 | R\$ 2.599,10 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------|----------------------|--|--------|---------|--------|--------------------|--------------|--------------|------------|--------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI | | |
| 16.18 | 99620 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 23,00 | R\$ 4,27 | R\$ 199,29 | R\$ 0,00 | R\$ 1,46 | R\$ 58,70 | R\$ 263,72 | R\$ 6.065,56 |
| 16.19 | 99619 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 3,17 | R\$ 146,63 | R\$ 0,00 | R\$ 1,08 | R\$ 43,20 | R\$ 194,08 | R\$ 4.852,00 |
| 16.20 | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 35,00 | R\$ 5,48 | R\$ 30,15 | R\$ 0,00 | R\$ 1,86 | R\$ 10,73 | R\$ 48,22 | R\$ 1.687,70 |
| 16.21 | 102615 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 7,12 | R\$ 1.214,92 | R\$ 0,00 | R\$ 2,42 | R\$ 350,56 | R\$ 1.575,02 | R\$ 4.725,06 |
| 17 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | | | | | | | R\$ 138.516,25 |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | ORSE | un | 356,00 | R\$ 19,67 | R\$ 53,70 | R\$ 0,00 | R\$ 4,91 | R\$ 22,41 | R\$ 100,69 | R\$ 35.845,64 |
| 17.2 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 11,48 | R\$ 29,32 | R\$ 0,00 | R\$ 3,91 | R\$ 12,80 | R\$ 57,51 | R\$ 1.150,20 |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | ORSE | un | 20,00 | R\$ 15,13 | R\$ 34,74 | R\$ 0,00 | R\$ 3,78 | R\$ 15,36 | R\$ 69,01 | R\$ 1.380,20 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 96,28 | R\$ 126,39 | R\$ 0,67 | R\$ 37,22 | R\$ 74,60 | R\$ 335,16 | R\$ 670,32 |
| 17.5 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 70,00 | R\$ 4,75 | R\$ 13,42 | R\$ 0,00 | R\$ 1,62 | R\$ 5,67 | R\$ 25,46 | R\$ 1.782,20 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | ORSE | m | 300,00 | R\$ 8,47 | R\$ 7,53 | R\$ 0,00 | R\$ 2,12 | R\$ 5,19 | R\$ 23,31 | R\$ 6.993,00 |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | ORSE | m | 120,00 | R\$ 9,08 | R\$ 12,31 | R\$ 0,00 | R\$ 2,26 | R\$ 6,77 | R\$ 30,42 | R\$ 3.650,40 |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | ORSE | m | 240,00 | R\$ 15,73 | R\$ 17,75 | R\$ 0,00 | R\$ 3,92 | R\$ 10,71 | R\$ 48,11 | R\$ 11.546,40 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 1.292,97 | R\$ 2.316,05 | R\$ 26,41 | R\$ 497,56 | R\$ 1.183,28 | R\$ 5.316,27 | R\$ 26.581,35 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.828,89 | R\$ 3.216,19 | R\$ 37,61 | R\$ 703,65 | R\$ 1.656,63 | R\$ 7.442,97 | R\$ 7.442,97 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 2.094,75 | R\$ 3.738,20 | R\$ 108,85 | R\$ 804,86 | R\$ 1.931,57 | R\$ 8.678,23 | R\$ 8.678,23 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------|---------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|--------------|--------------|------------|--------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI | | |
| | | AF_12/2020 | | | | | | | | | | |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.505,29 | R\$ 2.805,87 | R\$ 76,84 | R\$ 577,50 | R\$ 1.421,62 | R\$ 6.387,12 | R\$ 6.387,12 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 664,44 | R\$ 1.291,14 | R\$ 19,47 | R\$ 255,52 | R\$ 638,61 | R\$ 2.869,18 | R\$ 8.607,54 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 89,84 | R\$ 108,41 | R\$ 0,40 | R\$ 34,54 | R\$ 66,76 | R\$ 299,95 | R\$ 2.999,50 |
| 17.15 | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 8,31 | R\$ 400,26 | R\$ 0,00 | R\$ 3,20 | R\$ 117,89 | R\$ 529,66 | R\$ 4.237,28 |
| 17.16 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 3,19 | R\$ 165,97 | R\$ 1,83 | R\$ 1,15 | R\$ 49,28 | R\$ 221,42 | R\$ 2.214,20 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | ORSE | un | 10,00 | R\$ 281,60 | R\$ 245,11 | R\$ 0,00 | R\$ 75,77 | R\$ 172,49 | R\$ 774,97 | R\$ 7.749,70 |
| 17.18 | S06404 | Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas | ORSE | m | 75,00 | R\$ 5,07 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 1,15 | R\$ 1,78 | R\$ 8,00 | R\$ 600,00 |
| 18 | LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | R\$ 139.948,53 |
| 18.1 | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 12,30 | R\$ 300,31 | R\$ 0,00 | R\$ 4,33 | R\$ 90,74 | R\$ 407,68 | R\$ 10.192,00 |
| 18.2 | S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | ORSE | un | 25,00 | R\$ 12,47 | R\$ 35,16 | R\$ 0,00 | R\$ 3,81 | R\$ 14,73 | R\$ 66,17 | R\$ 1.654,25 |
| 18.3 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 109,04 | R\$ 886,69 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 285,08 | R\$ 1.280,81 | R\$ 7.684,86 |
| 18.4 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 14,00 | R\$ 17,99 | R\$ 481,64 | R\$ 0,00 | R\$ 6,21 | R\$ 144,82 | R\$ 650,66 | R\$ 9.109,24 |
| 18.5 | 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 28,00 | R\$ 19,71 | R\$ 295,77 | R\$ 0,00 | R\$ 6,73 | R\$ 92,25 | R\$ 414,46 | R\$ 11.604,88 |
| 18.6 | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 8,60 | R\$ 140,03 | R\$ 0,00 | R\$ 2,92 | R\$ 43,39 | R\$ 194,94 | R\$ 4.873,50 |
| 18.7 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 3,07 | R\$ 59,43 | R\$ 0,00 | R\$ 1,01 | R\$ 18,18 | R\$ 81,69 | R\$ 816,90 |
| 18.8 | 00006136 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 0,00 | R\$ 243,83 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 69,81 | R\$ 313,64 | R\$ 6.272,80 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------|---------|--|---------|---------|-------|--------------------|------------|--------------|-----------|------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI | | |
| 18.9 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 1,70 | R\$ 0,10 | R\$ 0,00 | R\$ 9,44 | R\$ 3,22 | R\$ 14,46 | R\$ 361,50 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | ORSE | un | 14,00 | R\$ 60,52 | R\$ 263,55 | R\$ 0,00 | R\$ 15,10 | R\$ 97,10 | R\$ 436,27 | R\$ 6.107,78 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | ORSE | un | 14,00 | R\$ 60,52 | R\$ 216,48 | R\$ 0,00 | R\$ 15,10 | R\$ 83,63 | R\$ 375,73 | R\$ 5.260,22 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | ORSE | un | 70,00 | R\$ 9,08 | R\$ 8,16 | R\$ 0,00 | R\$ 2,26 | R\$ 5,58 | R\$ 25,08 | R\$ 1.755,60 |
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | ORSE | un | 15,00 | R\$ 10,29 | R\$ 55,81 | R\$ 0,00 | R\$ 2,57 | R\$ 19,66 | R\$ 88,33 | R\$ 1.324,95 |
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | ORSE | un | 20,00 | R\$ 15,13 | R\$ 88,18 | R\$ 0,00 | R\$ 3,78 | R\$ 30,66 | R\$ 137,75 | R\$ 2.755,00 |
| 18.15 | S86915S | Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 | ORSE | un | 45,00 | R\$ 2,12 | R\$ 132,70 | R\$ 0,00 | R\$ 1,03 | R\$ 38,89 | R\$ 174,74 | R\$ 7.863,30 |
| 18.16 | C0515 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 39,15 | R\$ 6,68 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 13,12 | R\$ 58,95 | R\$ 1.179,00 |
| 18.17 | S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | ORSE | un | 20,00 | R\$ 12,45 | R\$ 96,89 | R\$ 0,00 | R\$ 2,62 | R\$ 32,05 | R\$ 144,01 | R\$ 2.880,20 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | ORSE | un | 45,00 | R\$ 18,21 | R\$ 36,12 | R\$ 0,00 | R\$ 4,54 | R\$ 16,85 | R\$ 75,72 | R\$ 3.407,40 |
| 18.19 | S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | ORSE | un | 9,00 | R\$ 12,45 | R\$ 505,70 | R\$ 0,00 | R\$ 2,62 | R\$ 149,10 | R\$ 669,87 | R\$ 6.028,83 |
| 18.20 | S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | ORSE | un | 13,00 | R\$ 10,68 | R\$ 79,15 | R\$ 0,00 | R\$ 2,23 | R\$ 26,36 | R\$ 118,42 | R\$ 1.539,46 |
| 18.21 | C1995 | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 13,00 | R\$ 39,15 | R\$ 36,09 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 21,54 | R\$ 96,78 | R\$ 1.258,14 |
| 18.22 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 10,18 | R\$ 33,37 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 12,47 | R\$ 56,02 | R\$ 840,30 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação | ORSE | un | 15,00 | R\$ 96,84 | R\$ 501,71 | R\$ 0,00 | R\$ 24,16 | R\$ 178,28 | R\$ 800,99 | R\$ 12.014,85 |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | ORSE | un | 15,00 | R\$ 30,27 | R\$ 441,24 | R\$ 0,00 | R\$ 7,55 | R\$ 137,15 | R\$ 616,21 | R\$ 9.243,15 |
| 18.25 | 86899 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 43,11 | R\$ 346,47 | R\$ 0,00 | R\$ 16,07 | R\$ 116,14 | R\$ 521,79 | R\$ 13.044,75 |
| 18.26 | C0359 | BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm | SEINFRA | M | 12,95 | R\$ 71,19 | R\$ 239,58 | R\$ 0,00 | R\$ 0,01 | R\$ 88,98 | R\$ 399,76 | R\$ 5.176,89 |
| 18.27 | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 14,83 | R\$ 268,40 | R\$ 0,00 | R\$ 14,06 | R\$ 85,11 | R\$ 382,40 | R\$ 1.147,20 |
| 18.28 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 17,03 | R\$ 123,16 | R\$ 0,00 | R\$ 6,18 | R\$ 41,91 | R\$ 188,28 | R\$ 1.129,68 |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref | ORSE | un | 5,00 | R\$ 90,79 | R\$ 418,61 | R\$ 0,00 | R\$ 22,65 | R\$ 152,33 | R\$ 684,38 | R\$ 3.421,90 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------|--------|---|---------|---------|-----------|--------------------|------------|--------------|----------|------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI | | |
| | | 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | | | | | | | | | | |
| 19 | | COMBATE À INCÊNDIO | | | | | | | | | | R\$ 20.638,60 |
| 19.1 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 50,00 | R\$ 4,36 | R\$ 18,88 | R\$ 0,00 | R\$ 1,42 | R\$ 7,06 | R\$ 31,72 | R\$ 1.586,00 |
| 19.2 | 101906 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 13,18 | R\$ 619,22 | R\$ 0,00 | R\$ 4,49 | R\$ 182,34 | R\$ 819,23 | R\$ 16.384,60 |
| 19.3 | C4850 | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | SEINFRA | M | 200,00 | R\$ 6,09 | R\$ 4,28 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 2,97 | R\$ 13,34 | R\$ 2.668,00 |
| 20 | | PINTURA | | | | | | | | | | R\$ 1.152.050,85 |
| 20.1 | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADAACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 2.000,00 | R\$ 3,55 | R\$ 12,69 | R\$ 0,00 | R\$ 1,47 | R\$ 5,07 | R\$ 22,78 | R\$ 45.560,00 |
| 20.2 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 10.000,00 | R\$ 3,45 | R\$ 6,28 | R\$ 0,00 | R\$ 1,42 | R\$ 3,19 | R\$ 14,34 | R\$ 143.400,00 |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | ORSE | m2 | 10.000,00 | R\$ 14,42 | R\$ 4,51 | R\$ 0,00 | R\$ 3,47 | R\$ 6,41 | R\$ 28,81 | R\$ 288.100,00 |
| 20.4 | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | SINAPI | M2 | 600,00 | R\$ 9,11 | R\$ 9,69 | R\$ 0,00 | R\$ 3,65 | R\$ 6,43 | R\$ 28,88 | R\$ 17.328,00 |
| 20.5 | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 2.000,00 | R\$ 6,10 | R\$ 9,57 | R\$ 0,00 | R\$ 2,53 | R\$ 5,21 | R\$ 23,41 | R\$ 46.820,00 |
| 20.6 | C4714 | PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO | SEINFRA | M2 | 602,00 | R\$ 67,01 | R\$ 8,86 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 21,72 | R\$ 97,59 | R\$ 58.749,18 |
| 20.7 | 96131 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | SINAPI | M2 | 10.000,00 | R\$ 10,39 | R\$ 7,00 | R\$ 0,00 | R\$ 4,26 | R\$ 6,20 | R\$ 27,85 | R\$ 278.500,00 |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | ORSE | m2 | 3.823,41 | R\$ 12,02 | R\$ 1,79 | R\$ 0,00 | R\$ 2,89 | R\$ 4,78 | R\$ 21,48 | R\$ 82.126,85 |
| 20.9 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 1.547,00 | R\$ 6,58 | R\$ 5,60 | R\$ 0,00 | R\$ 2,64 | R\$ 4,24 | R\$ 19,06 | R\$ 29.485,82 |
| 20.10 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 4.000,00 | R\$ 1,41 | R\$ 1,70 | R\$ 0,00 | R\$ 0,58 | R\$ 1,06 | R\$ 4,75 | R\$ 19.000,00 |
| 20.11 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 3.000,00 | R\$ 4,07 | R\$ 0,33 | R\$ 0,00 | R\$ 0,01 | R\$ 1,26 | R\$ 5,67 | R\$ 17.010,00 |
| 20.12 | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 100,00 | R\$ 4,85 | R\$ 13,00 | R\$ 0,00 | R\$ 1,94 | R\$ 5,67 | R\$ 25,46 | R\$ 2.546,00 |
| 20.13 | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 1.500,00 | R\$ 6,10 | R\$ 50,40 | R\$ 0,00 | R\$ 2,53 | R\$ 16,90 | R\$ 75,93 | R\$ 113.895,00 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO


DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------|-----------------|---|---------|---------|-----------|--------------------|--------------|--------------|-----------|------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI | | |
| 20.14 | C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | SEINFRA | UN | 500,00 | R\$ 11,23 | R\$ 3,59 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 4,24 | R\$ 19,06 | R\$ 9.530,00 |
| 21 | PAISAGISMO | | | | | | | | | | | R\$ 41.603,80 |
| 21.1 | S10234 | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio | ORSE | m2 | 600,00 | R\$ 2,10 | R\$ 21,59 | R\$ 0,00 | R\$ 0,61 | R\$ 6,96 | R\$ 31,26 | R\$ 18.756,00 |
| 21.2 | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 100,00 | R\$ 1,48 | R\$ 86,40 | R\$ 0,00 | R\$ 0,70 | R\$ 25,36 | R\$ 113,94 | R\$ 11.394,00 |
| 21.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 101,90 | R\$ 243,30 | R\$ 63,51 | R\$ 36,51 | R\$ 127,47 | R\$ 572,69 | R\$ 11.453,80 |
| 22 | DIVERSOS | | | | | | | | | | | R\$ 183.040,40 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | ORSE | un | 25,00 | R\$ 11,45 | R\$ 371,88 | R\$ 0,00 | R\$ 2,96 | R\$ 110,59 | R\$ 496,88 | R\$ 12.422,00 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | ORSE | m2 | 50,00 | R\$ 111,25 | R\$ 165,85 | R\$ 0,00 | R\$ 26,45 | R\$ 86,91 | R\$ 390,46 | R\$ 19.523,00 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | ORSE | m2 | 100,00 | R\$ 75,23 | R\$ 109,80 | R\$ 0,00 | R\$ 18,58 | R\$ 58,29 | R\$ 261,90 | R\$ 26.190,00 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | ORSE | m | 200,00 | R\$ 28,89 | R\$ 190,57 | R\$ 0,00 | R\$ 7,10 | R\$ 64,86 | R\$ 291,42 | R\$ 58.284,00 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | ORSE | Un | 30,00 | R\$ 184,83 | R\$ 462,37 | R\$ 0,00 | R\$ 46,83 | R\$ 198,70 | R\$ 892,73 | R\$ 26.781,90 |
| 22.6 | 100619 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 78,50 | R\$ 458,88 | R\$ 0,00 | R\$ 25,11 | R\$ 161,04 | R\$ 723,53 | R\$ 7.235,30 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | ORSE | un | 10,00 | R\$ 119,43 | R\$ 2.278,21 | R\$ 100,90 | R\$ 36,19 | R\$ 725,69 | R\$ 3.260,42 | R\$ 32.604,20 |
| 23 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | | | R\$ 31.332,10 |
| 23.1 | S01716 | Limpeza de fossa acima de 5m3 | ORSE | m3 | 6,92 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 50,00 | R\$ 14,32 | R\$ 64,32 | R\$ 445,09 |
| 23.2 | S10308 | Limpeza de reservatório | ORSE | m3 | 10,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 12,50 | R\$ 3,58 | R\$ 16,08 | R\$ 160,80 |
| 23.3 | C4212 | LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 43,00 | R\$ 28,46 | R\$ 4,56 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 9,45 | R\$ 42,47 | R\$ 1.826,21 |
| 23.4 | S02450 | Limpeza geral | ORSE | m2 | 10.000,00 | R\$ 1,25 | R\$ 0,62 | R\$ 0,00 | R\$ 0,38 | R\$ 0,64 | R\$ 2,89 | R\$ 28.900,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | | | | 1.468.660,03 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | | | | 5.129.917,52 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | | | 6.598.577,55 | |

| | | | |
|--|----------------------------|---|--------|
|  | RESUMO DO ORÇAMENTO | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--|------------------|--------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 227.566,80 | 3,45% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 217.532,29 | 3,30% |
| 3 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | R\$ 245.545,58 | 3,72% |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 66.944,75 | 1,01% |
| 5 | INFRAESTRUTURA | R\$ 206.370,58 | 3,13% |
| 6 | SUPERESTRUTURA | R\$ 236.932,00 | 3,59% |
| 7 | RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS | R\$ 355.790,61 | 5,39% |
| 8 | ESQUADRIAS | R\$ 677.615,85 | 10,27% |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES | R\$ 32.876,44 | 0,50% |
| 10 | COBERTURA | R\$ 470.963,51 | 7,14% |
| 11 | FORRO | R\$ 194.201,00 | 2,94% |
| 12 | REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNO E EXTERNO | R\$ 572.841,00 | 8,68% |
| 13 | PISOS | R\$ 870.337,39 | 13,19% |
| 14 | INSTALAÇÕES DE TELEFONE E LÓGICA | R\$ 10.263,97 | 0,16% |
| 15 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 320.524,86 | 4,86% |
| 16 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | R\$ 185.140,39 | 2,81% |
| 17 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | R\$ 138.516,25 | 2,10% |
| 18 | LOUÇAS E ACESSÓRIOS | R\$ 139.948,53 | 2,12% |
| 19 | COMBATE À INCÊNDIO | R\$ 20.638,60 | 0,31% |
| 20 | PINTURA | R\$ 1.152.050,85 | 17,46% |
| 21 | PAISAGISMO | R\$ 41.603,80 | 0,63% |
| 22 | DIVERSOS | R\$ 183.040,40 | 2,77% |
| 23 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 31.332,10 | 0,47% |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 1.468.660,03 100,00% |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 5.129.917,52 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 6.598.577,55 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,71 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,87 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 94,15 | R\$ 92,26 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 92,26 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95402 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,42 | R\$ 1,42 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,42 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 95,55 |

1.2. 90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00043487 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,43 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004069 | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 37,60 | R\$ 36,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 36,84 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95405 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,81 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 40,08 |

1.3. 90766 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043482 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,75 | R\$ 0,75 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043458 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|---|------------|--------------------------------|----------|
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 1,96 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00000253 | ALMOXARIFE (HORISTA) | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 26,63 | R\$ 26,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 26,09 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95392 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,13 | R\$ 0,13 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,13 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 28,18 |

2.1. S00051 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,70 | R\$ 3,70 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 7,62 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 11,32 |


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| I01569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | ORSE | m | 3,88000000 | R\$ 9,25 | R\$ 35,89 |
| I06995 | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | ORSE | m | 0,97000000 | R\$ 3,49 | R\$ 3,39 |
| I04813S | Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação) | ORSE | m2 | 0,97000000 | R\$ 260,00 | R\$ 252,20 |
| I05075S | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | ORSE | kg | 0,14550000 | R\$ 20,30 | R\$ 2,95 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 294,43 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------------------|
| I01213S | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | h | 0,98000000 | R\$ 18,16 | R\$ 17,80 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,96000000 | R\$ 12,72 | R\$ 24,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 42,73 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 348,48 |

2.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,01910000 | R\$ 16,57 | R\$ 0,31 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00440000 | R\$ 17,77 | R\$ 0,07 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,38 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,19048100 | R\$ 29,33 | R\$ 34,91 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,04151600 | R\$ 20,85 | R\$ 0,86 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,97000000 | R\$ 34,80 | R\$ 33,75 |
| 00007243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | SINAPI | M2 | 0,56774100 | R\$ 53,19 | R\$ 30,19 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 99,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18970000 | R\$ 17,68 | R\$ 3,35 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56910000 | R\$ 21,82 | R\$ 12,41 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 15,76 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00120000 | R\$ 400,97 | R\$ 0,48 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,48 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 116,33 |

2.3. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|----------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07180000 | R\$ 17,29 | R\$ 1,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07180000 | R\$ 17,14 | R\$ 1,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,47 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2,47 |

3.1. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06860000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,4248 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,68600000 | R\$ 15,5500 | R\$ 10,6673 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,0921 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 12,09 |

3.2. S00012 Demolição de forros (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,04000000 | R\$ 3,70 | R\$ 0,15 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,52 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 1,67 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I01213S | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | h | 0,03920000 | R\$ 18,16 | R\$ 0,71 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,39200000 | R\$ 12,72 | R\$ 4,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,70 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 7,37 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

3.3. 97642 REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04610000 | R\$ 16,51 | R\$ 0,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09050000 | R\$ 17,14 | R\$ 1,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,31 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,31 |

3.4. 100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01030000 | R\$ 15,64 | R\$ 0,16 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00740000 | R\$ 16,58 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,28 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0,00533499 | R\$ 1.035,00 | R\$ 5,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,52 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28500000 | R\$ 17,14 | R\$ 4,88 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18300000 | R\$ 21,63 | R\$ 3,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,83 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,63 |

3.5. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22500000 | R\$ 22,17 | R\$ 4,98 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,32480000 | R\$ 17,14 | R\$ 39,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 44,82 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 44,82 |

3.6. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03740000 | R\$ 22,17 | R\$ 0,82 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10530000 | R\$ 17,14 | R\$ 1,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,62 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,62 |


| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------------|
| 3.7. S00043 Retirada de calha (m) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 3,81 | R\$ 2,29 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 2,29 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,58800000 | R\$ 12,72 | R\$ 7,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,48 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 9,77 |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|------------------|
| 3.8. S12346 Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 (m2) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,91 |
| S13130 | Encargos Complementares - Vidraceiro | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,66 | R\$ 1,83 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 3,74 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,49000000 | R\$ 12,72 | R\$ 6,23 |
| I10489S | Vidraceiro (horista) | ORSE | h | 0,49000000 | R\$ 13,82 | R\$ 6,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,00 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 16,74 |

| | | | | | | |
|---|---------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|------------------|
| 3.9. S00031 Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente (m2) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,08000000 | R\$ 3,70 | R\$ 0,30 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,80000000 | R\$ 3,81 | R\$ 3,05 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 3,35 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I01213S | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | h | 0,07840000 | R\$ 18,16 | R\$ 1,42 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,78400000 | R\$ 12,72 | R\$ 9,97 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,39 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 14,74 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--|-----------------|
| 3.10. 97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00960000 | R\$ 24,17 | R\$ 0,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01880000 | R\$ 17,14 | R\$ 0,32 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,55 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,55 |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA : | | | | |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | |

3.11. S03248 Remoção de interruptores e tomadas (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,20000000 | R\$ 3,67 | R\$ 0,73 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,73 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,19600000 | R\$ 18,16 | R\$ 3,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,56 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,29 |

3.12. S00040 Remoção de luminária (un)


| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,67 | R\$ 1,10 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,14 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,24 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,29400000 | R\$ 18,16 | R\$ 5,34 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,29400000 | R\$ 12,72 | R\$ 3,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,08 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,32 |

3.13. S10971 Remocao de soleira de marmore ou granito (m)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,02700000 | R\$ 3,71 | R\$ 0,10 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,27000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,03 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,13 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,02646000 | R\$ 18,16 | R\$ 0,48 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,26460000 | R\$ 12,72 | R\$ 3,37 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,85 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,98 |

3.14. S07215 Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,74 | R\$ 1,87 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,91 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,78 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,49000000 | R\$ 18,16 | R\$ 8,90 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,49000000 | R\$ 12,72 | R\$ 6,23 |

| | | | |
|--|--|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,13 |
|--------------------|-----------|

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 18,91 |
|---------------|------------------|

3.15. S07224 Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,71 | R\$ 3,71 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 3,81 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,52 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,98000000 | R\$ 18,16 | R\$ 17,80 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,98000000 | R\$ 12,72 | R\$ 12,47 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,27 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 37,79 |

3.16. S03250 Remoção de ventilador de teto (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,11000000 | R\$ 3,67 | R\$ 0,40 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,11000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,42 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,82 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,10780000 | R\$ 18,16 | R\$ 1,96 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,10780000 | R\$ 12,72 | R\$ 1,37 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,33 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,15 |


3.17. S04715 Remoção de vidro temperado (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,35000000 | R\$ 3,71 | R\$ 1,30 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,35000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,33 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,63 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,34300000 | R\$ 18,16 | R\$ 6,23 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,34300000 | R\$ 12,72 | R\$ 4,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,59 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,22 |

3.18. S08387 Remoção de bancada de granito (ou marmore) (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,15000000 | R\$ 3,71 | R\$ 0,56 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 3,81 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | |
|--------------------------------|----------|
| TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 4,37 |
|--------------------------------|----------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,14700000 | R\$ 18,16 | R\$ 2,67 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,98000000 | R\$ 12,72 | R\$ 12,47 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,14 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,51 |

3.19. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20860000 | R\$ 17,14 | R\$ 3,57 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10620000 | R\$ 21,63 | R\$ 2,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,86 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5,86 |

4.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,18900000 | R\$ 22,17 | R\$ 26,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,05300000 | R\$ 17,14 | R\$ 52,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 78,68 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 78,68 |


4.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | R\$ 17,14 | R\$ 67,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 67,80 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 67,80 |

4.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | R\$ 73,61 | R\$ 0,04 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00540000 | R\$ 292,40 | R\$ 1,57 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,19620000 | R\$ 23,66 | R\$ 4,64 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 6,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78660000 | R\$ 17,14 | R\$ 13,48 |

| | | | |
|--|--|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|--|------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 13,48 |
| VALOR: | R\$ 19,73 |

4.4. 90098 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01400000 | R\$ 84,58 | R\$ 1,18 |
| 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01290000 | R\$ 224,45 | R\$ 2,89 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02690000 | R\$ 17,14 | R\$ 0,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,46 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,53 |

4.5. 94316 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | R\$ 73,61 | R\$ 0,04 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00540000 | R\$ 292,40 | R\$ 1,57 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,16340000 | R\$ 23,66 | R\$ 3,86 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,05510000 | R\$ 50,16 | R\$ 2,76 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,03820000 | R\$ 122,78 | R\$ 4,69 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 12,92 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,34723300 | R\$ 36,51 | R\$ 49,18 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 49,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05210000 | R\$ 17,14 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,89 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 62,99 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------|--|-------------------|
| 5.1. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034586 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | SINAPI | UN | 118,60189999 | R\$ 2,33 | R\$ 276,34 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 276,34 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,34400000 | R\$ 22,17 | R\$ 184,98 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,17200000 | R\$ 17,14 | R\$ 71,50 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 256,48 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,13000000 | R\$ 502,54 | R\$ 65,33 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 65,33 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 598,15 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------|--|-------------------|
| 5.2. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,82818600 | R\$ 70,00 | R\$ 57,97 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 212,36210000 | R\$ 0,88 | R\$ 186,87 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,57918699 | R\$ 83,58 | R\$ 48,40 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 293,24 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,28580000 | R\$ 17,14 | R\$ 107,73 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 107,73 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 400,97 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------|--|-------------------|
| 5.3. 102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,80975599 | R\$ 70,00 | R\$ 56,68 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 274,80992399 | R\$ 0,88 | R\$ 241,83 |
| 00004734 | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,57676200 | R\$ 274,75 | R\$ 158,46 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 456,97 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,23830000 | R\$ 17,14 | R\$ 106,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 106,92 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 563,89 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

5.4. 102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|--------------|--|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,80975599 | R\$ 70,00 | R\$ 56,68 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 274,80992399 | R\$ 0,88 | R\$ 241,83 |
| 00004734 | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,57676200 | R\$ 274,75 | R\$ 158,46 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 456,97 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,23830000 | R\$ 17,14 | R\$ 106,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 106,92 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 563,89 |

5.5. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,63770000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,31 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,21980000 | R\$ 1,24 | R\$ 0,27 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,58 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,44067100 | R\$ 78,56 | R\$ 34,61 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 34,61 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,67020000 | R\$ 22,17 | R\$ 37,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,46840000 | R\$ 17,14 | R\$ 110,86 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 147,88 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94963 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,80500000 | R\$ 399,92 | R\$ 321,93 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 321,93 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 505,00 |

5.6. 104484 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPa. AF_11/2022 (M3)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 0,19470000 | R\$ 15,68 | R\$ 3,05 |
| 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 2,69220000 | R\$ 12,01 | R\$ 32,33 |
| 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 1,47620000 | R\$ 10,11 | R\$ 14,92 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| | | | | | | |
|--------|--|--------|----|-------------|----------------|--------------|
| 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 0,33600000 | R\$ 14,57 | R\$ 4,89 |
| 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 0,17720000 | R\$ 13,52 | R\$ 2,39 |
| 95946 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | SINAPI | KG | 0,27220000 | R\$ 11,88 | R\$ 3,23 |
| 95944 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | SINAPI | KG | 2,03400000 | R\$ 17,67 | R\$ 35,94 |
| 95945 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | SINAPI | KG | 5,18780000 | R\$ 14,64 | R\$ 75,94 |
| 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 9,32820000 | R\$ 11,92 | R\$ 111,19 |
| 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 6,66450000 | R\$ 11,33 | R\$ 75,50 |
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 5,40660000 | R\$ 12,43 | R\$ 67,20 |
| 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 21,52010000 | R\$ 10,55 | R\$ 227,03 |
| 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 10,52260000 | R\$ 8,89 | R\$ 93,54 |
| 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,77070000 | R\$ 12,32 | R\$ 9,49 |
| 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,40650000 | R\$ 11,72 | R\$ 4,76 |
| 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 4,00360000 | R\$ 12,81 | R\$ 51,28 |
| 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | SINAPI | M3 | 0,04060000 | R\$ 657,29 | R\$ 26,68 |
| 103686 | CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3 | 0,14770000 | R\$ 667,00 | R\$ 98,51 |
| 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,24910000 | R\$ 853,03 | R\$ 212,48 |
| 103683 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,56270000 | R\$ 1.096,30 | R\$ 616,88 |
| 96539 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 3,33160000 | R\$ 128,06 | R\$ 426,64 |
| 92510 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 5,35410000 | R\$ 74,84 | R\$ 400,70 |
| 92415 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 2,41940000 | R\$ 141,74 | R\$ 342,92 |
| 92451 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 1,94340000 | R\$ 206,40 | R\$ 401,11 |
| 102009 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | SINAPI | M2 | 1,13580000 | R\$ 304,05 | R\$ 345,33 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 3.683,93 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

VALOR: R\$ 3.683,93

6.1. 104484 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 0,19470000 | R\$ 15,68 | R\$ 3,05 |
| 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 2,69220000 | R\$ 12,01 | R\$ 32,33 |
| 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 1,47620000 | R\$ 10,11 | R\$ 14,92 |
| 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 0,33600000 | R\$ 14,57 | R\$ 4,89 |
| 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 0,17720000 | R\$ 13,52 | R\$ 2,39 |
| 95946 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | SINAPI | KG | 0,27220000 | R\$ 11,88 | R\$ 3,23 |
| 95944 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | SINAPI | KG | 2,03400000 | R\$ 17,67 | R\$ 35,94 |
| 95945 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | SINAPI | KG | 5,18780000 | R\$ 14,64 | R\$ 75,94 |
| 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 9,32820000 | R\$ 11,92 | R\$ 111,19 |
| 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 6,66450000 | R\$ 11,33 | R\$ 75,50 |
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 5,40660000 | R\$ 12,43 | R\$ 67,20 |
| 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 21,52010000 | R\$ 10,55 | R\$ 227,03 |
| 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 10,52260000 | R\$ 8,89 | R\$ 93,54 |
| 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,77070000 | R\$ 12,32 | R\$ 9,49 |
| 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,40650000 | R\$ 11,72 | R\$ 4,76 |
| 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 4,00360000 | R\$ 12,81 | R\$ 51,28 |
| 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | SINAPI | M3 | 0,04060000 | R\$ 657,29 | R\$ 26,68 |
| 103686 | CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3 | 0,14770000 | R\$ 667,00 | R\$ 98,51 |
| 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,24910000 | R\$ 853,03 | R\$ 212,48 |
| 103683 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,56270000 | R\$ 1.096,30 | R\$ 616,88 |
| 96539 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 3,33160000 | R\$ 128,06 | R\$ 426,64 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| | | | | | | |
|--------|--|--------|----|------------|----------------|--------------|
| 92510 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 5,35410000 | R\$ 74,84 | R\$ 400,70 |
| 92415 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 2,41940000 | R\$ 141,74 | R\$ 342,92 |
| 92451 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 1,94340000 | R\$ 206,40 | R\$ 401,11 |
| 102009 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | SINAPI | M2 | 1,13580000 | R\$ 304,05 | R\$ 345,33 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 3.683,93 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 3.683,93 |

7.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------|-------------|-----------------|-----------|
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 27,46070000 | R\$ 0,83 | R\$ 22,79 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00485000 | R\$ 38,74 | R\$ 0,18 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,40740000 | R\$ 2,59 | R\$ 1,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 24,02 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,61000000 | R\$ 22,17 | R\$ 35,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80500000 | R\$ 17,14 | R\$ 13,79 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 49,48 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00910000 | R\$ 502,54 | R\$ 4,57 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 4,57 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 78,07 |

7.2. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 1,31600000 | R\$ 16,57 | R\$ 21,80 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,08900000 | R\$ 17,77 | R\$ 1,58 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 23,38 |

| Especiais | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00044476 | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM | SINAPI | M2 | 1,05000000 | R\$ 920,12 | R\$ 966,12 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | |
|------------------|------------|
| TOTAL Especiais: | R\$ 966,12 |
|------------------|------------|

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000131 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | SINAPI | KG | 0,51410000 | R\$ 61,54 | R\$ 31,63 |
| 00037596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | SINAPI | KG | 0,94090000 | R\$ 3,77 | R\$ 3,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 35,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,40500000 | R\$ 22,06 | R\$ 30,99 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70200000 | R\$ 17,14 | R\$ 12,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 43,02 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.067,69 |

7.3. S00170 Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,90000000 | R\$ 3,71 | R\$ 3,34 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,34 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I00619 | Cobogo cimento tipo "escama/veneziana/ cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm | ORSE | un | 6,06250000 | R\$ 21,93 | R\$ 132,95 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 132,95 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,88200000 | R\$ 18,16 | R\$ 16,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,02 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| S07728 | Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,00550000 | R\$ 513,35 | R\$ 2,82 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,82 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 155,13 |

7.4. 96369 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 2,42761900 | R\$ 0,37 | R\$ 0,89 |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 1,53754700 | R\$ 3,32 | R\$ 5,10 |
| 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | SINAPI | KG | 1,06486600 | R\$ 4,16 | R\$ 4,42 |
| 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | SINAPI | UN | 19,58119600 | R\$ 0,12 | R\$ 2,34 |
| 00039437 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM | SINAPI | UN | 19,58119600 | R\$ 0,26 | R\$ 5,09 |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 0,52777700 | R\$ 0,28 | R\$ 0,14 |
| 00039419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 1,76869799 | R\$ 11,45 | R\$ 20,25 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|-------|------------|-----------------|------------|
| 00039422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 5,65296600 | R\$ 12,99 | R\$ 73,43 |
| 00037586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,05742400 | R\$ 45,05 | R\$ 2,58 |
| 00039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | SINAPI | M2 | 4,08564000 | R\$ 24,03 | R\$ 98,17 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 212,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|------------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94800000 | R\$ 16,51 | R\$ 15,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31000000 | R\$ 17,14 | R\$ 5,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 20,96 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 233,37 |

8.1. 90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 2,91000000 | R\$ 18,19 | R\$ 52,93 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | SINAPI | UN | 19,20600000 | R\$ 0,12 | R\$ 2,30 |
| 00010554 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 189,32 | R\$ 183,64 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 238,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|------------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41400000 | R\$ 21,09 | R\$ 29,82 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70700000 | R\$ 17,14 | R\$ 12,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 41,93 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 280,80 |

8.2. 90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 2,91000000 | R\$ 18,19 | R\$ 52,93 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | SINAPI | UN | 19,20600000 | R\$ 0,12 | R\$ 2,30 |
| 00010556 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 274,52 | R\$ 266,28 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 321,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,67800000 | R\$ 21,09 | R\$ 35,38 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,83900000 | R\$ 17,14 | R\$ 14,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 49,76 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

VALOR: R\$ 371,27

8.3. 91312 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 9,60000000 | R\$ 6,91 | R\$ 66,33 |
| 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 277,54 | R\$ 277,54 |
| 91305 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 104,15 | R\$ 104,15 |
| 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 275,27 | R\$ 275,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 723,29 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 723,29 |

8.4. 91313 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 9,80000000 | R\$ 6,91 | R\$ 67,71 |
| 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 277,54 | R\$ 277,54 |
| 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 87,64 | R\$ 87,64 |
| 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 280,80 | R\$ 280,80 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 713,69 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 713,69 |

8.5. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,00000000 | R\$ 6,91 | R\$ 69,10 |
| 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 277,54 | R\$ 277,54 |
| 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 102,41 | R\$ 102,41 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 301,33 | R\$ 301,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 750,38 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

VALOR: R\$ 750,38

8.6. 90852 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)


| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,20000000 | R\$ 10,13 | R\$ 103,32 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 349,24 | R\$ 349,24 |
| 90825 | PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 593,23 | R\$ 593,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.045,79 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.045,79 |

8.7. S03541 Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (un)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| S01769 | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 343,26 | R\$ 343,26 |
| S08957 | Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos | ORSE | un | 3,00000000 | R\$ 32,85 | R\$ 98,55 |
| S12632 | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 248,13 | R\$ 248,13 |
| S01800 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 1.043,62 | R\$ 1.043,62 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.733,56 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.733,56 |

8.8. S08197 Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 3,75000000 | R\$ 3,70 | R\$ 13,88 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 3,75000000 | R\$ 3,81 | R\$ 14,29 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 28,17 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I08287 | Batente (caixão) em madeira lei L=16 a 19cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar | ORSE | cj | 0,97000000 | R\$ 144,90 | R\$ 140,55 |
| I00848 | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | ORSE | un | 2,91000000 | R\$ 3,60 | R\$ 10,48 |
| I03080S | Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro | ORSE | cj | 0,97000000 | R\$ 63,00 | R\$ 61,11 |
| I01808 | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 299,90 | R\$ 290,90 |
| I05075S | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | ORSE | kg | 0,00388000 | R\$ 20,30 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 503,12 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I01213S | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | h | 3,67500000 | R\$ 18,16 | R\$ 66,74 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 3,67500000 | R\$ 12,72 | R\$ 46,75 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 113,49 |
|--------------------|------------|

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,01000000 | R\$ 520,77 | R\$ 5,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 5,21 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 649,99 |

8.9. S01857 Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,80000000 | R\$ 3,71 | R\$ 2,97 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,80000000 | R\$ 3,81 | R\$ 3,05 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,02 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I01821 | Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga | ORSE | m2 | 0,97000000 | R\$ 172,34 | R\$ 167,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 167,17 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,78400000 | R\$ 18,16 | R\$ 14,24 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,78400000 | R\$ 12,72 | R\$ 9,97 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 24,21 |


| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,01600000 | R\$ 520,77 | R\$ 8,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 8,33 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 205,73 |

8.10. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004930 | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL | SINAPI | M2 | 0,97000000 | R\$ 639,34 | R\$ 620,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 620,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45700000 | R\$ 22,17 | R\$ 10,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22900000 | R\$ 17,14 | R\$ 3,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,05 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01200000 | R\$ 595,42 | R\$ 7,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 7,14 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 641,34 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

8.11. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00698400 | R\$ 74,7200 | R\$ 0,5218 |
| I0208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 2,42500000 | R\$ 19,7300 | R\$ 47,8453 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,47530000 | R\$ 1,1000 | R\$ 0,5228 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,96910000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,1027 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,72660000 | R\$ 24,6700 | R\$ 42,5952 |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 0,57230000 | R\$ 52,5000 | R\$ 30,0458 |
| I1704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 0,97000000 | R\$ 127,2400 | R\$ 123,4228 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 246,0564 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,47000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 30,5319 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,45000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 38,0975 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 68,6294 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 314,69 |

8.12. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,67210200 | R\$ 0,61 | R\$ 2,84 |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,64488799 | R\$ 27,45 | R\$ 182,40 |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | SINAPI | UN | 0,53088100 | R\$ 774,26 | R\$ 411,03 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,85641300 | R\$ 46,57 | R\$ 39,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 636,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38260000 | R\$ 22,17 | R\$ 8,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19100000 | R\$ 17,14 | R\$ 3,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,75 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 647,90 |

8.13. S11955 Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,71 | R\$ 3,71 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 3,81 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,52 |


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I12806 | Portão ou porta em alumínio, cor N/P/B, com pefis em lambril, em búzio quadrado ou ambos, de correr ou abrir, completo inclusive dobradiças, ou perfis e roldana, e fechadura | ORSE | m2 | 0,97000000 | R\$ 280,00 | R\$ 271,60 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|-------------|---|-------|------|--------------------|----------------|------------|
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 271,60 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,98000000 | R\$ 18,16 | R\$ 17,80 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,98000000 | R\$ 12,72 | R\$ 12,47 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 30,27 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,03000000 | R\$ 520,77 | R\$ 15,62 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 15,62 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 325,01 |

| | | | | | | |
|---|--|-------|------|--------------------------------|----------------|------------|
| 8.14. S11718 Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm (m2) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,46000000 | R\$ 3,71 | R\$ 1,71 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,46000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,75 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 3,46 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I12587 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | ORSE | m2 | 0,97000000 | R\$ 534,70 | R\$ 518,66 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 518,66 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,45080000 | R\$ 18,16 | R\$ 8,19 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,45080000 | R\$ 12,72 | R\$ 5,73 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 13,92 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S07728 | Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,01270000 | R\$ 513,35 | R\$ 6,52 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 6,52 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 542,56 |

| | | | | | | |
|---|--|-------|------|--------------------------------|----------------|------------|
| 8.15. S08665 Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros (m2) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 3,70 | R\$ 7,40 |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,71 | R\$ 3,71 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 11,43 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 22,54 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00487 | Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar | ORSE | m | 2,50260000 | R\$ 41,13 | R\$ 102,93 |
| I02869 | Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar | ORSE | l | 0,32010000 | R\$ 32,90 | R\$ 10,53 |
| I01130 | Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m | ORSE | m2 | 0,97000000 | R\$ 424,77 | R\$ 412,03 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|---------|---|------|----|------------|-----------------|------------|
| I05075S | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | ORSE | kg | 0,04850000 | R\$ 20,30 | R\$ 0,98 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 526,47 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I01213S | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | h | 1,96000000 | R\$ 18,16 | R\$ 35,59 |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,98000000 | R\$ 18,16 | R\$ 17,80 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 2,94000000 | R\$ 12,72 | R\$ 37,40 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 90,79 |

| | |
|--------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 639,80 |
|--------|-------------------|

8.16. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00034364 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 0,53932000 | R\$ 634,37 | R\$ 342,12 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 7,08099999 | R\$ 0,21 | R\$ 1,48 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,54320000 | R\$ 30,77 | R\$ 16,71 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 360,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,96000000 | R\$ 22,17 | R\$ 21,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48000000 | R\$ 17,14 | R\$ 8,22 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 29,50 |

| | |
|--------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 389,81 |
|--------|-------------------|

8.17. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00036896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN | 0,80830100 | R\$ 374,45 | R\$ 302,66 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 8,92400000 | R\$ 0,21 | R\$ 1,87 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,60460099 | R\$ 30,77 | R\$ 18,60 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 323,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | R\$ 22,17 | R\$ 11,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25900000 | R\$ 17,14 | R\$ 4,43 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 15,93 |

| | |
|--------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 339,06 |
|--------|-------------------|

8.18. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00034381 | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,02080100 | R\$ 275,74 | R\$ 557,21 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 23,66800000 | R\$ 0,21 | R\$ 4,97 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,20929900 | R\$ 30,77 | R\$ 37,21 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 599,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | R\$ 22,17 | R\$ 37,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | R\$ 17,14 | R\$ 14,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 52,46 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 651,85 |

8.19. 100666 JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------|-------------|-----------------|------------|
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,67402600 | R\$ 15,00 | R\$ 25,11 |
| 00003429 | JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO) | SINAPI | M2 | 0,97000000 | R\$ 821,11 | R\$ 796,47 |
| 00005067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | SINAPI | KG | 0,04158166 | R\$ 22,60 | R\$ 0,93 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,81004700 | R\$ 46,57 | R\$ 37,72 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 860,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|------------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,73300000 | R\$ 21,09 | R\$ 36,54 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,86650000 | R\$ 17,14 | R\$ 14,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 51,39 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 911,62 |

8.20. 102161 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 6,18957000 | R\$ 3,32 | R\$ 20,54 |
| 00020259 | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS | SINAPI | M | 7,06839000 | R\$ 12,90 | R\$ 91,18 |
| 00010490 | VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 0,97000000 | R\$ 136,92 | R\$ 132,81 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 244,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,76100000 | R\$ 17,14 | R\$ 13,04 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78300000 | R\$ 18,12 | R\$ 14,18 |

| | | | |
|--|--|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|--|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 27,22 |
| VALOR: | R\$ 271,75 |

8.21. S11608 Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial (cj)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 6,00000000 | R\$ 3,70 | R\$ 22,20 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 6,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 22,86 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 45,06 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I12502 | Cremona em latão acabamento amarelo colonial | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 57,00 | R\$ 55,29 |
| I12503 | Dobradiça 3" em Latão amarelo colonial | ORSE | un | 3,88000000 | R\$ 27,52 | R\$ 106,78 |
| I12490 | Dobradiça Pequena M. Nobre 1500-5 FLO S?A 2" | ORSE | un | 3,88000000 | R\$ 2,24 | R\$ 8,69 |
| I12505 | Fecho de sobrepor, em latã amarelo colonial, fio redondo, 5cm | ORSE | un | 2,91000000 | R\$ 19,07 | R\$ 55,49 |
| I12501 | Vareta para cremona em ferro acabamento amarelo envelhecido, 1,20m | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 48,74 | R\$ 47,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 273,53 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I01214S | Carpinteiro de esquadrias (horista) | ORSE | h | 5,88000000 | R\$ 17,29 | R\$ 101,67 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 5,88000000 | R\$ 12,72 | R\$ 74,79 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 176,46 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 495,05 |

8.22. S99839S Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p (m)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I00546S | Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola) | ORSE | kg | 8,94728000 | R\$ 10,32 | R\$ 92,34 |
| I01332S | Chapa de aço grossa, astm a36, e = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2 | ORSE | kg | 0,86912000 | R\$ 11,08 | R\$ 9,63 |
| I11002S | Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm | ORSE | kg | 0,06887000 | R\$ 39,35 | R\$ 2,71 |
| I11964S | Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diametro 3/8", comprimento 75 mm | ORSE | un | 3,23301000 | R\$ 2,74 | R\$ 8,86 |
| I21012S | Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (11/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580) | ORSE | m | 0,87300000 | R\$ 52,25 | R\$ 45,61 |
| I21013S | Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580) | ORSE | m | 0,99813000 | R\$ 68,18 | R\$ 68,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 227,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| S88251S | Auxiliar de serralheiro com encargos complementares | ORSE | h | 4,74800000 | R\$ 21,06 | R\$ 99,99 |
| S88315S | Serralheiro com encargos complementares | ORSE | h | 5,78000000 | R\$ 26,68 | R\$ 154,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 254,20 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 481,40 |

8.23. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

AF_12/2019 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00003081 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ | 0,97000000 | R\$ 148,29 | R\$ 143,84 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 143,84 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00200000 | R\$ 21,09 | R\$ 21,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50100000 | R\$ 17,14 | R\$ 8,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 29,71 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 173,55 |

8.24. 99861 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 (M2)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00000565 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M | SINAPI | M | 8,89490000 | R\$ 14,96 | R\$ 133,06 |
| 00004777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | SINAPI | KG | 7,31767999 | R\$ 10,43 | R\$ 76,32 |
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | SINAPI | KG | 0,11155000 | R\$ 24,00 | R\$ 2,67 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 212,05 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,96500000 | R\$ 17,82 | R\$ 124,11 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,47900000 | R\$ 22,00 | R\$ 186,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 310,64 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00800000 | R\$ 631,78 | R\$ 5,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 5,05 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 527,74 |

8.25. S13096 Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021 (m2)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I13857 | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 695,38 | R\$ 695,38 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 695,38 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 695,38 |

8.26. S13398 Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens (m2)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I14126 | Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 450,00 | R\$ 450,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 450,00 |

| | | | |
|--|--|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|--------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 450,00 |
|--------|-------------------|

9.1. 98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00043147 | MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE | SINAPI | KG | 1,16400000 | R\$ 31,28 | R\$ 36,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 36,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11700000 | R\$ 17,67 | R\$ 2,06 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,57800000 | R\$ 22,17 | R\$ 12,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,87 |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 51,27 |
|--------|------------------|

9.2. 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004226 | GAS DE COZINHA - GLP | SINAPI | KG | 0,50440000 | R\$ 7,55 | R\$ 3,80 |
| 00004014 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | SINAPI | M2 | 1,09125000 | R\$ 60,91 | R\$ 66,46 |
| 00004015 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | SINAPI | M2 | 1,09125000 | R\$ 74,80 | R\$ 81,62 |
| 00000511 | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | SINAPI | L | 0,59655000 | R\$ 20,50 | R\$ 12,22 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 164,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27800000 | R\$ 17,67 | R\$ 4,91 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,37500000 | R\$ 22,17 | R\$ 30,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 35,39 |

| | |
|--------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 199,49 |
|--------|-------------------|


9.3. S02341 Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10601 | Encargos Complementares - Impermeabilizador | ORSE | h | 1,10000000 | R\$ 3,71 | R\$ 4,08 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 3,81 | R\$ 2,29 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,37 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I01111 | Igoflex branco | ORSE | l | 1,94000000 | R\$ 10,69 | R\$ 20,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,74 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I12873S | Impermeabilizador (horista) | ORSE | h | 1,07800000 | R\$ 18,16 | R\$ 19,58 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,58800000 | R\$ 12,72 | R\$ 7,48 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 27,06 |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 54,17 |
|--------|------------------|

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

9.4. S12316 Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10553 | Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 3,88 | R\$ 1,55 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,20000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,76 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,31 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I04849 | SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+4)kg | ORSE | kg | 3,88000000 | R\$ 3,83 | R\$ 14,86 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,86 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| I04783S | Pintor (horista) | ORSE | h | 0,39200000 | R\$ 18,16 | R\$ 7,12 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,19600000 | R\$ 12,72 | R\$ 2,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,61 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,78 |

10.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05710000 | R\$ 15,64 | R\$ 0,89 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,04120000 | R\$ 16,58 | R\$ 0,68 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,57 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,26592000 | R\$ 15,00 | R\$ 33,98 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,06790000 | R\$ 23,48 | R\$ 1,59 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,04850000 | R\$ 21,19 | R\$ 1,02 |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,02909999 | R\$ 21,37 | R\$ 0,62 |
| 00004408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,49581000 | R\$ 2,85 | R\$ 7,11 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,71295000 | R\$ 31,73 | R\$ 22,62 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 66,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40200000 | R\$ 17,68 | R\$ 7,10 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | R\$ 21,82 | R\$ 8,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,82 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 84,33 |

10.2. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|--|----------------|-----------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00870000 | R\$ 15,64 | R\$ 0,13 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00630000 | R\$ 16,58 | R\$ 0,10 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 0,23 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | SINAPI | UN | 2,91000000 | R\$ 2,68 | R\$ 7,79 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 7,79 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20900000 | R\$ 17,14 | R\$ 3,58 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16400000 | R\$ 21,63 | R\$ 3,54 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 7,12 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | R\$ 475,54 | R\$ 5,56 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 5,56 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 20,70 |

10.3. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------|--|----------------|------------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | R\$ 15,64 | R\$ 0,28 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | R\$ 16,58 | R\$ 0,21 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 0,49 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040784 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | SINAPI | M | 1,01850000 | R\$ 90,05 | R\$ 91,71 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,02425000 | R\$ 20,85 | R\$ 0,50 |
| 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00475299 | R\$ 63,07 | R\$ 0,29 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,15617000 | R\$ 46,57 | R\$ 7,27 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,17459999 | R\$ 121,66 | R\$ 21,24 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 121,01 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63300000 | R\$ 17,14 | R\$ 10,84 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53900000 | R\$ 21,63 | R\$ 11,65 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 22,49 |

| | | | |
|--|--|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|--------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 143,99 |
|--------|-------------------|

10.4. S00248 Emassamento de beiral de telha ceramica (m)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,71 | R\$ 1,11 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,11 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,29400000 | R\$ 18,16 | R\$ 5,34 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,34 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S03309 | Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,00200000 | R\$ 445,87 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,89 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,34 |

10.5. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| I00081 | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | ORSE | kg | 0,77600000 | R\$ 10,46 | R\$ 8,12 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,12 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S00127 | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | m3 | 0,01000000 | R\$ 521,73 | R\$ 5,22 |
| S11640 | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | ORSE | m2 | 0,35000000 | R\$ 119,92 | R\$ 41,97 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 47,19 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 55,31 |

10.6. S00235 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,22000000 | R\$ 3,70 | R\$ 0,81 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,22000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,84 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,65 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I01607S | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas) | ORSE | cj | 1,37740000 | R\$ 0,37 | R\$ 0,51 |
| I04299S | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | ORSE | un | 1,37740000 | R\$ 1,99 | R\$ 2,74 |
| I07194S | Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto) | ORSE | m2 | 1,07670000 | R\$ 32,71 | R\$ 35,22 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 38,47 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I01213S | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | h | 0,21560000 | R\$ 18,16 | R\$ 3,92 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,21560000 | R\$ 12,72 | R\$ 2,74 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| | |
|--------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,66 |
| VALOR: | R\$ 46,78 |

10.7. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05160000 | R\$ 15,64 | R\$ 0,80 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,03720000 | R\$ 16,58 | R\$ 0,61 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,41 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0,02667500 | R\$ 1.035,00 | R\$ 27,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52100000 | R\$ 17,14 | R\$ 8,92 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25400000 | R\$ 21,63 | R\$ 5,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,41 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 43,42 |

10.8. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00130000 | R\$ 15,64 | R\$ 0,02 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00090000 | R\$ 16,58 | R\$ 0,01 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,03 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | SINAPI | CJ | 4,02550000 | R\$ 3,00 | R\$ 12,07 |
| 00007243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | SINAPI | M2 | 1,13102000 | R\$ 53,19 | R\$ 60,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 72,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | R\$ 17,14 | R\$ 1,66 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09100000 | R\$ 21,63 | R\$ 1,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,62 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 75,87 |

10.9. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09710000 | R\$ 17,14 | R\$ 1,66 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04940000 | R\$ 21,63 | R\$ 1,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,72 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,72 |

11.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00000345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02104900 | R\$ 24,79 | R\$ 0,52 |
| 00003315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | SINAPI | KG | 1,75831900 | R\$ 0,95 | R\$ 1,67 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,02842100 | R\$ 31,56 | R\$ 0,89 |
| 00004812 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,01015800 | R\$ 13,33 | R\$ 13,46 |
| 00020250 | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO | SINAPI | KG | 0,00756600 | R\$ 26,75 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 16,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78670000 | R\$ 22,00 | R\$ 17,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45220000 | R\$ 17,14 | R\$ 7,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 25,05 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 41,79 |

11.2. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 0,03589000 | R\$ 20,19 | R\$ 0,72 |
| 00036225 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,00521100 | R\$ 33,43 | R\$ 33,60 |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 2,14699800 | R\$ 0,28 | R\$ 0,60 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,01193100 | R\$ 31,56 | R\$ 0,37 |
| 00040552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | CENTO | 0,03259199 | R\$ 54,11 | R\$ 1,76 |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 1,18989899 | R\$ 3,17 | R\$ 3,77 |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 3,44059000 | R\$ 8,42 | R\$ 28,96 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 69,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | R\$ 16,51 | R\$ 9,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,90 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

VALOR: R\$ 79,68

11.3. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 0,03589000 | R\$ 20,19 | R\$ 0,72 |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 1,38477200 | R\$ 3,32 | R\$ 4,59 |
| 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | SINAPI | KG | 0,67182200 | R\$ 4,16 | R\$ 2,79 |
| 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | SINAPI | UN | 9,35749300 | R\$ 0,12 | R\$ 1,12 |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 1,18989899 | R\$ 0,28 | R\$ 0,33 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,01193100 | R\$ 31,56 | R\$ 0,37 |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 1,18989899 | R\$ 3,17 | R\$ 3,77 |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 3,44059000 | R\$ 8,42 | R\$ 28,96 |
| 00039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | SINAPI | M2 | 1,05128600 | R\$ 24,03 | R\$ 25,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 67,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47860000 | R\$ 16,51 | R\$ 7,90 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47860000 | R\$ 17,14 | R\$ 8,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,10 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 84,01 |


12.1. 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,91179999 | R\$ 70,91 | R\$ 64,65 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 409,95110000 | R\$ 0,88 | R\$ 360,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 425,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,02000000 | R\$ 17,14 | R\$ 188,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 188,88 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 614,28 |

12.2. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2 | 0,13463600 | R\$ 18,95 | R\$ 2,55 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 2,55 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67900000 | R\$ 22,17 | R\$ 15,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67900000 | R\$ 17,14 | R\$ 11,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 26,68 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03140000 | R\$ 609,59 | R\$ 19,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 19,14 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 48,37 |

12.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 3,88000000 | R\$ 2,0300 | R\$ 7,8764 |
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,06700000 | R\$ 33,3300 | R\$ 35,5631 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 43,4395 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,70560000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,6553 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70560000 | R\$ 15,5500 | R\$ 10,9721 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,6274 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 69,07 |

12.4. 89046 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).AF_11/2014 (M2)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 0,49020000 | R\$ 63,61 | R\$ 31,18 |
| 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 0,30440000 | R\$ 57,76 | R\$ 17,58 |
| 87246 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 0,20540000 | R\$ 69,36 | R\$ 14,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 63,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 63,00 |

13.1. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,71880000 | R\$ 0,41 | R\$ 0,29 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,76230000 | R\$ 1,83 | R\$ 1,39 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | |
|----------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,68 |
|----------------------------------|----------|

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,80209300 | R\$ 70,00 | R\$ 56,14 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 205,65881800 | R\$ 0,88 | R\$ 180,97 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,56085400 | R\$ 83,58 | R\$ 46,87 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 283,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,48110000 | R\$ 16,13 | R\$ 23,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,34330000 | R\$ 17,14 | R\$ 40,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 64,05 |

| | |
|--------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 349,71 |
|--------|-------------------|

13.2. 93391 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 8,85852500 | R\$ 1,07 | R\$ 9,47 |
| 00001297 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,02538699 | R\$ 31,80 | R\$ 32,60 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,23376999 | R\$ 6,28 | R\$ 1,46 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 43,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24110000 | R\$ 22,06 | R\$ 5,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12900000 | R\$ 17,14 | R\$ 2,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,52 |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 51,05 |
|--------|------------------|

13.3. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 8,85610000 | R\$ 3,29 | R\$ 29,13 |
| 00038195 | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,03693000 | R\$ 123,03 | R\$ 127,57 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,13676999 | R\$ 6,28 | R\$ 0,85 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 157,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52030000 | R\$ 22,06 | R\$ 11,47 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16740000 | R\$ 17,14 | R\$ 2,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,33 |

| | |
|--------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 171,88 |
|--------|-------------------|

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

13.4. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)


| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 0,62002400 | R\$ 1,07 | R\$ 0,66 |
| 00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 0,14550000 | R\$ 38,34 | R\$ 5,57 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08729999 | R\$ 6,28 | R\$ 0,54 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,77 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07640000 | R\$ 22,06 | R\$ 1,68 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02960000 | R\$ 17,14 | R\$ 0,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,18 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,95 |

13.5. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 1,25130000 | R\$ 3,29 | R\$ 4,11 |
| 00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 0,97000000 | R\$ 115,88 | R\$ 112,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 116,51 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54700000 | R\$ 22,06 | R\$ 12,06 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27300000 | R\$ 17,14 | R\$ 4,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 16,73 |
| VALOR: | | | | | R\$ 133,24 |

13.6. S01988 Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm (m)

| Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|-------|------|--------------|----------------|------------|
| S10550 Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,70000000 | R\$ 3,71 | R\$ 2,60 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,60 |
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I01726 Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm | ORSE | m | 0,97000000 | R\$ 108,52 | R\$ 105,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 105,26 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I04750S Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,68600000 | R\$ 18,16 | R\$ 12,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,46 |
| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,00200000 | R\$ 520,77 | R\$ 1,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,04 |

| | | | |
|--|--|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|--------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 121,36 |
|--------|-------------------|

**13.7. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.
AF_07/2016 (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00164899 | R\$ 9,33 | R\$ 0,01 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,02328000 | R\$ 21,21 | R\$ 0,49 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,24250000 | R\$ 6,04 | R\$ 1,46 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,19400000 | R\$ 4,17 | R\$ 0,80 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,04915199 | R\$ 29,25 | R\$ 30,68 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 33,44 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13010000 | R\$ 21,82 | R\$ 2,83 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18820000 | R\$ 22,17 | R\$ 4,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31830000 | R\$ 17,14 | R\$ 5,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,45 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,09850000 | R\$ 445,72 | R\$ 43,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 43,90 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 89,79 |

13.8. S12436 Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. (un)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| S03644 | Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual | ORSE | m2 | 2,64000000 | R\$ 15,11 | R\$ 39,89 |
| S00077 | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | ORSE | m3 | 0,40000000 | R\$ 165,23 | R\$ 66,09 |
| S00098 | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | m3 | 0,26000000 | R\$ 533,89 | R\$ 138,81 |
| S09182 | Demolição de concreto com martelo e compressor | ORSE | m3 | 0,17000000 | R\$ 413,43 | R\$ 70,28 |
| S02497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 0,40000000 | R\$ 48,83 | R\$ 19,53 |
| S02323 | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 | ORSE | m2 | 0,75000000 | R\$ 8,24 | R\$ 6,18 |
| S04864 | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | ORSE | m2 | 0,45000000 | R\$ 147,58 | R\$ 66,41 |
| S02624 | Remoção e reposição de meio-fio | ORSE | m | 2,20000000 | R\$ 16,45 | R\$ 36,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 443,38 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 443,38 |

13.9. 94779 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)


| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 87755 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | SINAPI | M2 | 0,11370000 | R\$ 42,92 | R\$ 4,88 |
| 87745 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | SINAPI | M2 | 0,11190000 | R\$ 45,00 | R\$ 5,03 |
| 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | SINAPI | M2 | 0,77440000 | R\$ 35,31 | R\$ 27,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 37,25 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 37,25 |

14.1. S00674 Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 3,50000000 | R\$ 3,67 | R\$ 12,85 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 3,50000000 | R\$ 3,81 | R\$ 13,34 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 26,19 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00484 | Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x" | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 6,80 | R\$ 6,60 |
| I00492 | Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar) | ORSE | m | 5,82000000 | R\$ 3,85 | R\$ 22,41 |
| I02245 | Tomada telefone padrão telebrás, "Sistema X" | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 13,00 | R\$ 12,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 41,62 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 3,43000000 | R\$ 18,16 | R\$ 62,29 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 3,43000000 | R\$ 12,72 | R\$ 43,63 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 105,92 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 173,73 |

14.2. S09538 Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10592 | Encargos Complementares - Cabista | ORSE | h | 0,20000000 | R\$ 3,67 | R\$ 0,73 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,20000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,76 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,49 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I09865 | Patch cords 110/RJ45 de 1,50m | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 36,00 | R\$ 34,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 34,92 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00049 | Cabista para instalação telefônica | ORSE | h | 0,19600000 | R\$ 18,16 | R\$ 3,56 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,19600000 | R\$ 12,72 | R\$ 2,49 |

| | | | |
|--|--|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,05 |
|--------------------|----------|

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 42,46 |
|--------|------------------|

14.3. S07138 Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 (m)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,14000000 | R\$ 3,67 | R\$ 0,51 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,14000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,53 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,04 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I43130S | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | ORSE | kg | 0,09700000 | R\$ 24,40 | R\$ 2,37 |
| I06477 | Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabearm.estruturado) | ORSE | m | 1,01850000 | R\$ 3,86 | R\$ 3,93 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,30 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,13720000 | R\$ 18,16 | R\$ 2,49 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,13720000 | R\$ 12,72 | R\$ 1,75 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,24 |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 11,58 |
|--------|------------------|

14.4. S03146 Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,20000000 | R\$ 3,67 | R\$ 0,73 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,73 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I02244 | Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 6,00 | R\$ 5,82 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,82 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,19600000 | R\$ 18,16 | R\$ 3,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,56 |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 10,11 |
|--------|------------------|

15.1. S03298 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 3,67 | R\$ 14,68 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 11,43 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 26,11 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I01872S | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 1,96 | R\$ 1,90 |
| I02688S | Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm | ORSE | m | 5,82000000 | R\$ 2,51 | R\$ 14,61 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| | | | | | | |
|---------|---|------|----|-------------|-----------------|-----------|
| I00939S | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | ORSE | m | 17,46000000 | R\$ 2,21 | R\$ 38,59 |
| I20111S | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | ORSE | un | 0,14550000 | R\$ 9,55 | R\$ 1,39 |
| I09096 | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 8,87 | R\$ 8,60 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 65,09 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|-------|------|-------------|--------------------|------------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 3,92000000 | R\$ 18,16 | R\$ 71,19 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 2,94000000 | R\$ 12,72 | R\$ 37,40 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 108,59 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 199,79 |

15.2. S00642 Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 5,00000000 | R\$ 3,67 | R\$ 18,35 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 6,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 22,86 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 41,21 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-------------|-----------------|-----------|
| I12001S | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 5,08 | R\$ 4,93 |
| I02674S | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva | ORSE | m | 5,82000000 | R\$ 4,77 | R\$ 27,76 |
| I00939S | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | ORSE | m | 11,64000000 | R\$ 2,21 | R\$ 25,72 |
| I20111S | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | ORSE | un | 0,14550000 | R\$ 9,55 | R\$ 1,39 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 59,80 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|-------|------|-------------|--------------------|------------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 4,90000000 | R\$ 18,16 | R\$ 88,98 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 5,88000000 | R\$ 12,72 | R\$ 74,79 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 163,77 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 264,78 |

15.3. 97608 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00038191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 12,44 | R\$ 12,06 |
| 00038775 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 85,05 | R\$ 82,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 94,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22990000 | R\$ 19,41 | R\$ 4,46 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55180000 | R\$ 24,17 | R\$ 13,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 17,79 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | |
|--------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 112,34 |
|--------|-------------------|

15.4. 97606 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 12,44 | R\$ 12,06 |
| 00038769 | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 68,71 | R\$ 66,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 78,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19720000 | R\$ 19,41 | R\$ 3,82 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47320000 | R\$ 24,17 | R\$ 11,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,25 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 93,95 |

15.5. S12222 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 1,60000000 | R\$ 3,67 | R\$ 5,87 |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 3,71 | R\$ 1,48 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 3,81 | R\$ 2,29 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,64 |


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I10386 | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 79,14 | R\$ 76,77 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 76,77 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 1,56800000 | R\$ 18,16 | R\$ 28,47 |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,39200000 | R\$ 18,16 | R\$ 7,12 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,58800000 | R\$ 12,72 | R\$ 7,48 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 43,07 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| S87296S | Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 | ORSE | m3 | 0,00400000 | R\$ 501,82 | R\$ 2,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,01 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 131,49 |

15.6. S12224 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 3,20000000 | R\$ 3,67 | R\$ 11,74 |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,80000000 | R\$ 3,71 | R\$ 2,97 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,20000000 | R\$ 3,81 | R\$ 4,57 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 19,28 |
|--------------------------------|-----------|

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I08829 | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 134,78 | R\$ 130,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 130,74 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 3,13600000 | R\$ 18,16 | R\$ 56,95 |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,78400000 | R\$ 18,16 | R\$ 14,24 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,17600000 | R\$ 12,72 | R\$ 14,96 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 86,15 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| S87296S | Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 | ORSE | m3 | 0,01100000 | R\$ 501,82 | R\$ 5,52 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 5,52 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 241,69 |

15.7. S12225 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 3,60000000 | R\$ 3,67 | R\$ 13,21 |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,90000000 | R\$ 3,71 | R\$ 3,34 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,30000000 | R\$ 3,81 | R\$ 4,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 21,50 |


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I02528 | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 582,21 | R\$ 564,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 564,74 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 3,52800000 | R\$ 18,16 | R\$ 64,07 |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,88200000 | R\$ 18,16 | R\$ 16,02 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,27400000 | R\$ 12,72 | R\$ 16,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 96,30 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| S87296S | Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 | ORSE | m3 | 0,01300000 | R\$ 501,82 | R\$ 6,52 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 6,52 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 689,06 |

15.8. S12226 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 4,80000000 | R\$ 3,67 | R\$ 17,62 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|--------|------------------------------------|------|---|------------|--------------------------------|-----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,20000000 | R\$ 3,71 | R\$ 4,45 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,80000000 | R\$ 3,81 | R\$ 6,86 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 28,93 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| I02531 | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 611,84 | R\$ 593,48 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 593,48 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|-------|------|-------------|--------------------|------------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 4,70400000 | R\$ 18,16 | R\$ 85,42 |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1,17600000 | R\$ 18,16 | R\$ 21,36 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,76400000 | R\$ 12,72 | R\$ 22,44 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 129,22 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| S87296S | Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 | ORSE | m3 | 0,01300000 | R\$ 501,82 | R\$ 6,52 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 6,52 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 758,15 |

15.9. S12229 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)


| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 7,20000000 | R\$ 3,67 | R\$ 26,42 |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,80000000 | R\$ 3,71 | R\$ 6,68 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,70000000 | R\$ 3,81 | R\$ 10,29 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 43,39 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| I02532 | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 705,21 | R\$ 684,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 684,05 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|-------|------|-------------|--------------------|------------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 7,05600000 | R\$ 18,16 | R\$ 128,14 |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1,76400000 | R\$ 18,16 | R\$ 32,03 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 2,64600000 | R\$ 12,72 | R\$ 33,66 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 193,83 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| S87296S | Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 | ORSE | m3 | 0,01700000 | R\$ 501,82 | R\$ 8,53 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 8,53 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 929,80 |

15.10. S00337 Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril (un)

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 3,67 | R\$ 14,68 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 15,24 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 29,92 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I00207 | Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4" | ORSE | un | 2,91000000 | R\$ 0,60 | R\$ 1,75 |
| I39175S | Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto | ORSE | un | 2,91000000 | R\$ 1,27 | R\$ 3,70 |
| I00435 | Caixa de medicao monofásica, em noril (polycarbonato) | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 41,90 | R\$ 40,64 |
| I00663 | Conector p/ haste de aterramento 3/4" | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 7,00 | R\$ 6,79 |
| I00866 | Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4" | ORSE | m | 1,45500000 | R\$ 4,23 | R\$ 6,15 |
| I00965 | Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2 | ORSE | m | 1,94000000 | R\$ 5,51 | R\$ 10,69 |
| I00940S | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2 | ORSE | m | 0,97000000 | R\$ 5,04 | R\$ 4,89 |
| I03490 | Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 29,60 | R\$ 28,71 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 103,32 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 3,92000000 | R\$ 18,16 | R\$ 71,19 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 3,92000000 | R\$ 12,72 | R\$ 49,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 121,05 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 254,29 |

15.11. S04527 Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 4,80000000 | R\$ 3,67 | R\$ 17,62 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 4,80000000 | R\$ 3,81 | R\$ 18,29 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 35,91 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I00209 | Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4" | ORSE | un | 2,91000000 | R\$ 1,45 | R\$ 4,22 |
| I00314 | Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4" | ORSE | un | 2,91000000 | R\$ 1,60 | R\$ 4,66 |
| I10394 | Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,34 |
| I00414 | Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º | ORSE | m | 0,97000000 | R\$ 13,97 | R\$ 13,55 |
| I00868S | Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro | ORSE | m | 1,94000000 | R\$ 22,22 | R\$ 43,11 |
| I00663 | Conector p/ haste de aterramento 3/4" | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 7,00 | R\$ 6,79 |
| I00865 | Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2" | ORSE | m | 1,45500000 | R\$ 3,10 | R\$ 4,51 |
| I01094 | Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 112,00 | R\$ 108,64 |
| I04198 | Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 330,00 | R\$ 320,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 505,92 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 4,70400000 | R\$ 18,16 | R\$ 85,42 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 4,70400000 | R\$ 12,72 | R\$ 59,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 145,25 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | |
|--------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 687,08 |
|--------|-------------------|

15.12. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00003378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 125,37 | R\$ 121,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 121,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38820000 | R\$ 19,41 | R\$ 7,53 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38820000 | R\$ 24,17 | R\$ 9,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,91 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 138,51 |

15.13. S03291 Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha (un)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 1,50000000 | R\$ 3,67 | R\$ 5,51 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,50000000 | R\$ 3,81 | R\$ 5,72 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,23 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I00664 | Conector p/ haste de aterramento 5/8" | ORSE | un | 2,91000000 | R\$ 5,00 | R\$ 14,55 |
| I00965 | Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2 | ORSE | m | 5,82000000 | R\$ 5,51 | R\$ 32,07 |
| I01096 | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector | ORSE | un | 2,91000000 | R\$ 29,60 | R\$ 86,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 132,76 |


| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 1,47000000 | R\$ 18,16 | R\$ 26,70 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,47000000 | R\$ 12,72 | R\$ 18,70 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 45,40 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 189,39 |

15.14. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 16,62 | R\$ 16,62 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,76 | R\$ 9,76 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 26,38 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,38 |

15.15. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 30,56 | R\$ 30,56 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,76 | R\$ 9,76 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 40,32 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 40,32 |

15.16. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91966 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 44,50 | R\$ 44,50 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,76 | R\$ 9,76 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 54,26 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 54,26 |

15.17. 91969 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91968 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 61,48 | R\$ 61,48 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,76 | R\$ 9,76 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 71,24 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 71,24 |

15.18. S12155 Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,70000000 | R\$ 3,67 | R\$ 2,57 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,70000000 | R\$ 3,81 | R\$ 2,67 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 5,24 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I09099 | Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 9,00 | R\$ 8,73 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,73 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,68600000 | R\$ 18,16 | R\$ 12,46 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,68600000 | R\$ 12,72 | R\$ 8,73 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,19 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 35,16 |

15.19. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 35,12 | R\$ 35,12 |
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,76 | R\$ 9,76 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 44,88 |
| VALOR: | | | | | R\$ 44,88 |

15.20. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,76 | R\$ 9,76 |
| 92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 39,78 | R\$ 39,78 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 49,54 |
| VALOR: | | | | | R\$ 49,54 |

15.21. S00472 Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida (un)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10552 Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,67 | R\$ 3,67 |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 3,81 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,48 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00822 Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 29,60 | R\$ 28,71 |
| I12118S Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 18,46 | R\$ 17,91 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 46,62 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02436S Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,98000000 | R\$ 18,16 | R\$ 17,80 |
| I06111S Servente de obras | ORSE | h | 0,98000000 | R\$ 12,72 | R\$ 12,47 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,27 |
| VALOR: | | | | | R\$ 84,37 |

15.22. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,76 | R\$ 9,76 |
| 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 17,96 | R\$ 17,96 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 27,72 |

| | | | |
|--|--|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 27,72 |
|--------|------------------|

15.23. C2491 TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2117 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V | SEINFRA | UN | 0,97000000 | R\$ 48,7400 | R\$ 47,2778 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 47,2778 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,78400000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,1477 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,78400000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,2837 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 29,4314 |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 76,71 |
|--------|------------------|

15.24. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 8,34 | R\$ 8,08 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 0,83 | R\$ 0,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 19,41 | R\$ 0,68 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 24,17 | R\$ 0,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,53 |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 10,41 |
|--------|------------------|

15.25. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 8,34 | R\$ 8,08 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 0,83 | R\$ 0,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | R\$ 19,41 | R\$ 0,92 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | R\$ 24,17 | R\$ 1,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,07 |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 10,95 |
|--------|------------------|

15.26. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 8,34 | R\$ 8,08 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 19,41 | R\$ 1,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 24,17 | R\$ 1,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,88 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 12,01 |

15.27. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 8,34 | R\$ 8,08 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 19,41 | R\$ 1,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 24,17 | R\$ 1,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,88 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 12,01 |


15.28. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 8,34 | R\$ 8,08 |
| 00001573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 1,30 | R\$ 1,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09110000 | R\$ 19,41 | R\$ 1,76 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09110000 | R\$ 24,17 | R\$ 2,20 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,96 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 13,30 |

15.29. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00034686 | DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 12,36 | R\$ 11,98 |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,35 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 13,33 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13520000 | R\$ 19,41 | R\$ 2,62 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13520000 | R\$ 24,17 | R\$ 3,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,88 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 19,21 |

| 15.30. 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034686 | DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 12,36 | R\$ 11,98 |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 1,66 | R\$ 1,61 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 13,59 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18920000 | R\$ 19,41 | R\$ 3,67 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18920000 | R\$ 24,17 | R\$ 4,57 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,24 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 21,83 |

| 15.31. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 58,56 | R\$ 56,80 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 2,91000000 | R\$ 0,83 | R\$ 2,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 59,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14280000 | R\$ 19,41 | R\$ 2,77 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14280000 | R\$ 24,17 | R\$ 3,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,22 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 65,43 |

| 15.32. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 58,56 | R\$ 56,80 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 2,91000000 | R\$ 1,09 | R\$ 3,17 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 59,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19880000 | R\$ 19,41 | R\$ 3,85 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19880000 | R\$ 24,17 | R\$ 4,80 |

| | | | |
|--|--|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|--|------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,65 |
| VALOR: | R\$ 68,62 |

15.33. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 58,56 | R\$ 56,80 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 2,91000000 | R\$ 1,09 | R\$ 3,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 59,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19880000 | R\$ 19,41 | R\$ 3,85 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19880000 | R\$ 24,17 | R\$ 4,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,65 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 68,62 |

15.34. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 58,56 | R\$ 56,80 |
| 00001573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 2,91000000 | R\$ 1,30 | R\$ 3,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 60,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27340000 | R\$ 19,41 | R\$ 5,30 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27340000 | R\$ 24,17 | R\$ 6,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,90 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 72,48 |

15.35. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 58,56 | R\$ 56,80 |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 2,91000000 | R\$ 1,66 | R\$ 4,83 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 61,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56770000 | R\$ 19,41 | R\$ 11,01 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56770000 | R\$ 24,17 | R\$ 13,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,73 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 86,36 |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA : | | | | |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | |

15.36. S11141 Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 3,67 | R\$ 2,20 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 3,81 | R\$ 2,29 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,49 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I03603 | Disjuntor monopolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 25,00 | R\$ 24,25 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 24,25 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,58800000 | R\$ 18,16 | R\$ 10,68 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,58800000 | R\$ 12,72 | R\$ 7,48 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,16 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 46,90 |

15.37. S08490 Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 3,67 | R\$ 7,34 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 7,62 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,96 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I08830 | Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar. | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 451,00 | R\$ 437,47 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 437,47 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 1,96000000 | R\$ 18,16 | R\$ 35,59 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,96000000 | R\$ 12,72 | R\$ 24,93 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 60,52 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 512,95 |

15.38. S09688 Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 3,67 | R\$ 2,20 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 3,81 | R\$ 2,29 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,49 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I10064 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 542,00 | R\$ 525,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 525,74 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|---------|-----------------------|------|---|------------|--------------------|-------------------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,58800000 | R\$ 18,16 | R\$ 10,68 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,58800000 | R\$ 12,72 | R\$ 7,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,16 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 548,39 |

15.39. 91857 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------------|
| 00039245 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | 0,98648999 | R\$ 7,60 | R\$ 7,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,49 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14900000 | R\$ 19,41 | R\$ 2,89 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14900000 | R\$ 24,17 | R\$ 3,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,49 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 13,98 |

15.40. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------------|
| 00039244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | 0,98648999 | R\$ 3,95 | R\$ 3,89 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,89 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | R\$ 19,41 | R\$ 2,60 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | R\$ 24,17 | R\$ 3,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,83 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 9,72 |

15.41. 91853 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------------|
| 00039243 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | 0,98648999 | R\$ 2,92 | R\$ 2,88 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,88 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12400000 | R\$ 19,41 | R\$ 2,40 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12400000 | R\$ 24,17 | R\$ 2,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,39 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 8,27 |

15.42. S04277 Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") (m)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

15.45. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00039246 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M | 1,06700000 | R\$ 5,57 | R\$ 5,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,94 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06720000 | R\$ 19,41 | R\$ 1,30 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06720000 | R\$ 24,17 | R\$ 1,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,92 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,86 |

15.46. 97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00002446 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M | 1,06700000 | R\$ 8,00 | R\$ 8,53 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,53 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09450000 | R\$ 19,41 | R\$ 1,83 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09450000 | R\$ 24,17 | R\$ 2,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,64 |

15.47. S02648 Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 3,67 | R\$ 7,34 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 7,62 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,96 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00591 | Chave magnética p/motor 3cv-220v | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 237,00 | R\$ 229,89 |
| I00670 | Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1 cv, monofásico, hm = 14 a 26 m, q = 2,5 a 7,0 m3/h | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 2.552,02 | R\$ 2.475,46 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2.705,35 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 1,96000000 | R\$ 18,16 | R\$ 35,59 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,96000000 | R\$ 12,72 | R\$ 24,93 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 60,52 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2.780,83 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

15.48. S02647 Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 3,67 | R\$ 7,34 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 7,62 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,96 |

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I00733S | Bomba centrífuga motor elétrico monofásico 0,74hp diâmetro de sucção x elevação 1 1/4" x 1", diâmetro do rotor 120 mm, hm/q: 8 m / 7,70 m³/h a 24 m / 2,80 m³/h | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 2.077,83 | R\$ 2.077,83 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 2.077,83 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I00591 | Chave magnética p/motor 3cv-220v | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 237,00 | R\$ 229,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 229,89 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 1,96000000 | R\$ 18,16 | R\$ 35,59 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,96000000 | R\$ 12,72 | R\$ 24,93 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 60,52 |

| | |
|--------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 2.383,20 |
|--------|---------------------|

15.49. S02646 Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 3,67 | R\$ 7,34 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 7,62 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,96 |

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I00731S | Bomba centrífuga motor elétrico monofásico 0,49 hp bocais 1" x 3/4", diâmetro do rotor 110 mm, hm/q: 6 m / 8,3 m³/h a 20 m / 1,2 m³/h | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 1.216,07 | R\$ 1.216,07 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 1.216,07 |


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I00591 | Chave magnética p/motor 3cv-220v | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 237,00 | R\$ 229,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 229,89 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 1,96000000 | R\$ 18,16 | R\$ 35,59 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,96000000 | R\$ 12,72 | R\$ 24,93 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 60,52 |

| | |
|--------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.521,44 |
|--------|---------------------|

15.50. S00562 Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,67 | R\$ 3,67 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|--------|------------------------------------|------|---|------------|--------------------------------|----------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 3,81 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 7,48 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-------------|-----------------|-----------|
| I03753S | Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 9,80 | R\$ 9,51 |
| I12230S | Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 1 lampada fluorescente de *18* w, perfil comercial (nao inclui reator e lampada) | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 18,88 | R\$ 18,31 |
| I03133 | Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 7,66 | R\$ 7,43 |
| I02052 | Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente | ORSE | un | 1,94000000 | R\$ 1,00 | R\$ 1,94 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 37,19 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,98000000 | R\$ 18,16 | R\$ 17,80 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,98000000 | R\$ 12,72 | R\$ 12,47 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 30,27 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 74,94 |

15.51. S08386 Luminária c/02 pétalas, c/ alojam. p/ equip., em ch. de alum., pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/fixação em poste reto c/02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar, completa (un)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I03389S | Ignitor para lampada de vapor de sodio / vapor metalico ate400 w, tensao de pulso entre 3000 a 4500 v | ORSE | un | 1,94000000 | R\$ 27,50 | R\$ 53,35 |
| I01319 | Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar) | ORSE | un | 1,94000000 | R\$ 75,52 | R\$ 146,51 |
| I08673 | Luminária c/ 02 pétalas c/ alojamento p/ equip., em ch. de alumínio, pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/ fixação em poste reto c/ 02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 1.522,50 | R\$ 1.476,83 |
| I01922 | Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno | ORSE | un | 1,94000000 | R\$ 110,00 | R\$ 213,40 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.890,09 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1.890,09 |

15.52. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I1361 | LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN | 0,97000000 | R\$ 41,2100 | R\$ 39,9737 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 39,9737 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,49000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,2173 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,98000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,3546 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 28,5719 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 68,55 |

15.53. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 0,97000000 | R\$ 63,6900 | R\$ 61,7793 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 61,7793 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,07800000 | R\$ 16,7700 | R\$ 18,0781 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,07800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 22,3901 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 40,4682 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 102,25 |

15.54. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 19,47 | R\$ 18,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 18,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07480000 | R\$ 19,41 | R\$ 1,45 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17950000 | R\$ 24,17 | R\$ 4,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,78 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,66 |

15.55. C1765 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1463 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W | SEINFRA | UN | 0,97000000 | R\$ 7,9500 | R\$ 7,7115 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,7115 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29400000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,1064 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,1064 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,82 |

15.56. C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1464 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W | SEINFRA | UN | 0,97000000 | R\$ 8,6000 | R\$ 8,3420 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,3420 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29400000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,1064 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,1064 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,45 |

15.57. 97611 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038191 | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 12,44 | R\$ 12,06 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 2,42 | R\$ 2,34 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 14,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | R\$ 19,41 | R\$ 1,33 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | R\$ 24,17 | R\$ 4,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,33 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 19,73 |

15.58. 100919 LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00038781 | LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 47,93 | R\$ 46,49 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 2,42 | R\$ 2,34 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 48,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | R\$ 19,41 | R\$ 1,33 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | R\$ 24,17 | R\$ 4,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,33 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 54,16 |

15.59. 101645 LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)


| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00003755 | LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V) | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 22,45 | R\$ 21,77 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 21,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02740000 | R\$ 19,41 | R\$ 0,53 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02740000 | R\$ 24,17 | R\$ 0,66 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,19 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 22,96 |

15.60. S08349 Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator (un)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,67 | R\$ 1,10 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,14 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 2,24 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I01319 | Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar) | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 75,52 | R\$ 73,25 |
| I01922 | Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 110,00 | R\$ 106,70 |
| I08606 | Refletor para lâmpada vapor sódio 400w (Olivo ou similar) | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 98,10 | R\$ 95,16 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 275,11 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,29400000 | R\$ 18,16 | R\$ 5,34 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,29400000 | R\$ 12,72 | R\$ 3,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,08 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 286,43 |

15.61. S08739 Refletor para lâmpada de 150 a 500w (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,67 | R\$ 1,10 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,14 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,24 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I01691 | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 | ORSE | un | 1,94000000 | R\$ 0,88 | R\$ 1,71 |
| I08992 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 129,00 | R\$ 125,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 126,84 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,29400000 | R\$ 18,16 | R\$ 5,34 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,29400000 | R\$ 12,72 | R\$ 3,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,08 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 138,16 |

15.62. 00013390 REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00013390 | REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 149,07 | R\$ 149,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 149,07 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 149,07 |

15.63. 00001079 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00001079 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 40,99 | R\$ 40,99 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 40,99 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 40,99 |

15.64. 00001086 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|------------------|
| 00001086 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 39,66 | R\$ 39,66 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 39,66 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 39,66 |

15.65. 00001088 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------------|
| 00001088 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 30,21 | R\$ 30,21 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 30,21 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 30,21 |

15.66. 00001087 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------------|
| 00001087 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 37,73 | R\$ 37,73 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 37,73 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 37,73 |

15.67. S07892 Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,75000000 | R\$ 3,67 | R\$ 2,75 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,75000000 | R\$ 3,81 | R\$ 2,86 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 5,61 |


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| I03975 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | ORSE | un | 1,01850000 | R\$ 248,30 | R\$ 252,89 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 252,89 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------------------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,73500000 | R\$ 18,16 | R\$ 13,35 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,73500000 | R\$ 12,72 | R\$ 9,35 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,70 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 281,20 |

15.68. S04401 Ventilador de piso ou parede (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,67 | R\$ 3,67 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 3,81 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 7,48 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| I03221 | Ventilador de parede 50cm, 127v | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 145,63 | R\$ 141,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 141,26 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,98000000 | R\$ 18,16 | R\$ 17,80 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,98000000 | R\$ 12,72 | R\$ 12,47 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,27 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 179,01 |

15.69. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,20609800 | R\$ 2,07 | R\$ 2,49 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00911800 | R\$ 3,78 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 19,41 | R\$ 0,56 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 24,17 | R\$ 0,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,26 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,78 |

15.70. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,20609800 | R\$ 3,44 | R\$ 4,14 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00911800 | R\$ 3,78 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 19,41 | R\$ 0,75 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 24,17 | R\$ 0,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,69 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5,86 |

15.71. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,20609800 | R\$ 4,94 | R\$ 5,95 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00911800 | R\$ 3,78 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 19,41 | R\$ 0,98 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 24,17 | R\$ 1,23 |

| | | | |
|--|--|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|--|-----------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,21 |
| VALOR: | R\$ 8,19 |

15.72. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000980 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M | 1,20609800 | R\$ 9,45 | R\$ 11,39 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00911800 | R\$ 3,78 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07600000 | R\$ 19,41 | R\$ 1,47 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07600000 | R\$ 24,17 | R\$ 1,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,30 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,72 |

15.73. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 1,20609800 | R\$ 13,50 | R\$ 16,28 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00911800 | R\$ 3,78 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 16,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11400000 | R\$ 19,41 | R\$ 2,21 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11400000 | R\$ 24,17 | R\$ 2,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,96 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,27 |

15.74. 101562 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000996 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | SINAPI | M | 1,00889700 | R\$ 22,25 | R\$ 22,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 22,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00290000 | R\$ 24,17 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,07 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,51 |

15.75. 97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 61,80975800 | R\$ 0,71 | R\$ 43,88 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 43,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,11400000 | R\$ 22,17 | R\$ 46,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,66100000 | R\$ 17,14 | R\$ 28,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 75,32 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04680000 | R\$ 734,51 | R\$ 34,37 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00640000 | R\$ 441,63 | R\$ 2,82 |
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,02520000 | R\$ 2.533,47 | R\$ 63,84 |
| 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,04900000 | R\$ 225,18 | R\$ 11,03 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 112,06 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 231,26 |

16.1. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,14000000 | R\$ 11,20 | R\$ 23,96 |
| 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 13,28 | R\$ 13,28 |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 1,18000000 | R\$ 7,38 | R\$ 8,70 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,14000000 | R\$ 10,82 | R\$ 23,15 |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,89000000 | R\$ 10,18 | R\$ 9,06 |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 2,14000000 | R\$ 18,64 | R\$ 39,88 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 118,03 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 118,03 |

16.2. 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,07420500 | R\$ 1,86 | R\$ 0,13 |
| 00009867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,01782099 | R\$ 3,32 | R\$ 3,37 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32790000 | R\$ 17,22 | R\$ 5,64 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32790000 | R\$ 21,43 | R\$ 7,02 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,66 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 16,16 |

16.3. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,08594199 | R\$ 1,86 | R\$ 0,15 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,01782099 | R\$ 3,75 | R\$ 3,81 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 3,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|--|----------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | R\$ 17,22 | R\$ 6,54 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | R\$ 21,43 | R\$ 8,14 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 14,68 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 18,64 |

16.4. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,10243200 | R\$ 1,86 | R\$ 0,19 |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,01782099 | R\$ 8,09 | R\$ 8,23 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 8,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|--|----------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45300000 | R\$ 17,22 | R\$ 7,80 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45300000 | R\$ 21,43 | R\$ 9,70 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 17,50 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 25,92 |

16.5. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00640200 | R\$ 1,86 | R\$ 0,01 |
| 00009874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,01782099 | R\$ 12,71 | R\$ 12,93 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 12,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|--|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02820000 | R\$ 17,22 | R\$ 0,48 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02820000 | R\$ 21,43 | R\$ 0,60 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 1,08 |

| | | | |
|--|--|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 14,02 |
|--------|------------------|

16.6. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00775999 | R\$ 1,86 | R\$ 0,01 |
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,01782099 | R\$ 13,94 | R\$ 14,18 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03410000 | R\$ 17,22 | R\$ 0,58 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03410000 | R\$ 21,43 | R\$ 0,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,31 |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 15,50 |
|--------|------------------|

16.7. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00902100 | R\$ 1,86 | R\$ 0,01 |
| 00009873 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,01782099 | R\$ 22,93 | R\$ 23,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 23,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | R\$ 17,22 | R\$ 0,68 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | R\$ 21,43 | R\$ 0,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,53 |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 24,87 |
|--------|------------------|

16.8. 89986 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00814799 | R\$ 12,87 | R\$ 0,10 |
| 00006006 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 56,01 | R\$ 54,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 54,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18290000 | R\$ 17,22 | R\$ 3,14 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18290000 | R\$ 21,43 | R\$ 3,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,05 |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 61,47 |
|--------|------------------|

16.9. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01028200 | R\$ 12,87 | R\$ 0,13 |
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 63,19 | R\$ 61,29 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 61,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 17,22 | R\$ 3,80 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 21,43 | R\$ 4,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,54 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 69,96 |

16.10. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01280400 | R\$ 12,87 | R\$ 0,16 |
| 00006013 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 77,35 | R\$ 75,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 75,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25950000 | R\$ 17,22 | R\$ 4,46 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25950000 | R\$ 21,43 | R\$ 5,56 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,02 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 85,20 |

16.11. 89984 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00814799 | R\$ 12,87 | R\$ 0,10 |
| 00006021 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416) | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 57,65 | R\$ 55,92 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 56,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18290000 | R\$ 17,22 | R\$ 3,14 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18290000 | R\$ 21,43 | R\$ 3,91 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,05 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 63,07 |

16.12. 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)


| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01028200 | R\$ 12,87 | R\$ 0,13 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|--|----------------|------------------|
| 00011753 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 20,77 | R\$ 20,14 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 20,27 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 17,22 | R\$ 1,89 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 21,43 | R\$ 2,36 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 4,25 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 24,52 |

| | | | | | | |
|--|---|-------|------|-----------------|----------------|-------------------|
| 16.13. I00459 Caixa d'agua fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar) (un) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00459 | Caixa d'agua fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 427,24 | R\$ 427,24 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 427,24 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 427,24 |

| | | | | | | |
|---|--|-------|------|--------------------------------|----------------|-------------------|
| 16.14. S01448 Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros (un) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 3,74 | R\$ 11,22 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 11,43 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 22,65 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00095S | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 12,49 | R\$ 12,12 |
| I00096S | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua | ORSE | un | 1,94000000 | R\$ 13,59 | R\$ 26,36 |
| I00098S | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 30,60 | R\$ 29,68 |
| I11868S | Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra de vidro,1000 litros, com tampa | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 594,89 | R\$ 577,04 |
| I03529S | Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial | ORSE | un | 1,94000000 | R\$ 0,80 | R\$ 1,55 |
| I08877 | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m) | ORSE | m | 2,91000000 | R\$ 42,91 | R\$ 124,87 |
| I06016S | Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509) | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 35,13 | R\$ 34,08 |
| I11829S | Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 26,81 | R\$ 26,01 |
| I09868S | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648) | ORSE | m | 1,55200000 | R\$ 4,58 | R\$ 7,11 |
| I09874S | Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648) | ORSE | m | 2,32800000 | R\$ 15,52 | R\$ 36,13 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 874,95 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 2,94000000 | R\$ 18,16 | R\$ 53,39 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 2,94000000 | R\$ 12,72 | R\$ 37,40 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 90,79 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 988,39 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

16.15. I00463 Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) (un)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I00463 | Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 2.628,78 | R\$ 2.628,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2.628,78 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2.628,78 |

16.16. S01482 Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,54000000 | R\$ 3,74 | R\$ 2,02 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,54000000 | R\$ 3,81 | R\$ 2,06 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,08 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 1,16400000 | R\$ 0,24 | R\$ 0,28 |
| I10234S | Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 1", para fundo de poco | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 78,12 | R\$ 75,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 76,06 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,52920000 | R\$ 18,16 | R\$ 9,61 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,52920000 | R\$ 12,72 | R\$ 6,73 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,34 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 96,48 |

16.17. C2689 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4") (UN)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,91180000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,2553 |
| I2286 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 0,97000000 | R\$ 39,0200 | R\$ 37,8494 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 38,1047 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52920000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,8747 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52920000 | R\$ 20,3200 | R\$ 10,7533 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,6280 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 57,73 |

16.18. 99620 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01280400 | R\$ 12,87 | R\$ 0,16 |
| 00010410 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 205,29 | R\$ 199,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 199,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|-------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14850000 | R\$ 17,22 | R\$ 2,55 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14850000 | R\$ 21,43 | R\$ 3,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,73 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 205,02 |

16.19. 99619 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01028200 | R\$ 12,87 | R\$ 0,13 |
| 00010412 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 151,04 | R\$ 146,50 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 146,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 17,22 | R\$ 1,89 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 21,43 | R\$ 2,36 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,25 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 150,88 |

16.20. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00514100 | R\$ 12,87 | R\$ 0,06 |
| 00011830 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 31,02 | R\$ 30,08 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 30,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19040000 | R\$ 17,22 | R\$ 3,27 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19040000 | R\$ 21,43 | R\$ 4,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,35 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 37,49 |

16.21. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 00037104 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 1.252,50 | R\$ 1.214,92 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.214,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24730000 | R\$ 17,22 | R\$ 4,25 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24730000 | R\$ 21,43 | R\$ 5,29 |

| | | | |
|--|--|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|--|---------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,54 |
| VALOR: | R\$ 1.224,46 |

17.1. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,65000000 | R\$ 3,74 | R\$ 2,43 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,65000000 | R\$ 3,81 | R\$ 2,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,91 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I00138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE | kg | 0,03783000 | R\$ 72,41 | R\$ 2,74 |
| I03516S | Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial | ORSE | un | 2,91000000 | R\$ 2,52 | R\$ 7,33 |
| I03517S | Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario | ORSE | un | 2,91000000 | R\$ 2,28 | R\$ 6,63 |
| I03767S | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | ORSE | un | 0,19400000 | R\$ 0,83 | R\$ 0,16 |
| I01703 | Pasta lubrificante p/ pvc je | ORSE | kg | 0,08730000 | R\$ 63,50 | R\$ 5,54 |
| I02036 | Solucao limpadora pvc | ORSE | l | 0,05820000 | R\$ 69,74 | R\$ 4,06 |
| I09835S | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688) | ORSE | m | 3,88000000 | R\$ 7,02 | R\$ 27,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 53,70 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,63700000 | R\$ 18,16 | R\$ 11,57 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,63700000 | R\$ 12,72 | R\$ 8,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,67 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 78,28 |

17.2. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02832400 | R\$ 52,70 | R\$ 1,49 |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 26,05 | R\$ 25,26 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01493800 | R\$ 1,86 | R\$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,04267999 | R\$ 59,71 | R\$ 2,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 29,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39870000 | R\$ 17,22 | R\$ 6,86 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39870000 | R\$ 21,43 | R\$ 8,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,40 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 44,71 |

17.3. S04282 Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega,

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| acabamento branco, Akros ou similar (un) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,74 | R\$ 1,87 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,91 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,78 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I03352 | Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa | ORSE | Un | 0,97000000 | R\$ 35,81 | R\$ 34,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 34,74 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,49000000 | R\$ 18,16 | R\$ 8,90 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,49000000 | R\$ 12,72 | R\$ 6,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,13 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 53,65 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 17.4. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00397700 | R\$ 9,33 | R\$ 0,03 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08613600 | R\$ 11,91 | R\$ 1,02 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,00911800 | R\$ 21,62 | R\$ 0,19 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,10243200 | R\$ 4,17 | R\$ 0,42 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,32126400 | R\$ 21,19 | R\$ 6,80 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 59,58777900 | R\$ 0,71 | R\$ 42,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 50,76 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,36680000 | R\$ 22,17 | R\$ 52,47 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,85960000 | R\$ 17,14 | R\$ 31,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 84,34 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,05150000 | R\$ 734,51 | R\$ 37,82 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00690000 | R\$ 441,63 | R\$ 3,04 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,04190000 | R\$ 437,01 | R\$ 18,31 |
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,02520000 | R\$ 2.533,47 | R\$ 63,84 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,49000000 | R\$ 5,02 | R\$ 2,45 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| | |
|----------------|-------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 125,46 |
| VALOR: | R\$ 260,56 |

17.5. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00475299 | R\$ 52,70 | R\$ 0,25 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03492000 | R\$ 1,86 | R\$ 0,06 |
| 00011741 | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 13,07 | R\$ 12,67 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00727499 | R\$ 59,71 | R\$ 0,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 13,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | R\$ 17,22 | R\$ 2,84 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | R\$ 21,43 | R\$ 3,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,38 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,79 |

17.6. S01529 Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm (m)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,28000000 | R\$ 3,74 | R\$ 1,05 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,28000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,07 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,12 |


| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I00162 | Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm | ORSE | un | 0,16490000 | R\$ 0,98 | R\$ 0,16 |
| I01703 | Pasta lubrificante p/ pvc je | ORSE | kg | 0,00776000 | R\$ 63,50 | R\$ 0,49 |
| I09835S | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688) | ORSE | m | 0,97970000 | R\$ 7,02 | R\$ 6,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,53 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,27440000 | R\$ 18,16 | R\$ 4,98 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,27440000 | R\$ 12,72 | R\$ 3,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,47 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18,12 |

17.7. S01530 Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm (m)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,74 | R\$ 1,12 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,14 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,26 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|---------|---|------|----|------------|-----------------|-----------|
| I00296S | Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688) | ORSE | un | 0,16490000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,33 |
| I01703 | Pasta lubrificante p/ pvc je | ORSE | kg | 0,00970000 | R\$ 63,50 | R\$ 0,62 |
| I09838S | Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | ORSE | m | 0,97970000 | R\$ 11,60 | R\$ 11,36 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 12,31 |

| | | | | | | |
|-------------|--|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,29400000 | R\$ 18,16 | R\$ 5,34 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,29400000 | R\$ 12,72 | R\$ 3,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,08 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 23,65 |

17.8. S01532 Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm (m)

| | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,52000000 | R\$ 3,74 | R\$ 1,94 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,52000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,98 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 3,92 |


| | | | | | | |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00301S | Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688) | ORSE | un | 0,16490000 | R\$ 3,50 | R\$ 0,58 |
| I01703 | Pasta lubrificante p/ pvc je | ORSE | kg | 0,02231000 | R\$ 63,50 | R\$ 1,42 |
| I09836S | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | ORSE | m | 0,97970000 | R\$ 16,08 | R\$ 15,75 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 17,75 |

| | | | | | | |
|-------------|--|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,50960000 | R\$ 18,16 | R\$ 9,25 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,50960000 | R\$ 12,72 | R\$ 6,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,73 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 37,40 |

17.9. 98083 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,18820000 | R\$ 50,16 | R\$ 9,44 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,09230000 | R\$ 122,78 | R\$ 11,33 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 20,77 |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 142,38998600 | R\$ 4,64 | R\$ 660,68 |
| 00000660 | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 40,74000000 | R\$ 2,88 | R\$ 117,33 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,02172800 | R\$ 9,33 | R\$ 0,20 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,47374800 | R\$ 11,91 | R\$ 5,64 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04995499 | R\$ 21,62 | R\$ 1,08 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,56337600 | R\$ 4,17 | R\$ 2,34 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,76695200 | R\$ 21,19 | R\$ 37,44 |

TOTAL Material: R\$ 824,71

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 29,77060000 | R\$ 22,17 | R\$ 660,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 23,39120000 | R\$ 17,14 | R\$ 400,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1.060,93 |


| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,64980000 | R\$ 543,22 | R\$ 352,98 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,11950000 | R\$ 441,63 | R\$ 52,77 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 4,93600000 | R\$ 9,59 | R\$ 47,33 |
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 25,68040000 | R\$ 14,01 | R\$ 359,78 |
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 3,94880000 | R\$ 10,02 | R\$ 39,56 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,96740000 | R\$ 437,01 | R\$ 422,76 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,12310000 | R\$ 904,19 | R\$ 111,30 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,11960000 | R\$ 933,84 | R\$ 111,68 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,31360000 | R\$ 2.114,51 | R\$ 663,11 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,40500000 | R\$ 161,27 | R\$ 65,31 |

TOTAL Serviço: R\$ 2.226,58

VALOR: R\$ 4.132,99

17.10. 98084 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,26340000 | R\$ 50,16 | R\$ 13,21 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,12930000 | R\$ 122,78 | R\$ 15,87 |

| | | | |
|--|--|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|----------------------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 29,08 |
|----------------------------------|-----------|

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|--------------|-----------------|--------------|
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 203,49998600 | R\$ 4,64 | R\$ 944,23 |
| 00000660 | CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 50,92500000 | R\$ 2,88 | R\$ 146,66 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,02667500 | R\$ 9,33 | R\$ 0,24 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,58141800 | R\$ 11,91 | R\$ 6,92 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,06130400 | R\$ 21,62 | R\$ 1,32 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,69141599 | R\$ 4,17 | R\$ 2,88 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,16853200 | R\$ 21,19 | R\$ 45,95 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.148,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 42,48450000 | R\$ 22,17 | R\$ 941,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 33,38070000 | R\$ 17,14 | R\$ 572,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1.514,02 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,93600000 | R\$ 543,22 | R\$ 508,45 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,16990000 | R\$ 441,63 | R\$ 75,03 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 6,17000000 | R\$ 9,59 | R\$ 59,17 |
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 35,70840000 | R\$ 14,01 | R\$ 500,27 |
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 4,44240000 | R\$ 10,02 | R\$ 44,51 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,34520000 | R\$ 437,01 | R\$ 587,86 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,15380000 | R\$ 904,19 | R\$ 139,06 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,13450000 | R\$ 933,84 | R\$ 125,60 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,45360000 | R\$ 2.114,51 | R\$ 959,14 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,59500000 | R\$ 161,27 | R\$ 95,95 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 3.095,04 |

| | |
|--------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 5.786,34 |
|--------|---------------------|

17.11. 98090 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :


| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----|------------|------------|-----------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 1,41130000 | R\$ 50,16 | R\$ 70,79 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,69250000 | R\$ 122,78 | R\$ 85,02 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 155,81 | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 146,46398599 | R\$ 4,64 | R\$ 679,59 |
| 00000660 | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 97,77600000 | R\$ 2,88 | R\$ 281,59 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,02570500 | R\$ 9,33 | R\$ 0,23 |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 2,83521299 | R\$ 96,49 | R\$ 273,56 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,55988400 | R\$ 11,91 | R\$ 6,66 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,05897600 | R\$ 21,62 | R\$ 1,27 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,66580800 | R\$ 4,17 | R\$ 2,77 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,08821600 | R\$ 21,19 | R\$ 44,24 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.289,91 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 37,58970000 | R\$ 22,17 | R\$ 833,36 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 29,53480000 | R\$ 17,14 | R\$ 506,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1.339,58 | |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,82840000 | R\$ 543,22 | R\$ 450,00 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,14650000 | R\$ 441,63 | R\$ 64,69 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 11,84640000 | R\$ 9,59 | R\$ 113,60 |
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 33,87720000 | R\$ 14,01 | R\$ 474,61 |
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 3,94880000 | R\$ 10,02 | R\$ 39,56 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,27620000 | R\$ 437,01 | R\$ 557,71 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,29530000 | R\$ 904,19 | R\$ 267,00 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,11960000 | R\$ 933,84 | R\$ 111,68 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,84750000 | R\$ 2.114,51 | R\$ 1.792,04 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,56100000 | R\$ 161,27 | R\$ 90,47 |

| | | | |
|--|--|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|----------------|---------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 3.961,36 |
| VALOR: | R\$ 6.746,66 |

17.12. 98100 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 1,02160000 | R\$ 50,16 | R\$ 51,24 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,50130000 | R\$ 122,78 | R\$ 61,54 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 112,78 |


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 273,63059799 | R\$ 4,64 | R\$ 1.269,64 |
| 00000660 | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 54,99900000 | R\$ 2,88 | R\$ 158,39 |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,74134399 | R\$ 96,49 | R\$ 168,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.596,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 33,42520000 | R\$ 22,17 | R\$ 741,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 26,26270000 | R\$ 17,14 | R\$ 450,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1.191,17 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,48800000 | R\$ 734,51 | R\$ 358,44 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 6,66360000 | R\$ 9,59 | R\$ 63,90 |
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 7,40400000 | R\$ 10,02 | R\$ 74,18 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,16610000 | R\$ 904,19 | R\$ 150,18 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,22420000 | R\$ 933,84 | R\$ 209,36 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,53200000 | R\$ 2.114,51 | R\$ 1.124,91 |
| 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,70300000 | R\$ 120,25 | R\$ 84,53 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2.065,50 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4.965,50 |

17.13. 98094 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----|------------|------------|-----------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,24430000 | R\$ 50,16 | R\$ 12,25 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,11990000 | R\$ 122,78 | R\$ 14,72 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 26,97 | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 131,67429900 | R\$ 4,64 | R\$ 610,96 |
| 00000660 | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 26,48100000 | R\$ 2,88 | R\$ 76,26 |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,35851200 | R\$ 96,49 | R\$ 34,59 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 721,81 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 15,99370000 | R\$ 22,17 | R\$ 354,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 12,56640000 | R\$ 17,14 | R\$ 215,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 569,96 | |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,23480000 | R\$ 734,51 | R\$ 172,46 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 3,20840000 | R\$ 9,59 | R\$ 30,76 |
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 7,40400000 | R\$ 10,02 | R\$ 74,18 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,08000000 | R\$ 904,19 | R\$ 72,33 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,22420000 | R\$ 933,84 | R\$ 209,36 |
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,02520000 | R\$ 2.533,47 | R\$ 63,84 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,12600000 | R\$ 2.114,51 | R\$ 266,42 |
| 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,18700000 | R\$ 120,25 | R\$ 22,48 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 911,83 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 2.230,57 | |

17.14. 98107 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 15,67422999 | R\$ 2,60 | R\$ 40,75 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00261900 | R\$ 9,33 | R\$ 0,02 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,05742400 | R\$ 11,91 | R\$ 0,68 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,00601399 | R\$ 21,62 | R\$ 0,13 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,06828800 | R\$ 4,17 | R\$ 0,28 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,21417599 | R\$ 21,19 | R\$ 4,53 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 46,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,62500000 | R\$ 22,17 | R\$ 58,19 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,06250000 | R\$ 17,14 | R\$ 35,35 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 93,54 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,05230000 | R\$ 734,51 | R\$ 38,41 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01150000 | R\$ 441,63 | R\$ 5,07 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02230000 | R\$ 437,01 | R\$ 9,74 |
| 97733 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,01320000 | R\$ 2.901,07 | R\$ 38,29 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,35000000 | R\$ 5,02 | R\$ 1,75 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 93,26 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 233,19 |

17.15. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00035277 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 411,56 | R\$ 399,21 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 399,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28400000 | R\$ 22,17 | R\$ 6,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22310000 | R\$ 17,14 | R\$ 3,82 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,11 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,01410000 | R\$ 174,33 | R\$ 2,45 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 2,45 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 411,77 |

17.16. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----|------------|------------|----------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,03150000 | R\$ 50,16 | R\$ 1,58 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01550000 | R\$ 122,78 | R\$ 1,90 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 3,48 | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00011881 | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 168,92 | R\$ 163,85 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 163,85 | |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04150000 | R\$ 22,17 | R\$ 0,92 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03260000 | R\$ 17,14 | R\$ 0,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,47 | |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,01920000 | R\$ 174,33 | R\$ 3,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3,34 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 172,14 | |

17.17. S04883 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| S00140 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | ORSE | kg | 1,73000000 | R\$ 13,86 | R\$ 23,98 |
| S00155 | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | ORSE | m2 | 1,80000000 | R\$ 96,67 | R\$ 174,01 |
| S03310 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | ORSE | m2 | 1,71000000 | R\$ 6,38 | R\$ 10,91 |
| S00095 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,08100000 | R\$ 537,30 | R\$ 43,52 |
| S00126 | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,08100000 | R\$ 563,84 | R\$ 45,67 |
| S02497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 1,80000000 | R\$ 48,83 | R\$ 87,89 |
| S00080 | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | ORSE | m2 | 1,17000000 | R\$ 105,11 | R\$ 122,98 |
| S00072 | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação | ORSE | m3 | 1,15000000 | R\$ 32,55 | R\$ 37,43 |
| S01908 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | ORSE | m2 | 1,71000000 | R\$ 32,80 | R\$ 56,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 602,48 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 602,48 | |

17.18. S06404 Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas (m)

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,14 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 1,14 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| I00054 | Encarregado de turma - SICRO | ORSE | h | 0,07350000 | R\$ 18,23 | R\$ 1,34 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,29400000 | R\$ 12,72 | R\$ 3,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,08 |

| | |
|--------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 6,22 |
|--------|-----------------|

18.1. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 8,56 | R\$ 8,30 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,30 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 95469 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 308,64 | R\$ 308,64 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 308,64 |

| | |
|--------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 316,94 |
|--------|-------------------|

18.2. S02066 Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 3,81 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 3,81 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|-----------|
| I00377S | Assento sanitario de plastico, tipo convencional | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 36,25 | R\$ 35,16 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 35,16 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,98000000 | R\$ 12,72 | R\$ 12,47 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,47 |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 51,44 |
|--------|------------------|

18.3. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 0,97000000 | R\$ 2,0300 | R\$ 1,9691 |
| I8636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 0,97000000 | R\$ 326,3400 | R\$ 316,5498 |
| I8651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 0,97000000 | R\$ 545,7400 | R\$ 529,3678 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 0,97000000 | R\$ 17,7100 | R\$ 17,1787 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,54320000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,1521 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 0,97000000 | R\$ 6,1600 | R\$ 5,9752 |
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,09700000 | R\$ 9,7400 | R\$ 0,9448 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 1,94000000 | R\$ 7,5000 | R\$ 14,5500 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 886,6875 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,94000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 49,3038 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,94000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 59,7408 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 109,0446 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 995,73 |

18.4. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 12,54 | R\$ 12,16 |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 420,42 | R\$ 407,80 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 1,94000000 | R\$ 25,97 | R\$ 50,38 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08545699 | R\$ 132,33 | R\$ 11,30 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 481,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77910000 | R\$ 21,43 | R\$ 16,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43840000 | R\$ 17,14 | R\$ 7,51 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 24,20 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 505,84 |

18.5. 86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00036794 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C) | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 179,25 | R\$ 173,87 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 5,82000000 | R\$ 19,26 | R\$ 112,09 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,07420500 | R\$ 132,33 | R\$ 9,81 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 295,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,87880000 | R\$ 21,43 | R\$ 18,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44430000 | R\$ 17,14 | R\$ 7,61 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 26,44 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 322,21 |

18.6. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| 00010425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 101,83 | R\$ 98,77 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 1,94000000 | R\$ 19,26 | R\$ 37,36 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,02948800 | R\$ 132,33 | R\$ 3,90 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 140,03 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38700000 | R\$ 21,43 | R\$ 8,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18860000 | R\$ 17,14 | R\$ 3,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,52 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 151,55 |

18.7. 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 00011684 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 61,20 | R\$ 59,36 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02037000 | R\$ 3,49 | R\$ 0,07 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 59,43 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | R\$ 21,43 | R\$ 3,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | R\$ 17,14 | R\$ 0,82 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,08 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 63,51 |

18.8. 00006136 SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00006136 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 243,83 | R\$ 243,83 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 243,83 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 243,83 |

18.9. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|--|--------|------|-------------|------------------|----------|
| 00044945 | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,87 | R\$ 8,87 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | R\$ 8,87 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03220399 | R\$ 3,49 | R\$ 0,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,11 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08450000 | R\$ 21,43 | R\$ 1,81 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02660000 | R\$ 17,14 | R\$ 0,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,26 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 11,24 |

18.10. S01472 Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 3,74 | R\$ 7,48 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 7,62 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 15,10 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 1,82360000 | R\$ 0,24 | R\$ 0,44 |
| I21012S | Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580) | ORSE | m | 0,58200000 | R\$ 52,25 | R\$ 30,41 |
| I10228S | Valvula de descarga metalica, base 1 1/2 " e acabamento metalico cromado | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 239,90 | R\$ 232,70 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 263,55 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|--------------------|-------------------|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 1,96000000 | R\$ 18,16 | R\$ 35,59 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,96000000 | R\$ 12,72 | R\$ 24,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 60,52 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 339,17 |

18.11. S01471 Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 3,74 | R\$ 7,48 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 7,62 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 15,10 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 1,82360000 | R\$ 0,24 | R\$ 0,44 |
| I21011S | Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (1 1/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (nbr 5580) | ORSE | m | 0,58200000 | R\$ 47,28 | R\$ 27,52 |
| I11781S | Valvula de descarga metalica, base 1 1/4 " e acabamento metalico cromado | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 194,35 | R\$ 188,52 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 216,48 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|--------------------|-------------------|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 1,96000000 | R\$ 18,16 | R\$ 35,59 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,96000000 | R\$ 12,72 | R\$ 24,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 60,52 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 292,10 |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA : | | | | |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | |

18.12. S03677 Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar (un)


| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,74 | R\$ 1,12 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,14 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,26 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 0,19400000 | R\$ 0,24 | R\$ 0,05 |
| I06154S | Valvula em plastico cromado para lavatorio 1 ", sem unho, com ladrao | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 8,36 | R\$ 8,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,16 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,29400000 | R\$ 18,16 | R\$ 5,34 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,29400000 | R\$ 12,72 | R\$ 3,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,08 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,50 |

18.13. S02082 Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,34000000 | R\$ 3,74 | R\$ 1,27 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,34000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,30 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,57 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 0,29100000 | R\$ 0,24 | R\$ 0,07 |
| I11762S | Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral , 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153 / 1130) | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 57,46 | R\$ 55,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 55,81 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,33320000 | R\$ 18,16 | R\$ 6,05 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,33320000 | R\$ 12,72 | R\$ 4,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,29 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 68,67 |

18.14. S12070 Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,74 | R\$ 1,87 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,91 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,78 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I12907 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 90,78 | R\$ 88,06 |
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 0,48500000 | R\$ 0,24 | R\$ 0,12 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 88,18 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | ORSE | h | 0,49000000 | R\$ 18,16 | R\$ 8,90 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,49000000 | R\$ 12,72 | R\$ 6,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,13 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 107,09 |

18.15. S86915S Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I03146S | Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c) | ORSE | un | 0,02037000 | R\$ 3,20 | R\$ 0,07 |
| I36791S | Torneira metálica cromada de mesa para lavatório, bica alta, com arejador (ref 1195) | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 136,73 | R\$ 132,63 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 132,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| S88267S | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | ORSE | h | 0,09600000 | R\$ 26,12 | R\$ 2,51 |
| S88316S | Servente com encargos complementares | ORSE | h | 0,03030000 | R\$ 21,24 | R\$ 0,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,15 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 135,85 |

18.16. C0515 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00048500 | R\$ 67,5000 | R\$ 0,0327 |
| I0333 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS | SEINFRA | UN | 0,97000000 | R\$ 6,5000 | R\$ 6,3050 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,60140000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,3368 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,6745 |


| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 1,07800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 22,3901 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,07800000 | R\$ 15,5500 | R\$ 16,7629 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 39,1530 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 45,83 |

18.17. S03708 Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar (un)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,70000000 | R\$ 3,71 | R\$ 2,60 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,60 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I02899 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 99,90 | R\$ 96,90 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 96,90 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|---------|--------------------|------|---|------------|--------------------|-------------------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,68600000 | R\$ 18,16 | R\$ 12,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,46 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 111,96 |

18.18. S02033 Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 3,71 | R\$ 2,23 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 3,81 | R\$ 2,29 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 4,52 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-------------|-----------------|-----------|
| I01662 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 36,90 | R\$ 35,79 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 35,79 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,58800000 | R\$ 18,16 | R\$ 10,68 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,58800000 | R\$ 12,72 | R\$ 7,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,16 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| S01906 | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,00100000 | R\$ 402,66 | R\$ 0,40 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,40 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 58,87 |

18.19. S05020 Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,70000000 | R\$ 3,71 | R\$ 2,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 2,60 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| I04881 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 521,35 | R\$ 505,71 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 505,71 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------------------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,68600000 | R\$ 18,16 | R\$ 12,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,46 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 520,77 |

18.20. S02035 Porta toalha inox para papel toalha em folha (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 3,71 | R\$ 2,23 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 2,23 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I01841 | Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 81,60 | R\$ 79,15 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 79,15 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,58800000 | R\$ 18,16 | R\$ 10,68 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,68 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 92,06 |

18.21. C1995 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00048500 | R\$ 67,5000 | R\$ 0,0327 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,60140000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,3368 |
| I1716 | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,94000000 | R\$ 18,4100 | R\$ 35,7154 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 36,0849 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 1,07800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 22,3901 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,07800000 | R\$ 15,5500 | R\$ 16,7629 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 39,1530 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 75,24 |

18.22. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1717 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | UN | 0,97000000 | R\$ 34,4000 | R\$ 33,3680 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 33,3680 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,1773 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,1773 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 43,55 |

18.23. S10345 Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 3,20000000 | R\$ 3,74 | R\$ 11,97 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 3,20000000 | R\$ 3,81 | R\$ 12,19 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,16 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I11683S | Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 31,64 | R\$ 30,69 |
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 1,94000000 | R\$ 0,24 | R\$ 0,47 |
| I10432S | Mictorio indicudual, sifonado, louca branca, sem complementos | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 355,18 | R\$ 344,52 |
| I04384S | Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10 | ORSE | un | 1,94000000 | R\$ 25,87 | R\$ 50,19 |
| I06021S | Registro pressão com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2 " (ref 1416) | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 78,19 | R\$ 75,84 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 501,71 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 3,13600000 | R\$ 18,16 | R\$ 56,95 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 3,13600000 | R\$ 12,72 | R\$ 39,89 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 96,84 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 622,71 |

18.24. S09684 Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,74 | R\$ 3,74 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 3,81 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,55 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I10060 | Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 454,89 | R\$ 441,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 441,24 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,98000000 | R\$ 18,16 | R\$ 17,80 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,98000000 | R\$ 12,72 | R\$ 12,47 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,27 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 479,06 |

18.25. 86899 BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00011692 | BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS) | SINAPI | M2 | 0,36569000 | R\$ 775,16 | R\$ 283,46 |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 5,82000000 | R\$ 0,61 | R\$ 3,55 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,37286800 | R\$ 40,16 | R\$ 14,97 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,01493800 | R\$ 132,33 | R\$ 1,97 |
| 00037590 | SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 1,94000000 | R\$ 21,92 | R\$ 42,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 346,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,92090000 | R\$ 22,06 | R\$ 42,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98110000 | R\$ 17,14 | R\$ 16,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 59,18 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 405,65 |

18.26. C0359 BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00504400 | R\$ 67,5000 | R\$ 0,3405 |
| 19533 | BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm | SEINFRA | M2 | 0,58200000 | R\$ 408,9600 | R\$ 238,0147 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,20190000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,2331 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 239,5883 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 40,7092 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,96000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 30,4780 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 71,1872 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 310,78 |

18.27. 86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 200,47 | R\$ 200,47 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,24 | R\$ 11,24 |
| 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 85,58 | R\$ 85,58 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 297,29 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 297,29 |

18.28. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-------------------|
| 00020269 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 105,81 | R\$ 102,63 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,51128700 | R\$ 40,16 | R\$ 20,53 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 123,16 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84580000 | R\$ 22,06 | R\$ 18,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26650000 | R\$ 17,14 | R\$ 4,56 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 23,21 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 146,37 |

18.29. S12061 Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 3,74 | R\$ 11,22 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 11,43 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 22,65 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 0,72750000 | R\$ 0,24 | R\$ 0,17 |
| I00668 | Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar | ORSE | cj | 0,97000000 | R\$ 69,90 | R\$ 67,80 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|---------|---|------|----|------------|-----------------|------------|
| I02012 | Sifão com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar | ORSE | un | 1,94000000 | R\$ 8,78 | R\$ 17,03 |
| I36790S | Tanque duplo em marmore sintetico com cuba lisa e esfregador, *110 x 60* cm | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 202,50 | R\$ 196,43 |
| I13984S | Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152 / 1154) | ORSE | un | 1,94000000 | R\$ 70,71 | R\$ 137,18 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 418,61 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|--------------------|------------|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 2,94000000 | R\$ 18,16 | R\$ 53,39 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 2,94000000 | R\$ 12,72 | R\$ 37,40 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 90,79 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 532,05 |

19.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00038774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 19,47 | R\$ 18,88 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 18,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07480000 | R\$ 19,41 | R\$ 1,45 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17950000 | R\$ 24,17 | R\$ 4,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,78 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 24,66 |


19.2. 101906 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 1,94000000 | R\$ 0,73 | R\$ 1,41 |
| 00010888 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 636,92 | R\$ 617,81 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 619,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45740000 | R\$ 17,22 | R\$ 7,87 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45740000 | R\$ 21,43 | R\$ 9,80 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 17,67 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 636,89 |

19.3. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 3,88000000 | R\$ 0,7200 | R\$ 2,7936 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |


| | | | | | | |
|-------------|---|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 19150 | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) | SEINFRA | UN | 0,03278600 | R\$ 45,3000 | R\$ 1,4852 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,2788 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,39200000 | R\$ 15,5500 | R\$ 6,0956 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,0956 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 10,37 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 20.1. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG | 1,87985999 | R\$ 6,76 | R\$ 12,70 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 12,70 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17600000 | R\$ 24,26 | R\$ 4,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04400000 | R\$ 17,14 | R\$ 0,75 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,01 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 17,71 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 20.2. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22164500 | R\$ 28,33 | R\$ 6,27 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,27 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R\$ 24,26 | R\$ 3,95 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | R\$ 17,14 | R\$ 0,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,88 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 11,15 |

| | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 20.3. S02289 Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2) | | | | | | |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S02285 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 15,06 | R\$ 15,06 |
| S02281 | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 7,34 | R\$ 7,34 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 22,40 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 22,40 |

| | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 20.4. 100725 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|---|------------|-----------------|----------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,06052800 | R\$ 20,58 | R\$ 1,24 |
| 00007293 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS | SINAPI | L | 0,20156600 | R\$ 41,90 | R\$ 8,44 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,68 |

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--------|------|-------------|--|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52660000 | R\$ 24,26 | R\$ 12,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,77 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 22,45 |

20.5. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,00970000 | R\$ 7,62 | R\$ 0,07 |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,15520000 | R\$ 10,53 | R\$ 1,63 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,41419000 | R\$ 19,00 | R\$ 7,86 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,56 |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27500000 | R\$ 24,26 | R\$ 6,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11500000 | R\$ 17,14 | R\$ 1,97 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,64 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 18,20 |

20.6. C4714 PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

| | | | | | | |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,06790000 | R\$ 17,1900 | R\$ 1,1672 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | L | 0,14550000 | R\$ 11,9100 | R\$ 1,7329 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,38800000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,2134 |
| I2100 | TINTA ÓLEO | SEINFRA | L | 0,29100000 | R\$ 19,7700 | R\$ 5,7531 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,8666 |

| | | | | | | |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,56800000 | R\$ 16,7700 | R\$ 26,2954 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,96000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 40,7092 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 67,0046 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 75,87 |

20.7. 96131 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,09700000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,08 |
| 00043651 | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | SINAPI | KG | 1,50528480 | R\$ 4,60 | R\$ 6,92 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,00 |

| | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|------------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51400000 | R\$ 24,26 | R\$ 12,46 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R\$ 17,14 | R\$ 2,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,65 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 21,65 |

20.8. S08623 Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| S10553 | Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,88 | R\$ 1,94 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,25000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,95 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 2,89 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|----------|
| I03767S | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | ORSE | un | 0,38800000 | R\$ 0,83 | R\$ 0,32 |
| I01605 | Massa corrida a base pva (coralar ou similar) | ORSE | l | 0,67900000 | R\$ 2,16 | R\$ 1,47 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,79 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------|-------|------|-------------|--------------------|------------------|
| I04783S | Pintor (horista) | ORSE | h | 0,49000000 | R\$ 18,16 | R\$ 8,90 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,24500000 | R\$ 12,72 | R\$ 3,12 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,02 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 16,70 |

20.9. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01358000 | R\$ 20,58 | R\$ 0,27 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,13609100 | R\$ 39,12 | R\$ 5,32 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------------------|--------|------|-------------|--|------------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38050000 | R\$ 24,26 | R\$ 9,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,23 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 14,82 |

20.10. 88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16160200 | R\$ 10,53 | R\$ 1,70 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06660000 | R\$ 24,26 | R\$ 1,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02220000 | R\$ 17,14 | R\$ 0,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,99 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | |
|--------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 3,69 |
|--------|-----------------|

20.11. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,29100000 | R\$ 1,1500 | R\$ 0,3347 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,3347 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,19600000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,0709 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,0709 |

| | |
|--------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 4,41 |
|--------|-----------------|

20.12. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,02677199 | R\$ 20,58 | R\$ 0,55 |
| 00043653 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | SINAPI | L | 0,48119760 | R\$ 25,18 | R\$ 12,11 |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,38800000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28060000 | R\$ 24,26 | R\$ 6,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,80 |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 19,79 |
|--------|------------------|

20.13. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00005330 | DILUENTE EPOXI | SINAPI | L | 0,06207999 | R\$ 46,91 | R\$ 2,91 |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,00970000 | R\$ 7,62 | R\$ 0,07 |
| 00044072 | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | SINAPI | L | 0,19555200 | R\$ 117,67 | R\$ 23,01 |
| 00007304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L | 0,31234000 | R\$ 78,15 | R\$ 24,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 50,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27500000 | R\$ 24,26 | R\$ 6,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11500000 | R\$ 17,14 | R\$ 1,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,64 |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 59,03 |
|--------|------------------|

20.14. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,06790000 | R\$ 12,0800 | R\$ 0,8202 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,48500000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,2668 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---------|----|------------|-----------------|------------|
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,29100000 | R\$ 2,9200 | R\$ 0,8497 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,07760000 | R\$ 21,2500 | R\$ 1,6490 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,5857 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,24500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,1087 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,34300000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,1241 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,2328 |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 14,82 |
|--------|------------------|

21.1. S10234 Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| S10581 | Encargos Complementares - Jardineiro | ORSE | h | 0,08000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,30 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,08000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,30 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 0,60 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-------------|-----------------|-----------|
| I03800 | Adubo mineral NPK (10-10-10) | ORSE | kg | 0,09700000 | R\$ 2,84 | R\$ 0,28 |
| I00140 | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | ORSE | m3 | 0,00485000 | R\$ 22,67 | R\$ 0,11 |
| I11005 | Grama esmeralda em placas | ORSE | m2 | 0,97000000 | R\$ 15,00 | R\$ 14,55 |
| I02208 | Terra vegetal | ORSE | m3 | 0,07760000 | R\$ 85,71 | R\$ 6,65 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 21,59 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| I44503S | Jardineiro (horista) | ORSE | h | 0,07840000 | R\$ 14,22 | R\$ 1,11 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,07840000 | R\$ 12,72 | R\$ 1,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,11 |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 24,30 |
|--------|------------------|

21.2. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000365 | MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 89,08 | R\$ 86,40 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 86,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|----------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | R\$ 17,29 | R\$ 0,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10180000 | R\$ 17,14 | R\$ 1,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,18 |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 88,58 |
|--------|------------------|

21.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----|------------|------------|-----------|
| 91635 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 1,22520000 | R\$ 63,43 | R\$ 77,71 |
| 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,29990000 | R\$ 216,30 | R\$ 64,86 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 142,57 | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00038641 | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 215,51 | R\$ 209,04 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 209,04 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,09050000 | R\$ 17,29 | R\$ 18,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,36200000 | R\$ 17,14 | R\$ 74,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 93,61 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 445,22 | |

22.1. S09367 Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,71 | R\$ 1,11 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,14 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,25 | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I09676 | Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 376,89 | R\$ 365,58 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 365,58 | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,29400000 | R\$ 18,16 | R\$ 5,34 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,29400000 | R\$ 12,72 | R\$ 3,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,08 | |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S00095 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,01600000 | R\$ 537,30 | R\$ 8,60 |
| S02497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 0,01600000 | R\$ 48,83 | R\$ 0,78 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 9,38 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 386,29 | |

22.2. S12329 Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 3,70 | R\$ 11,10 |
| S10553 | Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 1,50000000 | R\$ 3,88 | R\$ 5,82 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,50000000 | R\$ 3,81 | R\$ 9,53 |

| | | | |
|--|--|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 26,45 |
|--------------------------------|-----------|

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| I01338S | Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm | ORSE | m2 | 1,01850000 | R\$ 62,14 | R\$ 63,29 |
| I08384 | Chapa em MDF cru esp: 6mm | ORSE | m2 | 1,17370000 | R\$ 20,26 | R\$ 23,78 |
| I01339S | Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico | ORSE | kg | 0,09700000 | R\$ 62,30 | R\$ 6,04 |
| I03767S | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | ORSE | un | 0,58200000 | R\$ 0,83 | R\$ 0,48 |
| I01623 | Moldura de madeira 10 x 1.5 cm | ORSE | m | 2,11460000 | R\$ 25,37 | R\$ 53,65 |
| I05067S | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | ORSE | kg | 0,19400000 | R\$ 21,64 | R\$ 4,20 |
| I02424 | Verniz poliuretano | ORSE | l | 0,48500000 | R\$ 29,72 | R\$ 14,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 165,85 |


| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|------------|
| I01213S | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | h | 2,94000000 | R\$ 18,16 | R\$ 53,39 |
| I04783S | Pintor (horista) | ORSE | h | 1,47000000 | R\$ 18,16 | R\$ 26,70 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 2,45000000 | R\$ 12,72 | R\$ 31,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 111,25 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 303,55 |

| 22.3. S02393 Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) (m2) | | | | | | |
|---|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 3,71 | R\$ 7,42 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 7,62 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 15,04 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| I04374S | Bucha de nylon sem aba s10 | ORSE | un | 8,73000000 | R\$ 0,22 | R\$ 1,92 |
| I01338S | Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm | ORSE | m2 | 0,32010000 | R\$ 62,14 | R\$ 19,89 |
| I01339S | Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico | ORSE | kg | 0,06790000 | R\$ 62,30 | R\$ 4,23 |
| I00632 | Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar | ORSE | m2 | 0,32010000 | R\$ 68,76 | R\$ 22,01 |
| I01691 | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 | ORSE | un | 8,73000000 | R\$ 0,88 | R\$ 7,68 |
| I06186S | Rodape de madeira macica cumaru/ipe champahe ou equivalente da regioao, *1,5 x 7 cm | ORSE | m | 2,13400000 | R\$ 18,05 | R\$ 38,52 |
| I01987 | Rodapé madeira, 10 x 1,5cm | ORSE | m | 0,77600000 | R\$ 11,54 | R\$ 8,96 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 103,21 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1,96000000 | R\$ 18,16 | R\$ 35,59 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,96000000 | R\$ 12,72 | R\$ 24,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 60,52 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S00096 | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | m3 | 0,00600000 | R\$ 504,31 | R\$ 3,03 |
| S02278 | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1 | ORSE | m2 | 0,67000000 | R\$ 10,15 | R\$ 6,80 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|--------|--|------|----|------------|----------------|------------|
| S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | ORSE | m2 | 0,67000000 | R\$ 22,40 | R\$ 15,01 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 24,84 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 203,61 |

22.4. S11935 Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. (m)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,71 | R\$ 3,71 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,80000000 | R\$ 3,81 | R\$ 3,05 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 6,76 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| I12780 | Corrimão Central para arquibancada em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | ORSE | m | 0,97000000 | R\$ 189,96 | R\$ 184,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 184,26 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,98000000 | R\$ 18,16 | R\$ 17,80 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,78400000 | R\$ 12,72 | R\$ 9,97 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 27,77 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| S00125 | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | ORSE | m3 | 0,01500000 | R\$ 518,14 | R\$ 7,77 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 7,77 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 226,56 |

22.5. S12114 Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. (Un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,71 | R\$ 3,71 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 3,81 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 7,52 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| I12949 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m. | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 270,00 | R\$ 261,90 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 261,90 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,98000000 | R\$ 18,16 | R\$ 17,80 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,98000000 | R\$ 12,72 | R\$ 12,47 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 30,27 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| S03346 | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | m3 | 0,28000000 | R\$ 548,69 | R\$ 153,63 |
| S02497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 0,50000000 | R\$ 48,83 | R\$ 24,42 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |


| | | | | | | |
|--------|---|------|----|------------|----------------|------------|
| S02295 | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 | ORSE | m2 | 5,06000000 | R\$ 41,33 | R\$ 209,13 |
| S00072 | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação | ORSE | m3 | 0,22000000 | R\$ 32,55 | R\$ 7,16 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 394,34 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 694,03 |

22.6. 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 1,94000000 | R\$ 34,32 | R\$ 66,58 |
| 00011975 | CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA | SINAPI | UN | 3,88000000 | R\$ 27,15 | R\$ 105,34 |
| 00012388 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 295,85 | R\$ 286,97 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 458,89 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,05800000 | R\$ 19,41 | R\$ 20,53 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,43700000 | R\$ 24,17 | R\$ 83,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 103,60 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 562,49 |

22.7. S03185 Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|-------|------|-------------|--------------------------------|--------------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 6,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 22,86 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 22,86 |
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02455 | Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 100,90 | R\$ 100,90 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 100,90 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02612 | Poste circular de concreto 12/ 400 para linha de transmissão | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 2.267,44 | R\$ 2.199,42 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2.199,42 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 5,88000000 | R\$ 12,72 | R\$ 74,79 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 74,79 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S00095 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,20000000 | R\$ 537,30 | R\$ 107,46 |
| S02497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 0,60000000 | R\$ 48,83 | R\$ 29,30 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 136,76 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2.534,73 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

23.1. S01716 Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| I00035 | Limpeza de fossa acima de 5m3 | ORSE | m3 | 1,00000000 | R\$ 50,00 | R\$ 50,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 50,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,00 |

23.2. S10308 Limpeza de reservatório (m3)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| I11088 | Limpeza de reservatório | ORSE | m3 | 1,00000000 | R\$ 12,50 | R\$ 12,50 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 12,50 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,50 |

23.3. C4212 LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0592 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHI) | SEINFRA | H | 0,26600000 | R\$ 20,9900 | R\$ 5,5833 |
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,06650000 | R\$ 71,0000 | R\$ 4,7215 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 10,3048 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,32585000 | R\$ 20,3200 | R\$ 6,6213 |
| I2380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 0,32585000 | R\$ 18,1800 | R\$ 5,9240 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,65415000 | R\$ 15,5500 | R\$ 10,1720 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,7173 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 33,02 |

23.4. S02450 Limpeza geral (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,10000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,38 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,38 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I01997 | Sabão em pó | ORSE | kg | 0,00485000 | R\$ 10,23 | R\$ 0,05 |
| I02414 | Vassoura piaçava | ORSE | un | 0,04850000 | R\$ 11,80 | R\$ 0,57 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,62 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,09800000 | R\$ 12,72 | R\$ 1,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,25 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,25 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 2,88000000 | R\$ 0,41 | R\$ 1,18 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,87000000 | R\$ 1,83 | R\$ 1,59 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,77 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L | 18,85680000 | R\$ 9,71 | R\$ 183,09 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,04760000 | R\$ 70,00 | R\$ 73,33 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 471,41999999 | R\$ 0,88 | R\$ 414,84 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 671,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,75000000 | R\$ 16,13 | R\$ 60,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 60,48 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 734,51 |

100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00020017 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,12811000 | R\$ 7,09 | R\$ 7,99 |
| 00039026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,00582000 | R\$ 23,85 | R\$ 0,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | R\$ 21,09 | R\$ 1,43 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03400000 | R\$ 17,14 | R\$ 0,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,01 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,13 |

100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00020007 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,12811000 | R\$ 4,23 | R\$ 4,77 |
| 00039026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,00582000 | R\$ 23,85 | R\$ 0,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|----------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | R\$ 21,09 | R\$ 1,43 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03400000 | R\$ 17,14 | R\$ 0,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,01 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 6,91 |

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00360000 | R\$ 17,31 | R\$ 0,06 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00360000 | R\$ 23,66 | R\$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,14 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | R\$ 22,17 | R\$ 2,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15310000 | R\$ 17,14 | R\$ 2,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,88 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 5,02 |

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,06660000 | R\$ 17,31 | R\$ 1,15 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07180000 | R\$ 23,66 | R\$ 1,69 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,84 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,06700000 | R\$ 70,00 | R\$ 74,69 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 74,69 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,02190000 | R\$ 22,17 | R\$ 44,82 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,03290000 | R\$ 17,14 | R\$ 51,98 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 96,80 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 174,33 |

101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,06660000 | R\$ 17,31 | R\$ 1,15 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|----------------------------------|----------|
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07180000 | R\$ 23,66 | R\$ 1,69 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,84 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,06700000 | R\$ 96,49 | R\$ 102,95 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 102,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,49380000 | R\$ 22,17 | R\$ 55,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,74070000 | R\$ 17,14 | R\$ 64,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 119,39 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 225,18 |

101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03020000 | R\$ 17,31 | R\$ 0,52 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,03250000 | R\$ 23,66 | R\$ 0,76 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,39720000 | R\$ 50,16 | R\$ 19,92 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,07940000 | R\$ 122,78 | R\$ 9,74 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 30,94 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,06700000 | R\$ 96,49 | R\$ 102,95 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 102,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,57200000 | R\$ 22,17 | R\$ 12,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85790000 | R\$ 17,14 | R\$ 14,70 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 27,38 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 161,27 |

101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03020000 | R\$ 17,31 | R\$ 0,52 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----|------------|------------|-----------|
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,03250000 | R\$ 23,66 | R\$ 0,76 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,30830000 | R\$ 50,16 | R\$ 15,46 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,06170000 | R\$ 122,78 | R\$ 7,57 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 24,31 | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,06700000 | R\$ 70,00 | R\$ 74,69 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 74,69 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44400000 | R\$ 22,17 | R\$ 9,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,66600000 | R\$ 17,14 | R\$ 11,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 21,25 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 120,25 | |

| 101989 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,10700000 | R\$ 16,57 | R\$ 1,77 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,08100000 | R\$ 17,77 | R\$ 1,43 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 3,20 | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,14751000 | R\$ 65,58 | R\$ 75,25 |
| 00004491 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 6,77254000 | R\$ 11,91 | R\$ 80,66 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,03298000 | R\$ 23,48 | R\$ 0,77 |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,07468999 | R\$ 21,62 | R\$ 1,61 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,04372000 | R\$ 4,17 | R\$ 4,35 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 162,64 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | R\$ 17,68 | R\$ 3,30 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,93600000 | R\$ 21,82 | R\$ 20,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 23,72 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 189,56 | |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

102009 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|-------|-------------|--------------------|-----------|
| 00010749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | SINAPI | UNXME | 1,16800000 | R\$ 17,75 | R\$ 20,73 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 20,73 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00970000 | R\$ 9,33 | R\$ 0,09 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,07857000 | R\$ 26,18 | R\$ 2,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75700000 | R\$ 17,68 | R\$ 13,38 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,54200000 | R\$ 21,82 | R\$ 99,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 112,48 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 101989 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 | SINAPI | M2 | 0,89000000 | R\$ 189,56 | R\$ 168,70 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 168,70 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 304,05 |

103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,41700000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,69 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,04200000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,29 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,98 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00038408 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,06991000 | R\$ 576,17 | R\$ 616,45 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 616,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 21,82 | R\$ 53,65 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 22,17 | R\$ 54,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,37700000 | R\$ 17,14 | R\$ 126,44 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 234,60 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 853,03 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

103683 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,47700000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,23 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,80600000 | R\$ 1,24 | R\$ 2,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,46 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00038408 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,06991000 | R\$ 576,17 | R\$ 616,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 616,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,28600000 | R\$ 21,82 | R\$ 49,88 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,85700000 | R\$ 22,17 | R\$ 152,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 16,07400000 | R\$ 17,14 | R\$ 275,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 477,39 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.096,30 |

103686 CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,40500000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,19 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,26500000 | R\$ 1,24 | R\$ 0,32 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,51 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,06991000 | R\$ 543,01 | R\$ 580,97 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 580,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67000000 | R\$ 21,82 | R\$ 14,61 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,68100000 | R\$ 22,17 | R\$ 59,43 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67000000 | R\$ 17,14 | R\$ 11,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 85,52 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 667,00 |

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|----------|-------------------------------|--------|---|------------|-----------------|------------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 8,27409999 | R\$ 5,27 | R\$ 43,60 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 43,60 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 43,60 |

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 31,19519999 | R\$ 5,27 | R\$ 164,39 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 164,39 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 164,39 |

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|--------------------|------------------|
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 414.634,12 | R\$ 29,02 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 29,02 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 29,02 |

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,82 | R\$ 20,82 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 20,82 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 23,21 | R\$ 23,21 |
| 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,13 | R\$ 6,13 |
| 5664 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 29,02 | R\$ 29,02 |
| 53786 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 43,60 | R\$ 43,60 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 101,96 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 122,78 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,82 | R\$ 20,82 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 20,82 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 23,21 | R\$ 23,21 |
| 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,13 | R\$ 6,13 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 29,34 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 50,16 |

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|--------------------|------------------|
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | R\$ 756.803,58 | R\$ 48,66 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | R\$ 83.450,00 | R\$ 5,74 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 54,40 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 54,40 |

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 26,41 | R\$ 26,41 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 26,41 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 30,54 | R\$ 30,54 |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,79 | R\$ 4,79 |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,87 | R\$ 11,87 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|------------|
| 5763 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 54,40 | R\$ 54,40 |
| 53831 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 164,39 | R\$ 164,39 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 265,99 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 292,40 |

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 26,41 | R\$ 26,41 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 26,41 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 30,54 | R\$ 30,54 |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,79 | R\$ 4,79 |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,87 | R\$ 11,87 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 47,20 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 73,61 |

86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,04656000 | R\$ 3,49 | R\$ 0,16 |
| 00006157 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 " | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 83,27 | R\$ 80,77 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 80,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17400000 | R\$ 21,43 | R\$ 3,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05480000 | R\$ 17,14 | R\$ 0,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,65 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 85,58 |

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Especiais | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00044945 | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,87 | R\$ 8,87 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--|-----------|
| | | | | | | TOTAL Especiais: | R\$ 8,87 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03220399 | R\$ 3,49 | R\$ 0,11 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,11 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08450000 | R\$ 21,43 | R\$ 1,81 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02660000 | R\$ 17,14 | R\$ 0,45 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,26 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 11,24 |

| | | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--|------------|
| 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00001743 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 181,23 | R\$ 175,79 | |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,28847800 | R\$ 40,16 | R\$ 11,58 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 187,37 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47740000 | R\$ 22,06 | R\$ 10,53 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15040000 | R\$ 17,14 | R\$ 2,57 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 13,10 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 200,47 |

| | | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--|-----------|
| 87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2) | | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 8,85852500 | R\$ 1,07 | R\$ 9,47 | |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,04857000 | R\$ 38,34 | R\$ 40,20 | |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,23376999 | R\$ 6,28 | R\$ 1,46 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 51,13 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67970000 | R\$ 22,06 | R\$ 14,99 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18930000 | R\$ 17,14 | R\$ 3,24 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 18,23 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 69,36 |

| | | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|--|
| 87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2) | | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 8,85852500 | R\$ 1,07 | R\$ 9,47 | |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,02975200 | R\$ 38,34 | R\$ 39,48 | |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|----------|----------------------------------|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,23376999 | R\$ 6,28 | R\$ 1,46 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 50,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47390000 | R\$ 22,06 | R\$ 10,45 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16100000 | R\$ 17,14 | R\$ 2,75 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 13,20 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 63,61 |

87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 8,85852500 | R\$ 1,07 | R\$ 9,47 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,02538699 | R\$ 38,34 | R\$ 39,31 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,23376999 | R\$ 6,28 | R\$ 1,46 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 50,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24110000 | R\$ 22,06 | R\$ 5,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12900000 | R\$ 17,14 | R\$ 2,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,52 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 57,76 |

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,45000000 | R\$ 0,41 | R\$ 1,41 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,05000000 | R\$ 1,83 | R\$ 1,92 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 3,33 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|--------------|-----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,12520000 | R\$ 70,00 | R\$ 78,76 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 168,87699999 | R\$ 1,07 | R\$ 180,69 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 189,98420000 | R\$ 0,88 | R\$ 167,18 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 426,63 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,50000000 | R\$ 16,13 | R\$ 72,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 72,58 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 502,54 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3) | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,72000000 | R\$ 0,41 | R\$ 1,52 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,13000000 | R\$ 1,83 | R\$ 2,06 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,58 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,31920000 | R\$ 70,00 | R\$ 92,34 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 446,05450000 | R\$ 0,88 | R\$ 392,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 484,86 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,85000000 | R\$ 16,13 | R\$ 78,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 78,23 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 566,67 |

| 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3) | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,56000000 | R\$ 0,41 | R\$ 1,45 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,08000000 | R\$ 1,83 | R\$ 1,97 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,42 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,98940000 | R\$ 70,91 | R\$ 70,15 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 333,21439999 | R\$ 0,88 | R\$ 293,22 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 363,37 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,64000000 | R\$ 16,13 | R\$ 74,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 74,84 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 441,63 |

| 87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,74000000 | R\$ 1,09 | R\$ 4,07 |
| 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,14000000 | R\$ 4,71 | R\$ 5,36 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|----------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 9,43 |
|----------------------------------|----------|

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,12520000 | R\$ 70,00 | R\$ 78,76 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 149,82620000 | R\$ 1,07 | R\$ 160,31 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 168,55690000 | R\$ 0,88 | R\$ 148,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 387,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,88000000 | R\$ 16,13 | R\$ 78,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 78,71 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 475,54 |

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,10580000 | R\$ 70,00 | R\$ 77,40 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 165,99609999 | R\$ 1,07 | R\$ 177,61 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 186,74440000 | R\$ 0,88 | R\$ 164,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 419,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,10000000 | R\$ 17,14 | R\$ 190,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 190,25 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 609,59 |

87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,20370000 | R\$ 14,48 | R\$ 2,94 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,48500000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24500000 | R\$ 22,17 | R\$ 5,43 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12300000 | R\$ 17,14 | R\$ 2,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,53 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04310000 | R\$ 566,67 | R\$ 24,42 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 24,42 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 35,31 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,20370000 | R\$ 14,48 | R\$ 2,94 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,48500000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,36 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56100000 | R\$ 22,17 | R\$ 12,43 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28000000 | R\$ 17,14 | R\$ 4,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 17,22 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04310000 | R\$ 566,67 | R\$ 24,42 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 24,42 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 45,00 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,48500000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,42 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58900000 | R\$ 22,17 | R\$ 13,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29400000 | R\$ 17,14 | R\$ 5,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 18,08 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04310000 | R\$ 566,67 | R\$ 24,42 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 24,42 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 42,92 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|--------------------------------|----------|
| TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 5,60 |
|--------------------------------|----------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 11,64 | R\$ 11,40 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,40 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,13 | R\$ 0,13 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,13 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 17,13 |

| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 5,42 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 12,33 | R\$ 12,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,08 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,18 | R\$ 0,18 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,18 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 17,68 |

| 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,25 | R\$ 1,25 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,59 | R\$ 0,59 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 5,43 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 12,35 | R\$ 12,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,10 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95313 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,14 | R\$ 0,14 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,14 |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 17,67 |
|--------|------------------|

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 5,60 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 16,55 | R\$ 16,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,21 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,19 | R\$ 0,19 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,19 |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 22,00 |
|--------|------------------|

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|--------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 5,59 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|----------|-----------------------------------|--------|---|------------|--------------------|-----------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 13,58 | R\$ 13,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,30 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,52 | R\$ 0,52 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,52 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 19,41 |

| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,01 | R\$ 1,01 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,32 | R\$ 0,32 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 4,92 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 12,33 | R\$ 12,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,08 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,22 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,22 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 17,22 |

| 88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 5,60 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 12,33 | R\$ 12,08 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,08 |
|--------------------|-----------|

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95320 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,14 | R\$ 0,14 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,14 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 17,82 |

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 5,60 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 16,55 | R\$ 16,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,21 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,25 | R\$ 0,25 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,25 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 22,06 |

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|--------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 5,42 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 15,76 | R\$ 15,44 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,44 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95329 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,23 | R\$ 0,23 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,23 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 21,09 |

| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 5,42 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 16,55 | R\$ 16,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,21 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,19 | R\$ 0,19 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,19 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 21,82 |

| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 5,59 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 18,25 | R\$ 17,88 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,88 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|-----------|
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 0,70 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,70 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 24,17 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,01 | R\$ 1,01 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,32 | R\$ 0,32 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 4,92 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 16,55 | R\$ 16,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,21 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,30 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,30 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 21,43 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 5,60 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00012872 | GESSEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 16,55 | R\$ 16,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,21 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95337 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,19 | R\$ 0,19 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 0,19 |
|----------------|----------|

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 22,00 |
|--------|------------------|

| 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,60 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00012873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 16,55 | R\$ 16,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,21 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95338 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,36 | R\$ 0,36 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,36 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,17 |

| 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,60 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 16,55 | R\$ 16,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,21 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95341 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,25 | R\$ 0,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,25 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 22,06 |
|--------|------------------|

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,42 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 12,20 | R\$ 11,95 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,95 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95344 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,14 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,14 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,51 |

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,42 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 22,33 | R\$ 21,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,88 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,41 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 4,42 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 25,03 | R\$ 24,52 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 24,52 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95351 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,42 | R\$ 0,42 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,42 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 29,36 |

| 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 4,42 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 16,55 | R\$ 16,21 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 16,21 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,19 | R\$ 0,19 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,19 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 20,82 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 4,42 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 10,87 | R\$ 10,65 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 10,65 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,18 | R\$ 0,18 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,18 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 15,25 |

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 4,42 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 12,12 | R\$ 11,87 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 11,87 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,14 | R\$ 0,14 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,14 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 16,43 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 5,60 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 16,55 | R\$ 16,21 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 16,21 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,36 | R\$ 0,36 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,36 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 22,17 |

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,68 | R\$ 1,68 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,68 | R\$ 1,68 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 6,95 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 17,40 | R\$ 17,05 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 17,05 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,26 | R\$ 0,26 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,26 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 24,26 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 5,60 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006110 | SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 16,55 | R\$ 16,21 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 16,21 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95377 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,19 | R\$ 0,19 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,19 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 22,00 |

| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,25 | R\$ 1,25 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,59 | R\$ 0,59 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 5,43 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 11,70 | R\$ 11,46 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 11,46 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,25 | R\$ 0,25 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,25 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 17,14 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 5,42 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00012869 | TELHADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 16,35 | R\$ 16,02 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 16,02 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95385 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,19 | R\$ 0,19 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,19 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 21,63 |

| 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 5,60 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010489 | VIDRACEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 12,59 | R\$ 12,33 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 12,33 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95387 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,19 | R\$ 0,19 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,19 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 18,12 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,42 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 11,85 | R\$ 11,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,61 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,10 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,10 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,13 |

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88387 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 |
| 88389 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,21 |
| 88390 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,03 | R\$ 1,03 |
| 88391 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,59 | R\$ 2,59 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 4,71 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,71 |

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN | 0,00006000 | R\$ 14.826,81 | R\$ 0,88 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,88 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,88 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 14.826,81 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,21 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,21 |

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 14.826,81 | R\$ 1,03 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 1,03 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,03 |

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 3,12799000 | R\$ 0,83 | R\$ 2,59 |
| TOTAL Especiais: | | | | | | R\$ 2,59 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,59 |

88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88387 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 |
| 88389 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,09 |

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | |
|--------------------------------|----------|
| TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 5,60 |
|--------------------------------|----------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,98000000 | R\$ 11,87 | R\$ 11,63 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,63 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95390 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,06 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,29 |

88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,09609999 | R\$ 70,00 | R\$ 76,72 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 73,20590000 | R\$ 1,07 | R\$ 78,33 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 329,43140000 | R\$ 0,88 | R\$ 289,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 444,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,78000000 | R\$ 17,14 | R\$ 150,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 150,48 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 595,42 |

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 2,62000000 | R\$ 0,41 | R\$ 1,07 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,80000000 | R\$ 1,83 | R\$ 1,46 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,53 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,03790000 | R\$ 70,00 | R\$ 72,65 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 469,18899999 | R\$ 0,88 | R\$ 412,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 485,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,42000000 | R\$ 16,13 | R\$ 55,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 55,16 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 543,22 |

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|--------------|-----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,03790000 | R\$ 70,00 | R\$ 72,65 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 468,47119999 | R\$ 0,88 | R\$ 412,25 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 484,90 |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,57000000 | R\$ 17,14 | R\$ 146,88 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 146,88 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 631,78 |

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| | | | | | | |
|-------------|---|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | R\$ 5.594,00 | R\$ 0,33 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,33 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,33 |

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

| | | | | | | |
|-------------|---|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 5.594,00 | R\$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,08 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,08 |

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

| | | | | | | |
|-------------|---|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 5.594,00 | R\$ 0,39 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,39 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,39 |

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| | | | | | | |
|-----------|---|--------|------|-------------|------------------|----------|
| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,25120000 | R\$ 0,83 | R\$ 1,03 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | R\$ 1,03 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1,03 |

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| | | | | | |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|----------|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,33 | R\$ 0,33 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,39 | R\$ 0,39 |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,03 | R\$ 1,03 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1,83 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1,83 |

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,33 | R\$ 0,33 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,41 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,41 |

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00005600 | R\$ 414.634,12 | R\$ 23,21 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 23,21 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 23,21 |

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 414.634,12 | R\$ 6,13 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 6,13 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 6,13 |

88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|--------------------|------------------|
| 00014525 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | SINAPI | UN | 0,00005600 | R\$ 900.697,71 | R\$ 50,43 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 50,43 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 50,43 |

88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|--------------------|------------------|
| 00014525 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 900.697,71 | R\$ 13,33 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 13,33 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 13,33 |

88903 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|--------------------|------------------|
| 00014525 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 900.697,71 | R\$ 63,04 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 63,04 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 63,04 |

88904 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 14,57909999 | R\$ 5,27 | R\$ 76,83 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 76,83 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 76,83 |

88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|------------|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,82 | R\$ 20,82 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 20,82 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88900 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 50,43 | R\$ 50,43 |
| 88902 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 13,33 | R\$ 13,33 |
| 88903 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 63,04 | R\$ 63,04 |
| 88904 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 76,83 | R\$ 76,83 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 203,63 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|--------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 224,45 |
|--------|-------------------|

88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,82 | R\$ 20,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 20,82 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88900 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 50,43 | R\$ 50,43 |
| 88902 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 13,33 | R\$ 13,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 63,76 |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 84,58 |
|--------|------------------|

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | R\$ 22.755,25 | R\$ 1,36 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 1,36 |

| | |
|--------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 1,36 |
|--------|-----------------|

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 22.755,25 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,33 |

| | |
|--------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 0,33 |
|--------|-----------------|

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 22.755,25 | R\$ 1,59 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 1,59 |

| | |
|--------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 1,59 |
|--------|-----------------|

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 2,50239000 | R\$ 0,83 | R\$ 2,07 |
| TOTAL Especiais: | | | | | | R\$ 2,07 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|--------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 2,07 |
|--------|-----------------|

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,36 | R\$ 1,36 |
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,33 | R\$ 0,33 |
| 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,59 | R\$ 1,59 |
| 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,07 | R\$ 2,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 5,35 |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,35 |

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,36 | R\$ 1,36 |
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,33 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,69 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,69 |

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,08594199 | R\$ 1,86 | R\$ 0,15 |
| 00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,01782099 | R\$ 3,75 | R\$ 3,81 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,96 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | R\$ 17,22 | R\$ 6,54 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | R\$ 21,43 | R\$ 8,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 14,68 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,64 |

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00688700 | R\$ 52,70 | R\$ 0,36 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 0,66 | R\$ 0,64 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03278599 | R\$ 1,86 | R\$ 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00775999 | R\$ 59,71 | R\$ 0,46 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15200000 | R\$ 17,22 | R\$ 2,61 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15200000 | R\$ 21,43 | R\$ 3,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,86 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 7,38 |

89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00572300 | R\$ 52,70 | R\$ 0,30 |
| 00003524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 7,28 | R\$ 7,06 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03278599 | R\$ 1,86 | R\$ 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00679000 | R\$ 59,71 | R\$ 0,40 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14160000 | R\$ 17,22 | R\$ 2,43 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14160000 | R\$ 21,43 | R\$ 3,03 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,46 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 13,28 |

89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01028200 | R\$ 52,70 | R\$ 0,54 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04917900 | R\$ 1,86 | R\$ 0,09 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01164000 | R\$ 59,71 | R\$ 0,69 |
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 1,08 | R\$ 1,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20260000 | R\$ 17,22 | R\$ 3,48 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20260000 | R\$ 21,43 | R\$ 4,34 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,82 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 10,18 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,29730000 | R\$ 22,17 | R\$ 183,95 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,53150000 | R\$ 17,14 | R\$ 94,80 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 278,75 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 1,20300000 | R\$ 544,55 | R\$ 655,09 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 655,09 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 933,84 |

| 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,41480000 | R\$ 22,17 | R\$ 164,38 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,94320000 | R\$ 17,14 | R\$ 84,72 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 249,10 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 1,20300000 | R\$ 544,55 | R\$ 655,09 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 655,09 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 904,19 |

| 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 0,97000000 | R\$ 8,22 | R\$ 7,97 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,97 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04100000 | R\$ 17,13 | R\$ 0,70 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06150000 | R\$ 22,00 | R\$ 1,35 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,05 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 10,02 |

| 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 0,97000000 | R\$ 8,22 | R\$ 7,97 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,97 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03250000 | R\$ 17,13 | R\$ 0,55 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04880000 | R\$ 22,00 | R\$ 1,07 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|--|-----------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,62 |
| VALOR: | R\$ 9,59 |

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,49310000 | R\$ 0,41 | R\$ 0,20 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,11380000 | R\$ 1,83 | R\$ 2,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,23 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,61129400 | R\$ 70,91 | R\$ 43,34 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 14,67173500 | R\$ 1,07 | R\$ 15,69 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 407,54811900 | R\$ 0,88 | R\$ 358,64 |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,57055399 | R\$ 96,49 | R\$ 55,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 472,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60690000 | R\$ 16,13 | R\$ 25,91 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,54920000 | R\$ 17,14 | R\$ 43,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 69,60 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 544,55 |

90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | R\$ 17,22 | R\$ 1,20 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44900000 | R\$ 21,43 | R\$ 9,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,82 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,82 |

90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05500000 | R\$ 17,22 | R\$ 0,94 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39100000 | R\$ 21,43 | R\$ 8,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,31 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00300000 | R\$ 631,78 | R\$ 1,89 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 1,89 |
|----------------|----------|

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 11,20 |
|--------|------------------|

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00012800 | R\$ 3.202,60 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,40 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,40 |

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00002960 | R\$ 3.202,60 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,09 |

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00010000 | R\$ 3.202,60 | R\$ 0,32 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,32 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,32 |

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0,52000000 | R\$ 0,83 | R\$ 0,43 |
| TOTAL Especiais: | | | | | | R\$ 0,43 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,43 |

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
| 90584 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,32 | R\$ 0,32 |
| 90585 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,43 | R\$ 0,43 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,24 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

VALOR: R\$ 1,24

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,49 |

VALOR: R\$ 0,49

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000183 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | SINAPI | JG | 0,97000000 | R\$ 195,00 | R\$ 189,15 |
| 00005066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | SINAPI | KG | 0,01066999 | R\$ 27,95 | R\$ 0,29 |
| 00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,02328000 | R\$ 21,21 | R\$ 0,49 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 189,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,74100000 | R\$ 21,09 | R\$ 57,80 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,35700000 | R\$ 17,14 | R\$ 23,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 81,05 |
| VALOR: | | | | | R\$ 270,98 |

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,19400000 | R\$ 21,19 | R\$ 4,11 |
| 00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,16208699 | R\$ 11,39 | R\$ 1,84 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55200000 | R\$ 21,09 | R\$ 11,64 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,36200000 | R\$ 22,17 | R\$ 30,19 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,95700000 | R\$ 17,14 | R\$ 16,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 58,23 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02230000 | R\$ 631,78 | R\$ 14,08 |
| 90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 270,98 | R\$ 270,98 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| | |
|----------------|-------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 285,06 |
| VALOR: | R\$ 349,24 |

90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 2,91000000 | R\$ 18,19 | R\$ 52,93 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | SINAPI | UN | 19,20600000 | R\$ 0,12 | R\$ 2,30 |
| 00010553 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 187,66 | R\$ 182,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 237,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,28200000 | R\$ 21,09 | R\$ 27,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64100000 | R\$ 17,14 | R\$ 10,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 38,01 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 275,27 |

90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 2,91000000 | R\$ 18,19 | R\$ 52,93 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | SINAPI | UN | 19,20600000 | R\$ 0,12 | R\$ 2,30 |
| 00010554 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 189,32 | R\$ 183,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 238,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41400000 | R\$ 21,09 | R\$ 29,82 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70700000 | R\$ 17,14 | R\$ 12,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 41,93 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 280,80 |

90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 2,91000000 | R\$ 18,19 | R\$ 52,93 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | SINAPI | UN | 19,20600000 | R\$ 0,12 | R\$ 2,30 |
| 00010555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 206,46 | R\$ 200,26 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 255,49 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,54600000 | R\$ 21,09 | R\$ 32,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77300000 | R\$ 17,14 | R\$ 13,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 45,84 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 301,33 |

90825 PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 2,91000000 | R\$ 18,19 | R\$ 52,93 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | SINAPI | UN | 19,20600000 | R\$ 0,12 | R\$ 2,30 |
| 00039505 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 483,47 | R\$ 468,96 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 524,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,32800000 | R\$ 21,09 | R\$ 49,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,16400000 | R\$ 17,14 | R\$ 19,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 69,04 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 593,23 |

91287 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000184 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | SINAPI | JG | 0,97000000 | R\$ 120,77 | R\$ 117,14 |
| 00005066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | SINAPI | KG | 0,01066999 | R\$ 27,95 | R\$ 0,29 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,02328000 | R\$ 21,21 | R\$ 0,49 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 117,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,74100000 | R\$ 21,09 | R\$ 57,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,37500000 | R\$ 17,14 | R\$ 23,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 81,36 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 199,28 |

91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,19400000 | R\$ 21,19 | R\$ 4,11 |
| 00007319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,16208699 | R\$ 11,39 | R\$ 1,84 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 5,95 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55200000 | R\$ 21,09 | R\$ 11,64 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,36200000 | R\$ 22,17 | R\$ 30,19 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,95700000 | R\$ 17,14 | R\$ 16,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 58,23 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02230000 | R\$ 631,78 | R\$ 14,08 |
| 91287 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 199,28 | R\$ 199,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 213,36 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 277,54 |

91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ | 0,97000000 | R\$ 74,95 | R\$ 72,70 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 72,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00200000 | R\$ 21,09 | R\$ 21,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50100000 | R\$ 17,14 | R\$ 8,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 29,71 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 102,41 |

91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003097 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | SINAPI | CJ | 0,97000000 | R\$ 83,92 | R\$ 81,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 81,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,76700000 | R\$ 21,09 | R\$ 16,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38400000 | R\$ 17,14 | R\$ 6,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 22,75 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 104,15 |

91307 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00003090 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | SINAPI | CJ | 0,97000000 | R\$ 66,90 | R\$ 64,89 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 64,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,76700000 | R\$ 21,09 | R\$ 16,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38400000 | R\$ 17,14 | R\$ 6,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 22,75 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 87,64 |

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | R\$ 756.803,58 | R\$ 25,95 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | R\$ 83.450,00 | R\$ 4,59 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 30,54 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 30,54 |

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 756.803,58 | R\$ 10,67 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00001440 | R\$ 83.450,00 | R\$ 1,20 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 11,87 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 11,87 |

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R\$ 756.803,58 | R\$ 4,31 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | R\$ 83.450,00 | R\$ 0,48 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 4,79 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 4,79 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00005330 | R\$ 13.257,45 | R\$ 0,70 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,70 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,70 |

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00001430 | R\$ 13.257,45 | R\$ 0,18 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,18 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,18 |

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00006670 | R\$ 13.257,45 | R\$ 0,88 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,88 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,88 |

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 0,99910000 | R\$ 5,48 | R\$ 5,47 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,47 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5,47 |

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,43 | R\$ 16,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,43 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,70 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,18 |
| 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,88 |
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 5,47 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 7,23 |
|----------------|----------|

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 23,66 |
|--------|------------------|

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,43 | R\$ 16,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,43 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 0,70 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,18 | R\$ 0,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,88 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,31 |

91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00044056 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | R\$ 495.639,62 | R\$ 17,00 |
| 00010712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | R\$ 96.687,50 | R\$ 5,32 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 22,32 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,32 |

91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00044056 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 495.639,62 | R\$ 6,98 |
| 00010712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00001440 | R\$ 96.687,50 | R\$ 1,39 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 8,37 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,37 |

91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00044056 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R\$ 495.639,62 | R\$ 2,82 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|--------------------|----------|
| 00010712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | R\$ 96.687,50 | R\$ 0,56 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 3,38 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 3,38 |

| 91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00044056 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | R\$ 495.639,62 | R\$ 31,86 |
| 00010712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | R\$ 96.687,50 | R\$ 6,66 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 38,52 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 38,52 |

| 91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|--|-------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 21,69890000 | R\$ 5,27 | R\$ 114,35 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 114,35 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 114,35 |

| 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 29,36 | R\$ 29,36 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 29,36 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91629 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,32 | R\$ 22,32 |
| 91631 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,38 | R\$ 3,38 |
| 91630 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 8,37 | R\$ 8,37 |
| 91632 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 38,52 | R\$ 38,52 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|------------|
| 91633 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 114,35 | R\$ 114,35 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 186,94 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 216,30 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 29,36 | R\$ 29,36 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 29,36 |

| | | | | | | |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91629 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,32 | R\$ 22,32 |
| 91631 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,38 | R\$ 3,38 |
| 91630 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 8,37 | R\$ 8,37 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 34,07 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 63,43 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00007200 | R\$ 1.789,28 | R\$ 0,12 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,12 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,12 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 1.789,28 | R\$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,02 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,02 |

| | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|--------------------|-----------------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00005000 | R\$ 1.789,28 | R\$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,08 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,08 |

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|---|--------|------|-------------|------------------|-----------------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,36000000 | R\$ 0,83 | R\$ 1,12 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | R\$ 1,12 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1,12 |

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,43 | R\$ 16,43 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,43 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 0,12 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 |
| 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,12 | R\$ 1,12 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1,34 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 17,77 |

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,43 | R\$ 16,43 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,43 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 0,12 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,14 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 16,57 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 2,85 | R\$ 2,76 |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 1,48 | R\$ 1,43 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R\$ 19,41 | R\$ 2,48 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R\$ 24,17 | R\$ 3,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,57 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 9,76 |

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 6,73 | R\$ 6,52 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23200000 | R\$ 19,41 | R\$ 4,50 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23200000 | R\$ 24,17 | R\$ 5,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,10 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 16,62 |

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,94000000 | R\$ 6,73 | R\$ 13,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 13,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40200000 | R\$ 19,41 | R\$ 7,80 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40200000 | R\$ 24,17 | R\$ 9,71 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 17,51 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 30,56 |

91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 2,91000000 | R\$ 6,73 | R\$ 19,58 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 19,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,57200000 | R\$ 19,41 | R\$ 11,10 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|--|------------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,57200000 | R\$ 24,17 | R\$ 13,82 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 24,92 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 44,50 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------------|
| 91968 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 2,91000000 | R\$ 8,76 | R\$ 25,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 25,49 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82600000 | R\$ 19,41 | R\$ 16,03 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82600000 | R\$ 24,17 | R\$ 19,96 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 35,99 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 61,48 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--|------------------|
| 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 7,66 | R\$ 7,43 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,43 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24200000 | R\$ 19,41 | R\$ 4,69 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24200000 | R\$ 24,17 | R\$ 5,84 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,53 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 17,96 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------------|
| 92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,94000000 | R\$ 7,66 | R\$ 14,86 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 14,86 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,57200000 | R\$ 19,41 | R\$ 11,10 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,57200000 | R\$ 24,17 | R\$ 13,82 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 24,92 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 39,78 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 6,73 | R\$ 6,52 |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 7,66 | R\$ 7,43 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 13,95 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48600000 | R\$ 19,41 | R\$ 9,43 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48600000 | R\$ 24,17 | R\$ 11,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 21,17 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 35,12 |

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25500000 | R\$ 16,57 | R\$ 4,22 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06300000 | R\$ 17,77 | R\$ 1,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 5,33 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,29592000 | R\$ 65,58 | R\$ 84,98 |
| 00004491 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,23875999 | R\$ 11,91 | R\$ 26,66 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,20176000 | R\$ 21,21 | R\$ 4,27 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 8,95989000 | R\$ 4,17 | R\$ 37,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 153,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 17,68 | R\$ 4,42 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,18000000 | R\$ 21,82 | R\$ 25,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 30,16 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 188,76 |

92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,23700000 | R\$ 16,57 | R\$ 3,92 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,05000000 | R\$ 17,77 | R\$ 0,88 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,80 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,11161999 | R\$ 65,58 | R\$ 72,90 |
| 00004491 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,16102000 | R\$ 11,91 | R\$ 1,91 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,15423000 | R\$ 21,21 | R\$ 3,27 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|---|------------|-----------------|------------|
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 6,74344000 | R\$ 4,17 | R\$ 28,12 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 106,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20200000 | R\$ 17,68 | R\$ 3,57 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,91100000 | R\$ 21,82 | R\$ 19,87 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 23,44 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 134,44 |

| 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,02200000 | R\$ 16,57 | R\$ 0,36 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00500000 | R\$ 17,77 | R\$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,44 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,01850000 | R\$ 65,58 | R\$ 66,79 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 66,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | R\$ 17,68 | R\$ 0,08 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | R\$ 21,82 | R\$ 0,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,18 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 67,41 |

| 92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,08800000 | R\$ 16,57 | R\$ 1,45 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,02200000 | R\$ 17,77 | R\$ 0,39 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,84 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00001345 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM | SINAPI | M2 | 0,13192000 | R\$ 111,06 | R\$ 14,65 |
| 00004491 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,27174000 | R\$ 11,91 | R\$ 27,05 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01164000 | R\$ 21,21 | R\$ 0,24 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 41,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|--|------------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03200000 | R\$ 17,68 | R\$ 0,56 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08300000 | R\$ 21,82 | R\$ 1,81 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,37 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 46,15 |

92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|-------|-------------|--------------------|-----------|
| 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | SINAPI | UNXME | 0,19600000 | R\$ 15,31 | R\$ 3,00 |
| 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,78500000 | R\$ 5,89 | R\$ 4,62 |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | UNXME | 0,39300000 | R\$ 16,00 | R\$ 6,28 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 13,90 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00970000 | R\$ 9,33 | R\$ 0,09 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01843000 | R\$ 26,18 | R\$ 0,48 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20600000 | R\$ 17,68 | R\$ 3,64 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,12500000 | R\$ 21,82 | R\$ 24,54 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 28,18 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,52500000 | R\$ 188,76 | R\$ 99,09 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 99,09 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 141,74 |

92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00970000 | R\$ 9,33 | R\$ 0,09 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04753000 | R\$ 26,18 | R\$ 1,24 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,45977999 | R\$ 21,19 | R\$ 9,74 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 11,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20500000 | R\$ 17,68 | R\$ 3,62 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,12000000 | R\$ 21,82 | R\$ 24,43 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 28,05 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|------------|
| 92272 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | SINAPI | M | 1,81600000 | R\$ 46,15 | R\$ 83,80 |
| 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,62100000 | R\$ 134,44 | R\$ 83,48 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 167,28 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 206,40 |

92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|-------|--------------------|----------------|----------|
| 00010749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | SINAPI | UNXME | 0,39700000 | R\$ 17,75 | R\$ 7,04 |
| | | | | TOTAL Equipamento: | | R\$ 7,04 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00970000 | R\$ 9,33 | R\$ 0,09 |
| 00040270 | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | SINAPI | M | 0,09215000 | R\$ 126,05 | R\$ 11,61 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 11,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|--|----------------|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12600000 | R\$ 17,68 | R\$ 2,22 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,68700000 | R\$ 21,82 | R\$ 14,99 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 17,21 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|-----------|
| 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,57700000 | R\$ 67,41 | R\$ 38,89 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 38,89 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 74,84 |

92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02425000 | R\$ 17,38 | R\$ 0,42 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,15429999 | R\$ 0,22 | R\$ 0,25 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 0,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|--|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | R\$ 17,13 | R\$ 0,29 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10690000 | R\$ 22,00 | R\$ 2,35 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 2,64 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 9,50 | R\$ 9,50 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 9,50 |
|----------------|----------|

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 12,81 |
|--------|------------------|

92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02425000 | R\$ 17,38 | R\$ 0,42 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,94090000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01290000 | R\$ 17,13 | R\$ 0,22 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07900000 | R\$ 22,00 | R\$ 1,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,95 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 9,75 | R\$ 9,75 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 9,75 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,32 |

92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02425000 | R\$ 17,38 | R\$ 0,42 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,72071000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00920000 | R\$ 17,13 | R\$ 0,15 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05610000 | R\$ 22,00 | R\$ 1,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,38 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 9,77 | R\$ 9,77 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 9,77 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,72 |

92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02425000 | R\$ 17,38 | R\$ 0,42 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,52671000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,11 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 0,53 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00640000 | R\$ 17,13 | R\$ 0,10 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03920000 | R\$ 22,00 | R\$ 0,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,96 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 9,06 | R\$ 9,06 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 9,06 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,55 |

92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02425000 | R\$ 17,38 | R\$ 0,42 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,35599000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00420000 | R\$ 17,13 | R\$ 0,07 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02570000 | R\$ 22,00 | R\$ 0,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,63 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 7,77 | R\$ 7,77 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 7,77 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,89 |

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02425000 | R\$ 17,38 | R\$ 0,42 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,73151999 | R\$ 0,22 | R\$ 0,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01720000 | R\$ 17,13 | R\$ 0,29 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10550000 | R\$ 22,00 | R\$ 2,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,61 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 10,38 | R\$ 10,38 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|----------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 10,38 |
|----------------|-----------|

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 14,01 |
|--------|------------------|

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02425000 | R\$ 17,38 | R\$ 0,42 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,05445999 | R\$ 0,22 | R\$ 0,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01360000 | R\$ 17,13 | R\$ 0,23 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08360000 | R\$ 22,00 | R\$ 1,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,06 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 9,50 | R\$ 9,50 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 9,50 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,43 |

92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02425000 | R\$ 17,38 | R\$ 0,42 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,29301000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00980000 | R\$ 17,13 | R\$ 0,16 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05970000 | R\$ 22,00 | R\$ 1,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,47 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 9,75 | R\$ 9,75 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 9,75 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,92 |

92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02425000 | R\$ 17,38 | R\$ 0,42 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,70616000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,15 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 0,57 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00660000 | R\$ 17,13 | R\$ 0,11 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04030000 | R\$ 22,00 | R\$ 0,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,99 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 9,77 | R\$ 9,77 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 9,77 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,33 |

| 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,03790000 | R\$ 7,78 | R\$ 8,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,07 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01520000 | R\$ 17,13 | R\$ 0,26 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09330000 | R\$ 22,00 | R\$ 2,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,31 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,38 |

| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,03790000 | R\$ 7,78 | R\$ 8,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,07 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00950000 | R\$ 17,13 | R\$ 0,16 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05810000 | R\$ 22,00 | R\$ 1,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,43 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,50 |

| 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,03790000 | R\$ 8,67 | R\$ 8,99 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,99 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00510000 | R\$ 17,13 | R\$ 0,08 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | R\$ 22,00 | R\$ 0,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,76 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | |
|--------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 9,75 |
|--------|-----------------|

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--|-----------------|
| 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07670000 | R\$ 8,72 | R\$ 9,38 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,38 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00260000 | R\$ 17,13 | R\$ 0,04 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01620000 | R\$ 22,00 | R\$ 0,35 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,39 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 9,77 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------------|
| 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07670000 | R\$ 8,22 | R\$ 8,85 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,85 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00140000 | R\$ 17,13 | R\$ 0,02 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00880000 | R\$ 22,00 | R\$ 0,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,21 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 9,06 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------------|
| 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07670000 | R\$ 7,12 | R\$ 7,66 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,66 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00080000 | R\$ 17,13 | R\$ 0,01 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00480000 | R\$ 22,00 | R\$ 0,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,11 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 7,77 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--------------------|-----------------|
| 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00006400 | R\$ 5.036,03 | R\$ 0,32 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,32 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,32 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--------------------|-----------------|
| 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 5.036,03 | R\$ 0,07 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,07 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,07 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--------------------|-----------------|
| 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00006000 | R\$ 5.036,03 | R\$ 0,30 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,30 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,30 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|------------------|-----------------|
| 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0,78000000 | R\$ 0,83 | R\$ 0,64 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | R\$ 0,64 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,64 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,25 | R\$ 15,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 15,25 |

| | | | | | | |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,32 | R\$ 0,32 |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,30 |
| 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,64 | R\$ 0,64 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1,33 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 16,58 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,25 | R\$ 15,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 15,25 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,32 | R\$ 0,32 |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,39 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 15,64 |

| 94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,71310000 | R\$ 0,41 | R\$ 0,29 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,75630000 | R\$ 1,83 | R\$ 1,38 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,67 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|--------------|-----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,78046200 | R\$ 70,00 | R\$ 54,63 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 264,87111000 | R\$ 0,88 | R\$ 233,08 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,56182400 | R\$ 83,58 | R\$ 46,95 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 334,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-------------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46950000 | R\$ 16,13 | R\$ 23,70 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,32750000 | R\$ 17,14 | R\$ 39,89 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 63,59 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 399,92 |

| 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,77870000 | R\$ 0,41 | R\$ 0,31 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,82590000 | R\$ 1,83 | R\$ 1,51 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,82 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|--------------|-----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,73312600 | R\$ 70,00 | R\$ 51,31 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 313,28836900 | R\$ 0,88 | R\$ 275,69 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,56958400 | R\$ 83,58 | R\$ 47,60 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 374,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|--|------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60460000 | R\$ 16,13 | R\$ 25,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,53330000 | R\$ 17,14 | R\$ 43,42 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 69,30 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 445,72 |

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,61970000 | R\$ 1,69 | R\$ 1,04 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,65720000 | R\$ 5,35 | R\$ 3,51 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 4,55 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|--------------|-----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,73807300 | R\$ 70,00 | R\$ 51,66 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 315,40413300 | R\$ 0,88 | R\$ 277,55 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,57346400 | R\$ 83,58 | R\$ 47,93 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 377,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27680000 | R\$ 16,13 | R\$ 20,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,02670000 | R\$ 17,14 | R\$ 34,73 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 55,32 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 437,01 |

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,60670000 | R\$ 1,69 | R\$ 1,02 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,64340000 | R\$ 5,35 | R\$ 3,44 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 4,46 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|--------------|-----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,70567500 | R\$ 70,00 | R\$ 49,39 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 353,99500100 | R\$ 0,88 | R\$ 311,51 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,57928399 | R\$ 83,58 | R\$ 48,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 409,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,25010000 | R\$ 16,13 | R\$ 20,16 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|-------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,97920000 | R\$ 17,14 | R\$ 33,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 54,08 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 467,85 |

| 94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,60180000 | R\$ 1,69 | R\$ 1,01 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,63820000 | R\$ 5,35 | R\$ 3,41 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 4,42 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|--------------|-----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,69054299 | R\$ 70,00 | R\$ 48,33 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 379,43131100 | R\$ 0,88 | R\$ 333,89 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,57491900 | R\$ 83,58 | R\$ 48,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 430,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-------------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,24000000 | R\$ 16,13 | R\$ 20,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,96330000 | R\$ 17,14 | R\$ 33,65 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 53,65 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 488,34 |

| 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3) | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------|-----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,82818600 | R\$ 70,00 | R\$ 57,97 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 212,36210000 | R\$ 0,88 | R\$ 186,87 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,57918699 | R\$ 83,58 | R\$ 48,40 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 293,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,28580000 | R\$ 17,14 | R\$ 107,73 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 107,73 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 400,97 |

| 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|-------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01186780 | R\$ 11,64 | R\$ 0,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,13 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|--------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 0,13 |
|--------|-----------------|

| 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|--------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01518020 | R\$ 12,33 | R\$ 0,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,18 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,18 |

| 95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|----------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01186780 | R\$ 12,35 | R\$ 0,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,14 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,14 |

| 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|-------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01186780 | R\$ 16,55 | R\$ 0,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,19 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,19 |

| 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03837680 | R\$ 13,58 | R\$ 0,52 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,52 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,52 |

| 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------|-----------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01849260 | R\$ 12,33 | R\$ 0,22 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,22 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,22 |

| 95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01186780 | R\$ 12,33 | R\$ 0,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,14 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,14 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| 95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|-------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01518020 | R\$ 16,55 | R\$ 0,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,25 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,25 |

| 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01518020 | R\$ 15,76 | R\$ 0,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,23 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,23 |

| 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|---------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01186780 | R\$ 16,55 | R\$ 0,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,19 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,19 |

| 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|-----------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03837680 | R\$ 18,25 | R\$ 0,70 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,70 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,70 |

| 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01849260 | R\$ 16,55 | R\$ 0,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,30 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,30 |

| 95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|--------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00012872 | GESSEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01186780 | R\$ 16,55 | R\$ 0,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,19 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,19 |

| 95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|----------|-----------------------------|--------|---|------------|--------------------|-----------------|
| 00012873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02180499 | R\$ 16,55 | R\$ 0,36 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,36 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,36 |

| | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01518020 | R\$ 16,55 | R\$ 0,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,25 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,25 |

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | H | 0,01186780 | R\$ 12,20 | R\$ 0,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,14 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,14 |

| | | | | | | |
|--|---------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00523320 | R\$ 22,33 | R\$ 0,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,11 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,11 |

| | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01683640 | R\$ 25,03 | R\$ 0,42 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,42 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,42 |

| | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | SINAPI | H | 0,01186780 | R\$ 16,55 | R\$ 0,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,19 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,19 |

| | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI | H | 0,01683640 | R\$ 10,87 | R\$ 0,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,18 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|--------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 0,18 |
|--------|-----------------|

| 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | | |
|---|--|--|--------|------|--------------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | | SINAPI | H | 0,01186780 | R\$ 12,12 | R\$ 0,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 0,14 |
| | | | | | VALOR: | | R\$ 0,14 |

| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | | |
|--|--------------------|--|--------|------|--------------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | | SINAPI | H | 0,02180499 | R\$ 16,55 | R\$ 0,36 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 0,36 |
| | | | | | VALOR: | | R\$ 0,36 |

| 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | | |
|--|------------------|--|--------|------|--------------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | | SINAPI | H | 0,01518020 | R\$ 17,40 | R\$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 0,26 |
| | | | | | VALOR: | | R\$ 0,26 |

| 95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | | |
|---|-----------------------|--|--------|------|--------------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006110 | SERRALHEIRO (HORISTA) | | SINAPI | H | 0,01186780 | R\$ 16,55 | R\$ 0,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 0,19 |
| | | | | | VALOR: | | R\$ 0,19 |

| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------|------|--------------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | | SINAPI | H | 0,02180499 | R\$ 11,70 | R\$ 0,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 0,25 |
| | | | | | VALOR: | | R\$ 0,25 |

| 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | | |
|--|--------------------|--|--------|------|--------------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00012869 | TELHADOR (HORISTA) | | SINAPI | H | 0,01186780 | R\$ 16,35 | R\$ 0,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 0,19 |
| | | | | | VALOR: | | R\$ 0,19 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| 95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|----------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010489 | VIDRACEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01518020 | R\$ 12,59 | R\$ 0,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,19 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,19 |

| 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 0,00854560 | R\$ 11,85 | R\$ 0,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,10 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,10 |

| 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|----------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00523320 | R\$ 11,87 | R\$ 0,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,06 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,06 |

| 95392 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|----------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000253 | ALMOXARIFE (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00523320 | R\$ 26,63 | R\$ 0,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,13 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,13 |

| 95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|---------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | SINAPI | H | 0,01518020 | R\$ 94,15 | R\$ 1,42 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,42 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1,42 |

| 95405 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|---------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004069 | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02180499 | R\$ 37,60 | R\$ 0,81 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,81 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,81 |

| 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|------------|
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 12,54 | R\$ 12,16 |
| 00010420 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 224,92 | R\$ 218,17 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 1,94000000 | R\$ 25,97 | R\$ 50,38 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08545699 | R\$ 132,33 | R\$ 11,30 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 292,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49680000 | R\$ 21,43 | R\$ 10,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34950000 | R\$ 17,14 | R\$ 5,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,63 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 308,64 |

95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02425000 | R\$ 17,38 | R\$ 0,42 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,80219000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,17 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04700000 | R\$ 17,13 | R\$ 0,80 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29700000 | R\$ 22,00 | R\$ 6,53 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,33 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 9,75 | R\$ 9,75 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 9,75 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 17,67 |

95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02425000 | R\$ 17,38 | R\$ 0,42 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,59461000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,13 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02800000 | R\$ 17,13 | R\$ 0,47 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17500000 | R\$ 22,00 | R\$ 3,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,32 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|----------------|------------------|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 9,77 | R\$ 9,77 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 9,77 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 14,64 |

95946 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02425000 | R\$ 17,38 | R\$ 0,42 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,41807000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,09 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01500000 | R\$ 17,13 | R\$ 0,25 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09400000 | R\$ 22,00 | R\$ 2,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,31 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 9,06 | R\$ 9,06 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 9,06 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 11,88 |

96539 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,05500000 | R\$ 16,57 | R\$ 0,91 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,02600000 | R\$ 17,77 | R\$ 0,46 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,37 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 0,57521000 | R\$ 65,58 | R\$ 37,72 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00970000 | R\$ 9,33 | R\$ 0,09 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,22518000 | R\$ 11,91 | R\$ 26,50 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,00679000 | R\$ 23,48 | R\$ 0,15 |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,03395000 | R\$ 21,62 | R\$ 0,73 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,00970000 | R\$ 26,18 | R\$ 0,25 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,31823000 | R\$ 4,17 | R\$ 5,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 70,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|--|-------------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,76300000 | R\$ 17,68 | R\$ 13,48 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,93800000 | R\$ 21,82 | R\$ 42,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 55,76 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 128,06 |

| 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--|------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02425000 | R\$ 17,38 | R\$ 0,42 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,90750499 | R\$ 0,22 | R\$ 0,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,83 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06350000 | R\$ 17,13 | R\$ 1,08 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19450000 | R\$ 22,00 | R\$ 4,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,35 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 9,50 | R\$ 9,50 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 9,50 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 15,68 |

| 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--|------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02425000 | R\$ 17,38 | R\$ 0,42 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,15429999 | R\$ 0,22 | R\$ 0,25 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,67 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04900000 | R\$ 17,13 | R\$ 0,83 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15100000 | R\$ 22,00 | R\$ 3,32 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,15 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 9,75 | R\$ 9,75 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 9,75 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 14,57 |

| 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02425000 | R\$ 17,38 | R\$ 0,42 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,70227999 | R\$ 0,22 | R\$ 0,15 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,57 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03750000 | R\$ 17,13 | R\$ 0,64 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11550000 | R\$ 22,00 | R\$ 2,54 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,18 |

| | | | | | | |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 9,77 | R\$ 9,77 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 9,77 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,52 |
|--------|-----------|

96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02425000 | R\$ 17,38 | R\$ 0,42 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,45153500 | R\$ 0,22 | R\$ 0,09 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,51 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 17,13 | R\$ 0,49 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | R\$ 22,00 | R\$ 1,95 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,44 |

| | | | | | | |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 9,06 | R\$ 9,06 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 9,06 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,01 |
|--------|-----------|

96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02425000 | R\$ 17,38 | R\$ 0,42 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,29682000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,06 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,48 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02200000 | R\$ 17,13 | R\$ 0,37 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | R\$ 22,00 | R\$ 1,49 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,86 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|
| 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 7,77 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,77 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,11 |

96555 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,91100000 | R\$ 0,49 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,31400000 | R\$ 1,24 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,38600000 | R\$ 22,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45000000 | R\$ 17,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 94,88 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------------------|
| 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,15000000 | R\$ 488,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 561,59 |
| VALOR: | | | | | R\$ 657,29 |

97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 1,04010000 | R\$ 16,57 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,77360000 | R\$ 17,77 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 18,24620000 | R\$ 0,49 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 6,63200000 | R\$ 1,24 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 48,13 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 2,88963000 | R\$ 65,58 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,11639999 | R\$ 9,33 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,62516500 | R\$ 23,48 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 205,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|-------------|--|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,81370000 | R\$ 17,68 | R\$ 32,06 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 9,06850000 | R\$ 21,09 | R\$ 191,25 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 32,19300000 | R\$ 22,17 | R\$ 713,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 32,19300000 | R\$ 17,14 | R\$ 551,78 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1.488,80 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 42,64630000 | R\$ 14,01 | R\$ 597,47 |
| 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | R\$ 467,85 | R\$ 561,42 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1.158,89 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2.901,07 |

| 97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,70430000 | R\$ 16,57 | R\$ 11,67 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,48770000 | R\$ 17,77 | R\$ 8,66 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 18,24620000 | R\$ 0,49 | R\$ 8,94 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 6,63500000 | R\$ 1,24 | R\$ 8,22 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 37,49 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,88218799 | R\$ 65,58 | R\$ 123,43 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,08080100 | R\$ 9,33 | R\$ 0,75 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,42340500 | R\$ 23,48 | R\$ 9,94 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 5,45945100 | R\$ 4,17 | R\$ 22,76 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 156,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--|--------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,19200000 | R\$ 17,68 | R\$ 21,07 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,96000000 | R\$ 21,09 | R\$ 125,69 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31,54590000 | R\$ 22,17 | R\$ 699,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31,54590000 | R\$ 17,14 | R\$ 540,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1.386,82 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|-------------|----------------|--------------|
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 27,89880000 | R\$ 14,01 | R\$ 390,86 |
| 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | R\$ 467,85 | R\$ 561,42 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 952,28 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2.533,47 |

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,42260000 | R\$ 16,57 | R\$ 7,00 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,31300000 | R\$ 17,77 | R\$ 5,56 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 13,07150000 | R\$ 0,49 | R\$ 6,40 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 4,75330000 | R\$ 1,24 | R\$ 5,89 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 24,85 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,27186399 | R\$ 65,58 | R\$ 83,40 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,05499900 | R\$ 9,33 | R\$ 0,51 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,25404300 | R\$ 23,48 | R\$ 5,96 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,34269000 | R\$ 4,17 | R\$ 18,10 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 107,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73560000 | R\$ 17,68 | R\$ 13,00 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,67800000 | R\$ 21,09 | R\$ 77,56 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,88840000 | R\$ 22,17 | R\$ 507,43 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,88840000 | R\$ 17,14 | R\$ 392,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 990,29 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 28,93690000 | R\$ 14,01 | R\$ 405,40 |
| 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | R\$ 488,34 | R\$ 586,00 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 991,40 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2.114,51 |

I0592 CAMINHONETE SAVEIRO (CHI) (H)

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 0,97000000 | R\$ 17,8200 | R\$ 17,2854 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 3,46474300 | R\$ 1,0000 | R\$ 3,4647 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23949300 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,2395 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,9896 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,99 |

| I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 0,97000000 | R\$ 17,8200 | R\$ 17,2854 |
| I2747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 0,97000000 | R\$ 47,9900 | R\$ 46,5503 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 3,46474300 | R\$ 1,0000 | R\$ 3,4647 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23949300 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,2395 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 3,46474300 | R\$ 1,0000 | R\$ 3,4647 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 71,0046 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 71,00 |

| I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,42840000 | R\$ 5,0900 | R\$ 47,9906 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 47,9906 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 47,99 |

| I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H) | | | | | | |
|---|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 0,98000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 17,8164 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 17,8164 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,82 |

| S00072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3) | | | | | | |
|---|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 7,62 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,62 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,96000000 | R\$ 12,72 | R\$ 24,93 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 24,93 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,55 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| S00077 Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 11,43 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 11,43 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| I00366S | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 1,16400000 | R\$ 100,00 | R\$ 116,40 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 116,40 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------|-------|------|-------------|--------------------|------------|
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 2,94000000 | R\$ 12,72 | R\$ 37,40 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 37,40 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 165,23 |

S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 1,50000000 | R\$ 3,70 | R\$ 5,55 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,50000000 | R\$ 3,81 | R\$ 5,72 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 11,27 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|-----------|
| I43130S | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | ORSE | kg | 0,14550000 | R\$ 24,40 | R\$ 3,55 |
| I00630 | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | ORSE | m2 | 0,53350000 | R\$ 42,56 | R\$ 22,71 |
| I02692S | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | ORSE | l | 0,01455000 | R\$ 8,02 | R\$ 0,12 |
| I01569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | ORSE | m | 0,48500000 | R\$ 9,25 | R\$ 4,49 |
| I05067S | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | ORSE | kg | 0,29100000 | R\$ 21,64 | R\$ 6,30 |
| I04509S | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta | ORSE | m | 1,94000000 | R\$ 5,81 | R\$ 11,27 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 48,44 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|------------|
| I01213S | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | h | 1,47000000 | R\$ 18,16 | R\$ 26,70 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,47000000 | R\$ 12,72 | R\$ 18,70 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 45,40 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 105,11 |

S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| S00124 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | ORSE | m3 | 1,00000000 | R\$ 491,60 | R\$ 491,60 |
| S07692 | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | ORSE | m3 | 1,00000000 | R\$ 45,70 | R\$ 45,70 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 537,30 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 537,30 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

S00096 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I00634 | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | ORSE | m3 | 0,97000000 | R\$ 427,04 | R\$ 414,23 |
| I44535S | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | ORSE | m3 | 0,97000000 | R\$ 45,75 | R\$ 44,38 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 458,61 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S00128 | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | ORSE | m3 | 1,00000000 | R\$ 45,70 | R\$ 45,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 45,70 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 504,31 |

S00098 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I34493S | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | ORSE | m3 | 0,97000000 | R\$ 457,54 | R\$ 443,81 |
| I44535S | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | ORSE | m3 | 0,97000000 | R\$ 45,75 | R\$ 44,38 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 488,19 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S00128 | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | ORSE | m3 | 1,00000000 | R\$ 45,70 | R\$ 45,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 45,70 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 533,89 |

S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|-------|------|--------------|----------------|-------------------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 6,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 22,86 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 22,86 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00367S | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | ORSE | m3 | 0,91471000 | R\$ 101,30 | R\$ 92,66 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 247,35000000 | R\$ 0,80 | R\$ 197,88 |
| I04721S | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete | ORSE | m3 | 0,20273000 | R\$ 127,02 | R\$ 25,75 |
| I04718S | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete | ORSE | m3 | 0,60819000 | R\$ 127,69 | R\$ 77,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 393,95 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 5,88000000 | R\$ 12,72 | R\$ 74,79 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 74,79 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 491,60 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 6,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 22,86 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 22,86 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|--------------|----------------|------------|
| I00367S | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | ORSE | m3 | 0,88561000 | R\$ 101,30 | R\$ 89,71 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 284,21000000 | R\$ 0,80 | R\$ 227,37 |
| I04721S | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | ORSE | m3 | 0,20273000 | R\$ 127,02 | R\$ 25,75 |
| I04718S | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE | m3 | 0,60819000 | R\$ 127,69 | R\$ 77,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 420,49 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 5,88000000 | R\$ 12,72 | R\$ 74,79 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 74,79 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 518,14 |

S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| S00125 | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | ORSE | m3 | 1,00000000 | R\$ 518,14 | R\$ 518,14 |
| S07692 | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | ORSE | m3 | 1,00000000 | R\$ 45,70 | R\$ 45,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 563,84 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 563,84 |

S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I34492S | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | ORSE | m3 | 0,97000000 | R\$ 445,00 | R\$ 431,65 |
| I44535S | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | ORSE | m3 | 0,97000000 | R\$ 45,75 | R\$ 44,38 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 476,03 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S00128 | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | ORSE | m3 | 1,00000000 | R\$ 45,70 | R\$ 45,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 45,70 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 521,73 |

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10555 | Encargos Complementares - Armador | ORSE | h | 0,18000000 | R\$ 3,63 | R\$ 0,65 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|------|---|------------|----------|----------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,36000000 | R\$ 3,70 | R\$ 1,33 |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,36000000 | R\$ 3,71 | R\$ 1,34 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,62000000 | R\$ 3,81 | R\$ 6,17 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,49 | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I00378S | Armador (horista) | ORSE | h | 0,17640000 | R\$ 18,16 | R\$ 3,20 |
| I01213S | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | h | 0,35280000 | R\$ 18,16 | R\$ 6,41 |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,35280000 | R\$ 18,16 | R\$ 6,41 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,58760000 | R\$ 12,72 | R\$ 20,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 36,21 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 45,70 | |

| S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg) | | | | | | |
|---|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10555 | Encargos Complementares - Armador | ORSE | h | 0,08000000 | R\$ 3,63 | R\$ 0,29 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,08000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,59 | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I00081 | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | ORSE | kg | 0,97000000 | R\$ 10,46 | R\$ 10,15 |
| I43132S | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | ORSE | kg | 0,01940000 | R\$ 24,40 | R\$ 0,47 |
| I39017S | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | ORSE | un | 0,38800000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,09 |
| I39315S | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | ORSE | un | 0,38800000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,85 | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I00378S | Armador (horista) | ORSE | h | 0,07840000 | R\$ 18,16 | R\$ 1,42 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,07840000 | R\$ 12,72 | R\$ 1,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,42 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,86 | |

| S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2) | | | | | | |
|--|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,52000000 | R\$ 3,71 | R\$ 5,64 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,91000000 | R\$ 3,81 | R\$ 3,47 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,11 | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I02212 | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | ORSE | un | 65,96000000 | R\$ 0,50 | R\$ 32,98 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 32,98 | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1,48960000 | R\$ 18,16 | R\$ 27,05 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|---------|-------------------|------|---|------------|--------------------|-----------|
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,89180000 | R\$ 12,72 | R\$ 11,34 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,39 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S03308 | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,03200000 | R\$ 505,89 | R\$ 16,19 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 16,19 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 96,67 |

| S01769 Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar (un) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 1,40000000 | R\$ 3,70 | R\$ 5,18 |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,50000000 | R\$ 3,71 | R\$ 5,57 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,40000000 | R\$ 3,81 | R\$ 5,33 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 16,08 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| I05015 | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar | ORSE | cj | 0,97000000 | R\$ 260,00 | R\$ 252,20 |
| I05075S | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | ORSE | kg | 0,01940000 | R\$ 20,30 | R\$ 0,39 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 252,59 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I01213S | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | h | 1,37200000 | R\$ 18,16 | R\$ 24,92 |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1,47000000 | R\$ 18,16 | R\$ 26,70 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,37200000 | R\$ 12,72 | R\$ 17,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 69,07 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,01060000 | R\$ 520,77 | R\$ 5,52 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 5,52 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 343,26 |

| S01800 Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento (un) | | | | | | |
|--|---|-------|------|-------------|-----------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I01826 | Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 1.075,90 | R\$ 1.043,62 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.043,62 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1.043,62 |

| S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3) | | | | | | |
|--|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 15,24 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 15,24 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|--------------|-----------------|------------|
| I00370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 1,04760000 | R\$ 100,00 | R\$ 104,76 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 438,63400000 | R\$ 0,80 | R\$ 350,91 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 455,67 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------|-------|------|-------------|--------------------|------------|
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 3,92000000 | R\$ 12,72 | R\$ 49,86 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 49,86 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 520,77 |

| S01906 Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3) | | | | | | |
|---|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 15,24 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 15,24 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|--------------|-----------------|------------|
| I00370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 1,04760000 | R\$ 100,00 | R\$ 104,76 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 291,00000000 | R\$ 0,80 | R\$ 232,80 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 337,56 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------|-------|------|-------------|--------------------|------------|
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 3,92000000 | R\$ 12,72 | R\$ 49,86 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 49,86 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 402,66 |

| S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2) | | | | | | |
|--|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 3,71 | R\$ 2,23 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 3,81 | R\$ 2,29 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 4,52 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,58800000 | R\$ 18,16 | R\$ 10,68 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,58800000 | R\$ 12,72 | R\$ 7,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,16 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S03308 | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,02000000 | R\$ 505,89 | R\$ 10,12 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 10,12 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 32,80 |

| S02278 Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1 (m2) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|--------|------------------------------------|------|---|------------|--------------------------------|----------|
| S10553 | Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,88 | R\$ 1,16 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,15000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,57 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 1,73 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|----------|
| I03767S | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | ORSE | un | 0,19400000 | R\$ 0,83 | R\$ 0,16 |
| I01605 | Massa corrida a base pva (coralar ou similar) | ORSE | l | 0,48500000 | R\$ 2,16 | R\$ 1,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,21 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I04783S | Pintor (horista) | ORSE | h | 0,29400000 | R\$ 18,16 | R\$ 5,34 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,14700000 | R\$ 12,72 | R\$ 1,87 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,21 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 10,15 |

| S02281 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador (m2) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10553 | Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 0,20000000 | R\$ 3,88 | R\$ 0,78 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,10000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,38 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 1,16 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I01333 | Líquido selador para parede | ORSE | l | 0,12610000 | R\$ 7,67 | R\$ 0,97 |
| I03767S | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | ORSE | un | 0,48500000 | R\$ 0,83 | R\$ 0,40 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,37 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04783S | Pintor (horista) | ORSE | h | 0,19600000 | R\$ 18,16 | R\$ 3,56 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,09800000 | R\$ 12,72 | R\$ 1,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,81 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 7,34 |

| S02282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10553 | Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 0,20000000 | R\$ 3,88 | R\$ 0,78 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,10000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,38 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 1,16 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I01332 | Líquido selador acrílico | ORSE | l | 0,19400000 | R\$ 7,67 | R\$ 1,49 |
| I03767S | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | ORSE | un | 0,48500000 | R\$ 0,83 | R\$ 0,40 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,89 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04783S | Pintor (horista) | ORSE | h | 0,19600000 | R\$ 18,16 | R\$ 3,56 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|---------|-------------------|------|---|------------|--------------------|----------|
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,09800000 | R\$ 12,72 | R\$ 1,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,81 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 7,86 |

| | | | | | | |
|--|---|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| S02285 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 (m2) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10553 | Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 3,88 | R\$ 1,55 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,20000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,76 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 2,31 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02232 | Tinta pva látex para interior coralmur ou similar | ORSE | l | 0,17460000 | R\$ 17,98 | R\$ 3,14 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,14 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04783S | Pintor (horista) | ORSE | h | 0,39200000 | R\$ 18,16 | R\$ 7,12 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,19600000 | R\$ 12,72 | R\$ 2,49 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,61 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 15,06 |

| | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| S02288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10553 | Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 3,88 | R\$ 1,55 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,20000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,76 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 2,31 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I07356S | Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco | ORSE | l | 0,17460000 | R\$ 27,48 | R\$ 4,80 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,80 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04783S | Pintor (horista) | ORSE | h | 0,39200000 | R\$ 18,16 | R\$ 7,12 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,19600000 | R\$ 12,72 | R\$ 2,49 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,61 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 16,72 |

| | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S02289 Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2) | | | | | | |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S02285 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 15,06 | R\$ 15,06 |
| S02281 | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 7,34 | R\$ 7,34 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 22,40 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 22,40 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

S02295 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 (m2)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| S08624 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 16,75 | R\$ 16,75 |
| S02288 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 16,72 | R\$ 16,72 |
| S02282 | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 7,86 | R\$ 7,86 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 41,33 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 41,33 |

S02323 Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 (m2)


| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------------|
| S10553 | Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 0,20000000 | R\$ 3,88 | R\$ 0,78 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,20000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,76 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 1,54 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02229 | Tinta novacor piso ou similar | ORSE | l | 0,06984000 | R\$ 9,34 | R\$ 0,65 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,65 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04783S | Pintor (horista) | ORSE | h | 0,19600000 | R\$ 18,16 | R\$ 3,56 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,19600000 | R\$ 12,72 | R\$ 2,49 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,05 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 8,24 |

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|------------------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 11,43 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 11,43 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 2,94000000 | R\$ 12,72 | R\$ 37,40 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 37,40 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 48,83 |

S02624 Remoção e reposição de meio-fio (m)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,18000000 | R\$ 3,71 | R\$ 0,67 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,36000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,37 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 2,04 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,17640000 | R\$ 18,16 | R\$ 3,20 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|---------|-------------------|------|---|------------|--------------------|----------|
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,35280000 | R\$ 12,72 | R\$ 4,49 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,69 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,00100000 | R\$ 520,77 | R\$ 0,52 |
| S00126 | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,01100000 | R\$ 563,84 | R\$ 6,20 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 6,72 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 16,45 |

S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 15,24 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 15,24 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|--------------|-----------------|------------|
| I00367S | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | ORSE | m3 | 1,17952000 | R\$ 101,30 | R\$ 119,49 |
| I01106S | Cal hidratada ch-i para argamassas | ORSE | kg | 176,54000000 | R\$ 1,02 | R\$ 180,07 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 176,54000000 | R\$ 0,80 | R\$ 141,23 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 440,79 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------|-------|------|-------------|--------------------|------------|
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 3,92000000 | R\$ 12,72 | R\$ 49,86 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 49,86 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 505,89 |

S03309 Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 15,24 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 15,24 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|--------------|-----------------|------------|
| I00367S | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | ORSE | m3 | 1,17952000 | R\$ 101,30 | R\$ 119,49 |
| I01106S | Cal hidratada ch-i para argamassas | ORSE | kg | 143,56000000 | R\$ 1,02 | R\$ 146,43 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 143,56000000 | R\$ 0,80 | R\$ 114,85 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 380,77 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------|-------|------|-------------|--------------------|------------|
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 3,92000000 | R\$ 12,72 | R\$ 49,86 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 49,86 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 445,87 |

S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,10000000 | R\$ 3,71 | R\$ 0,37 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,10000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,38 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,75 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,09800000 | R\$ 18,16 | R\$ 1,78 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,09800000 | R\$ 12,72 | R\$ 1,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,03 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,00500000 | R\$ 520,77 | R\$ 2,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,60 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 6,38 |
|---------------|-----------------|

S03346 Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I34494S | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | ORSE | m3 | 0,97000000 | R\$ 472,79 | R\$ 458,61 |
| I44535S | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | ORSE | m3 | 0,97000000 | R\$ 45,75 | R\$ 44,38 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 502,99 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S00128 | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | ORSE | m3 | 1,00000000 | R\$ 45,70 | R\$ 45,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 45,70 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 548,69 |
|---------------|-------------------|

S03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 3,71 | R\$ 1,48 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,52 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,00 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,39200000 | R\$ 18,16 | R\$ 7,12 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,39200000 | R\$ 12,72 | R\$ 4,99 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,11 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 15,11 |
|---------------|------------------|

S04864 Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,71 | R\$ 1,86 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|--------|------------------------------------|------|---|------------|--------------------------------|----------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,20000000 | R\$ 3,81 | R\$ 4,57 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 6,43 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| I02684 | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | ORSE | kg | 3,88000000 | R\$ 1,49 | R\$ 5,78 |
| I04689 | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual | ORSE | m2 | 1,01850000 | R\$ 107,75 | R\$ 109,74 |
| I02540 | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos | ORSE | kg | 0,50440000 | R\$ 3,50 | R\$ 1,77 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 117,29 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|-------|------|-------------|--------------------|------------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,49000000 | R\$ 18,16 | R\$ 8,90 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,17600000 | R\$ 12,72 | R\$ 14,96 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,86 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 147,58 |

| S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3) | | | | | | |
|--|---------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10555 | Encargos Complementares - Armador | ORSE | h | 0,18000000 | R\$ 3,63 | R\$ 0,65 |
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,36000000 | R\$ 3,70 | R\$ 1,33 |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,36000000 | R\$ 3,71 | R\$ 1,34 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,62000000 | R\$ 3,81 | R\$ 6,17 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 9,49 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I00378S | Armador (horista) | ORSE | h | 0,17640000 | R\$ 18,16 | R\$ 3,20 |
| I01213S | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | h | 0,35280000 | R\$ 18,16 | R\$ 6,41 |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,35280000 | R\$ 18,16 | R\$ 6,41 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,58760000 | R\$ 12,72 | R\$ 20,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 36,21 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 45,70 |

| S07728 Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3) | | | | | | |
|---|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 8,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 30,48 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 30,48 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|--------------|-----------------|------------|
| I00367S | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | ORSE | m3 | 1,04760000 | R\$ 101,30 | R\$ 106,12 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 346,29000000 | R\$ 0,80 | R\$ 277,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 383,15 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 7,84000000 | R\$ 12,72 | R\$ 99,72 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 99,72 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 513,35 |
|--------|------------|

| S08624 Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2) | | | | | | |
|--|--|-------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10553 | Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 0,35000000 | R\$ 3,88 | R\$ 1,36 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,25000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,95 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 2,31 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I03767S | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | ORSE | un | 0,48500000 | R\$ 0,83 | R\$ 0,40 |
| I01602 | Massa acrílica | ORSE | l | 0,69840000 | R\$ 6,72 | R\$ 4,69 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 5,09 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04783S | Pintor (horista) | ORSE | h | 0,34300000 | R\$ 18,16 | R\$ 6,23 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,24500000 | R\$ 12,72 | R\$ 3,12 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 9,35 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 16,75 |

| S08957 Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos (un) | | | | | | | |
|--|---|--|-------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,70 | R\$ 1,85 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,91 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 3,76 |
| Material | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I09251 | Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos | | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 14,39 | R\$ 13,96 |
| | | | | | TOTAL Material: | | R\$ 13,96 |
| Mão de Obra | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I01213S | Carpinteiro de formas (horista) | | ORSE | h | 0,49000000 | R\$ 18,16 | R\$ 8,90 |
| I06111S | Servente de obras | | ORSE | h | 0,49000000 | R\$ 12,72 | R\$ 6,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 15,13 |
| | | | | | VALOR: | | R\$ 32,85 |

| | | | | | | | |
|---|--|------------|------------|--------|-------------------|-------------|---------------|
| S09182 Demolição de concreto com martelete e compressor (m3) | | | | | | | |
| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| I02463 | Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 110,5000 | R\$ 20,3500 | R\$ 110,5000 |
| I02490 | Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) | 3,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 18,2900 | R\$ 17,9300 | R\$ 54,8700 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | R\$ 165,3700 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Custo Horário da Execução: | R\$ 165,3700 |
| Produção da Equipe: | 0,4000 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 413,4300 |
| Custo Direto Total: | R\$ 413,43 |
| VALOR: | R\$ 413,43 |

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 14,00 | R\$ 1,43 |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | R\$ 64,80 | R\$ 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 17,55 | R\$ 0,00 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R\$ 13,50 | R\$ 0,01 |
| I02711S | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 207,00 | R\$ 0,04 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 175,00 | R\$ 0,79 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R\$ 300,00 | R\$ 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R\$ 187,55 | R\$ 0,28 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R\$ 12,15 | R\$ 0,03 |
| I04729 | Marreta 1 kg com cabo | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 31,50 | R\$ 0,00 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R\$ 6,35 | R\$ 0,01 |
| I10788 | Pá quadrada | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 36,90 | R\$ 0,01 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 4,90 | R\$ 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R\$ 13,00 | R\$ 0,02 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 5,00 | R\$ 0,51 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 12,54 | R\$ 0,06 |
| I04728 | Talhadeira chata 10" | ORSE | un | 0,00030000 | R\$ 18,58 | R\$ 0,01 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,09410000 | R\$ 4,50 | R\$ 0,42 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,81 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,81 |

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 14,00 | R\$ 1,43 |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | R\$ 64,80 | R\$ 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 17,55 | R\$ 0,00 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R\$ 13,50 | R\$ 0,01 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 175,00 | R\$ 0,79 |
| I04722 | Colher de pedreiro | ORSE | un | 0,00040000 | R\$ 18,80 | R\$ 0,01 |
| I04174 | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | ORSE | un | 0,00050000 | R\$ 10,80 | R\$ 0,01 |
| I11245 | Desempoladeira de madeira 12x22 | ORSE | un | 0,00070000 | R\$ 11,60 | R\$ 0,01 |
| I11246 | Escala métrica de bambú | ORSE | Un | 0,00070000 | R\$ 10,22 | R\$ 0,01 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|---------|---|------|-----|------------|--------------------------------|-----------------|
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R\$ 300,00 | R\$ 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R\$ 187,55 | R\$ 0,28 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R\$ 12,15 | R\$ 0,03 |
| I11264 | Marreta de 1/2 kg com cabo | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 13,52 | R\$ 0,00 |
| I11265 | Martelo de borracha com cabo | ORSE | un | 0,00040000 | R\$ 18,75 | R\$ 0,01 |
| I11243 | Martelo sem unha | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 27,50 | R\$ 0,00 |
| I10789 | Nível de bolha de madeira | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 15,40 | R\$ 0,00 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R\$ 6,35 | R\$ 0,01 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 4,90 | R\$ 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R\$ 13,00 | R\$ 0,02 |
| I10790 | Prumo de face | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 25,95 | R\$ 0,00 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 5,00 | R\$ 0,51 |
| I10282 | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 40,80 | R\$ 0,01 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 12,54 | R\$ 0,06 |
| I11247 | Serra mármore | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 327,80 | R\$ 0,03 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | R\$ 4,50 | R\$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 3,71 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 3,71 |

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 14,00 | R\$ 1,43 |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00070000 | R\$ 64,80 | R\$ 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 17,55 | R\$ 0,00 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R\$ 13,50 | R\$ 0,01 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 175,00 | R\$ 0,79 |
| I10579 | Chave de fenda chata 30 cm | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 26,89 | R\$ 0,01 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R\$ 300,00 | R\$ 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R\$ 187,55 | R\$ 0,28 |
| I10578 | Formão grande | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 15,15 | R\$ 0,00 |
| I11248 | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 246,00 | R\$ 0,02 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R\$ 12,15 | R\$ 0,03 |
| I11244 | Martelo com unha | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 39,04 | R\$ 0,01 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00070000 | R\$ 6,35 | R\$ 0,00 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 4,90 | R\$ 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R\$ 13,00 | R\$ 0,02 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 5,00 | R\$ 0,51 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 12,54 | R\$ 0,06 |
| I11249 | Serra circular elétrica portátil | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 518,00 | R\$ 0,05 |
| I10577 | Serrote 40cm | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 29,90 | R\$ 0,00 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | R\$ 4,50 | R\$ 0,29 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|--------------------------------|----------|
| TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 3,70 |
|--------------------------------|----------|

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 3,70 |
|---------------|-----------------|

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------------|
| I11240 | Alicate com isolamento | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 47,69 | R\$ 0,01 |
| I11241 | Alicate volt-amperímetro | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 141,00 | R\$ 0,03 |
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 14,00 | R\$ 1,43 |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00070000 | R\$ 64,80 | R\$ 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 17,55 | R\$ 0,00 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R\$ 13,50 | R\$ 0,01 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 175,00 | R\$ 0,79 |
| I10579 | Chave de fenda chata 30 cm | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 26,89 | R\$ 0,01 |
| I11242 | Chave inglesa 12" | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 37,00 | R\$ 0,00 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R\$ 300,00 | R\$ 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R\$ 187,55 | R\$ 0,28 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R\$ 12,15 | R\$ 0,03 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R\$ 6,35 | R\$ 0,01 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 4,90 | R\$ 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R\$ 13,00 | R\$ 0,02 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 5,00 | R\$ 0,51 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 12,54 | R\$ 0,06 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | R\$ 4,50 | R\$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 3,67 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 3,67 |

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 14,00 | R\$ 1,43 |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | R\$ 64,80 | R\$ 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 17,55 | R\$ 0,00 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R\$ 13,50 | R\$ 0,01 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 175,00 | R\$ 0,79 |
| I04174 | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | ORSE | un | 0,00050000 | R\$ 10,80 | R\$ 0,01 |
| I11252 | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 269,00 | R\$ 0,03 |
| I04725 | Espátula | ORSE | un | 0,00040000 | R\$ 18,50 | R\$ 0,01 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R\$ 300,00 | R\$ 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R\$ 187,55 | R\$ 0,28 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R\$ 12,15 | R\$ 0,03 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R\$ 6,35 | R\$ 0,01 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|--------|---|------|----|------------|--------------------------------|----------|
| I11251 | Pincel de seda 2" | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 26,90 | R\$ 0,12 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 4,90 | R\$ 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R\$ 13,00 | R\$ 0,02 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 5,00 | R\$ 0,51 |
| I11250 | Rolo lâ de carneiro 20cm | ORSE | un | 0,00230000 | R\$ 17,50 | R\$ 0,04 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 12,54 | R\$ 0,06 |
| I10583 | Trincha 3" | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 11,98 | R\$ 0,05 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | R\$ 4,50 | R\$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 3,88 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 3,88 |

| S10554 Encargos Complementares - Encanador (h) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 14,00 | R\$ 1,43 |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | R\$ 64,80 | R\$ 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 17,55 | R\$ 0,00 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R\$ 13,50 | R\$ 0,01 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 175,00 | R\$ 0,79 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R\$ 300,00 | R\$ 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R\$ 187,55 | R\$ 0,28 |
| I10592 | Lima chata 12" | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 36,57 | R\$ 0,00 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R\$ 12,15 | R\$ 0,03 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R\$ 6,35 | R\$ 0,01 |
| I10593 | Praio simples 30cm | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 19,57 | R\$ 0,00 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 4,90 | R\$ 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R\$ 13,00 | R\$ 0,02 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 5,00 | R\$ 0,51 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 12,54 | R\$ 0,06 |
| I11256 | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | ORSE | un | 0,00040000 | R\$ 60,00 | R\$ 0,02 |
| I11257 | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | ORSE | un | 0,00040000 | R\$ 32,30 | R\$ 0,01 |
| I11255 | Tarracha para tubos PVC de 1" | ORSE | un | 0,00060000 | R\$ 63,00 | R\$ 0,04 |
| I11253 | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | ORSE | un | 0,00110000 | R\$ 25,50 | R\$ 0,03 |
| I11254 | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | ORSE | un | 0,00070000 | R\$ 22,80 | R\$ 0,02 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | R\$ 4,50 | R\$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 3,74 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 3,74 |

| S10555 Encargos Complementares - Armador (h) | | | | | | |
|--|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 14,00 | R\$ 1,43 |
| I10585 | Arco de serra | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 22,62 | R\$ 0,00 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | | | | | | |
|---------|--|------|-----|------------|--------------------------------|----------|
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | R\$ 64,80 | R\$ 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 17,55 | R\$ 0,00 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R\$ 13,50 | R\$ 0,01 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 175,00 | R\$ 0,79 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R\$ 300,00 | R\$ 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R\$ 187,55 | R\$ 0,28 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R\$ 12,15 | R\$ 0,03 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R\$ 6,35 | R\$ 0,01 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 4,90 | R\$ 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R\$ 13,00 | R\$ 0,02 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 5,00 | R\$ 0,51 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 12,54 | R\$ 0,06 |
| I10586 | Torquesa | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 36,90 | R\$ 0,01 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | R\$ 4,50 | R\$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 3,63 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 3,63 |

S10581 Encargos Complementares - Jardineiro (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 14,00 | R\$ 1,43 |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | R\$ 64,80 | R\$ 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 17,55 | R\$ 0,00 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R\$ 13,50 | R\$ 0,01 |
| I02711S | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 207,00 | R\$ 0,04 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 175,00 | R\$ 0,79 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R\$ 300,00 | R\$ 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R\$ 187,55 | R\$ 0,28 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R\$ 12,15 | R\$ 0,03 |
| I04729 | Marreta 1 kg com cabo | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 31,50 | R\$ 0,00 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R\$ 6,35 | R\$ 0,01 |
| I10788 | Pá quadrada | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 36,90 | R\$ 0,01 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 4,90 | R\$ 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R\$ 13,00 | R\$ 0,02 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 5,00 | R\$ 0,51 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 12,54 | R\$ 0,06 |
| I04728 | Talhadeira chata 10" | ORSE | un | 0,00030000 | R\$ 18,58 | R\$ 0,01 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,09410000 | R\$ 4,50 | R\$ 0,42 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 3,81 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 3,81 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

S10592 Encargos Complementares - Cabista (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------------|
| I11240 | Alicate com isolamento | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 47,69 | R\$ 0,01 |
| I11241 | Alicate volt-amperimetro | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 141,00 | R\$ 0,03 |
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 14,00 | R\$ 1,43 |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00070000 | R\$ 64,80 | R\$ 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 17,55 | R\$ 0,00 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R\$ 13,50 | R\$ 0,01 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 175,00 | R\$ 0,79 |
| I10579 | Chave de fenda chata 30 cm | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 26,89 | R\$ 0,01 |
| I11242 | Chave inglesa 12" | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 37,00 | R\$ 0,00 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R\$ 300,00 | R\$ 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R\$ 187,55 | R\$ 0,28 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R\$ 12,15 | R\$ 0,03 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R\$ 6,35 | R\$ 0,01 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 4,90 | R\$ 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R\$ 13,00 | R\$ 0,02 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 5,00 | R\$ 0,51 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 12,54 | R\$ 0,06 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | R\$ 4,50 | R\$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 3,67 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 3,67 |

S10601 Encargos Complementares - Impermeabilizador (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 14,00 | R\$ 1,43 |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | R\$ 64,80 | R\$ 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 17,55 | R\$ 0,00 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R\$ 13,50 | R\$ 0,01 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 175,00 | R\$ 0,79 |
| I04722 | Colher de pedreiro | ORSE | un | 0,00040000 | R\$ 18,80 | R\$ 0,01 |
| I04174 | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | ORSE | un | 0,00050000 | R\$ 10,80 | R\$ 0,01 |
| I11245 | Desempoladeira de madeira 12x22 | ORSE | un | 0,00070000 | R\$ 11,60 | R\$ 0,01 |
| I11246 | Escala métrica de bambú | ORSE | Un | 0,00070000 | R\$ 10,22 | R\$ 0,01 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R\$ 300,00 | R\$ 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R\$ 187,55 | R\$ 0,28 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R\$ 12,15 | R\$ 0,03 |
| I11264 | Marreta de 1/2 kg com cabo | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 13,52 | R\$ 0,00 |
| I11265 | Martelo de borracha com cabo | ORSE | un | 0,00040000 | R\$ 18,75 | R\$ 0,01 |
| I11243 | Martelo sem unha | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 27,50 | R\$ 0,00 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|------|----|------------|------------|----------|
| I10789 | Nível de bolha de madeira | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 15,40 | R\$ 0,00 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R\$ 6,35 | R\$ 0,01 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 4,90 | R\$ 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R\$ 13,00 | R\$ 0,02 |
| I10790 | Prumo de face | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 25,95 | R\$ 0,00 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 5,00 | R\$ 0,51 |
| I10282 | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 40,80 | R\$ 0,01 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 12,54 | R\$ 0,06 |
| I11247 | Serra mármore | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 327,80 | R\$ 0,03 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | R\$ 4,50 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,71 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,71 | |

| S11640 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2) | | | | | | |
|--|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 1,33300000 | R\$ 3,70 | R\$ 4,93 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,33300000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,27 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,20 | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I43130S | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | ORSE | kg | 0,14550000 | R\$ 24,40 | R\$ 3,55 |
| I01346S | Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm | ORSE | m2 | 0,56648000 | R\$ 54,59 | R\$ 30,92 |
| I02692S | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | ORSE | l | 0,01940000 | R\$ 8,02 | R\$ 0,16 |
| I01569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | ORSE | m | 2,97499000 | R\$ 9,25 | R\$ 27,52 |
| I05068S | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | ORSE | kg | 0,02425000 | R\$ 20,30 | R\$ 0,49 |
| I05069S | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | ORSE | kg | 0,09700000 | R\$ 20,69 | R\$ 2,01 |
| I04509S | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | ORSE | m | 2,64034000 | R\$ 5,81 | R\$ 15,34 |
| I06193S | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | ORSE | m | 0,29682000 | R\$ 19,74 | R\$ 5,86 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 85,85 | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I01213S | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | h | 1,30634000 | R\$ 18,16 | R\$ 23,72 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,32634000 | R\$ 12,72 | R\$ 4,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 27,87 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 119,92 | |

| S12632 Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior (un) | | | | | | |
|--|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 2,25000000 | R\$ 3,70 | R\$ 8,33 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,25000000 | R\$ 3,81 | R\$ 8,57 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 16,90 |
|--------------------------------|-----------|

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I00944 | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior | ORSE | un | 0,97000000 | R\$ 168,19 | R\$ 163,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 163,14 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I01213S | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | h | 2,20500000 | R\$ 18,16 | R\$ 40,04 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 2,20500000 | R\$ 12,72 | R\$ 28,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 68,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 248,13 |

S13130 Encargos Complementares - Vidraceiro (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 14,00 | R\$ 1,43 |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | R\$ 64,80 | R\$ 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 17,55 | R\$ 0,00 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R\$ 13,50 | R\$ 0,01 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 175,00 | R\$ 0,79 |
| I11245 | Desempoladeira de madeira 12x22 | ORSE | un | 0,00070000 | R\$ 11,60 | R\$ 0,01 |
| I11246 | Escala métrica de bambú | ORSE | Un | 0,00070000 | R\$ 10,22 | R\$ 0,01 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R\$ 300,00 | R\$ 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R\$ 187,55 | R\$ 0,28 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R\$ 12,15 | R\$ 0,03 |
| I11265 | Martelo de borracha com cabo | ORSE | un | 0,00040000 | R\$ 18,75 | R\$ 0,01 |
| I11243 | Martelo sem unha | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 27,50 | R\$ 0,00 |
| I10789 | Nível de bolha de madeira | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 15,40 | R\$ 0,00 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R\$ 6,35 | R\$ 0,01 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 4,90 | R\$ 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R\$ 13,00 | R\$ 0,02 |
| I10790 | Prumo de face | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 25,95 | R\$ 0,00 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 5,00 | R\$ 0,51 |
| I10282 | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 40,80 | R\$ 0,01 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 12,54 | R\$ 0,06 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | R\$ 4,50 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,66 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,66 |

S87296S Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 (m3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|------|-----|------------|----------|----------|
| S89226S | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 | ORSE | chi | 2,43000000 | R\$ 1,72 | R\$ 4,18 |
| S89225S | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 | ORSE | chp | 0,74000000 | R\$ 5,45 | R\$ 4,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 8,21 | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|--------------|----------------|------------|
| I00370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 1,17370000 | R\$ 100,00 | R\$ 117,37 |
| I01106S | Cal hidratada ch-i para argamassas | ORSE | kg | 175,75430000 | R\$ 1,02 | R\$ 179,27 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 131,81330000 | R\$ 0,80 | R\$ 105,45 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 402,09 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S88377S | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | ORSE | h | 3,17000000 | R\$ 23,78 | R\$ 75,38 |
| S88316S | Servente com encargos complementares | ORSE | h | 0,76000000 | R\$ 21,24 | R\$ 16,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 91,52 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 501,82 | |

| S88251S Auxiliar de serralheiro com encargos complementares (h) | | | | | | |
|---|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I37370S | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 4,66 | R\$ 4,66 |
| I43489S | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| I37372S | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| I43465S | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| I37373S | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| I37371S | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,78 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,66 | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00252S | Ajudante de serralheiro (horista) | ORSE | h | 0,98000000 | R\$ 12,50 | R\$ 12,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,25 | |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S95320S | Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - horista | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,15 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,15 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,06 | |

| S88267S Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I37370S | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 4,66 | R\$ 4,66 |
| I43485S | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 1,01 | R\$ 1,01 |
| I37372S | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | | | | | | |
|---------|--|------|---|------------|--------------------------------|----------|
| I43461S | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,32 | R\$ 0,32 |
| I37373S | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| I37371S | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,78 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 7,98 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,98000000 | R\$ 18,16 | R\$ 17,80 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,80 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S95335S | Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,34 | R\$ 0,34 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,34 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 26,12 |

| S88315S Serralheiro com encargos complementares (h) | | | | | | |
|---|---|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I37370S | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 4,66 | R\$ 4,66 |
| I43489S | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| I37372S | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| I43465S | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| I37373S | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| I37371S | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,78 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 8,66 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I06110S | Serralheiro (horista) | ORSE | h | 0,98000000 | R\$ 18,16 | R\$ 17,80 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,80 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S95377S | Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,22 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,22 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 26,68 |

| S88316S Servente com encargos complementares (h) | | | | | | |
|--|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I37370S | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 4,66 | R\$ 4,66 |
| I43491S | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 1,25 | R\$ 1,25 |
| I37372S | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| I43467S | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,59 | R\$ 0,59 |
| I37373S | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| I37371S | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,78 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | |
|--------------------------------|----------|
| TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 8,49 |
|--------------------------------|----------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,98000000 | R\$ 12,72 | R\$ 12,47 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,47 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S95378S | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,28 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,24 |

S88377S Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I37370S | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 4,66 | R\$ 4,66 |
| I43488S | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| I37372S | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| I43464S | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| I37373S | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| I37371S | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,78 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,48 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I37666S | Operador de betoneira estacionaria / misturador | ORSE | h | 0,98000000 | R\$ 16,49 | R\$ 16,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,16 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S95389S | Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,14 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,14 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,78 |

S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 (h)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I36397S | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador | ORSE | un | 0,00006000 | R\$ 24.793,22 | R\$ 1,49 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 1,49 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,48 |

S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023 (h)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I36397S | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador | ORSE | un | 0,00001000 | R\$ 24.793,22 | R\$ 0,25 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,25 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,24 |
|--------|----------|

S89223S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023 (h)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I36397S | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador | ORSE | un | 0,00007000 | R\$ 24.793,22 | R\$ 1,74 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 1,74 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,73 |

S89224S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023 (h)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I02705S | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | ORSE | kwh | 2,50239000 | R\$ 0,80 | R\$ 2,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,00 |

S89225S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 (chp)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S89221S | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 1,48 | R\$ 1,48 |
| S89222S | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023 | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,24 | R\$ 0,24 |
| S89223S | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023 | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 1,73 | R\$ 1,73 |
| S89224S | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023 | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 2,00 | R\$ 2,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 5,45 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5,45 |

S89226S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 (chi)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S89221S | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 1,48 | R\$ 1,48 |
| S89222S | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023 | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,24 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,72 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,72 |

S95320S Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - horista (h)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I00252S | Ajudante de serralheiro (horista) | ORSE | h | 0,01186780 | R\$ 12,50 | R\$ 0,15 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,15 |
|--------------------|----------|

| | |
|--------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 0,15 |
|--------|-----------------|

| S95335S Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|--------------------|-----------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,01849260 | R\$ 18,16 | R\$ 0,34 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,34 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,34 |

| S95377S Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista (h) | | | | | | |
|---|-----------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I06110S | Serralheiro (horista) | ORSE | h | 0,01186780 | R\$ 18,16 | R\$ 0,22 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,22 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,22 |

| S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h) | | | | | | |
|--|-------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,02180500 | R\$ 12,72 | R\$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,28 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,28 |

| S95389S Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h) | | | | | | |
|---|---|-------|------|-------------|--------------------|-----------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I37666S | Operador de betoneira estacionaria / misturador | ORSE | h | 0,00854560 | R\$ 16,49 | R\$ 0,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,14 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,14 |

**RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS**

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 94779 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014 | SINAPI | M2 | 3.000,00 | R\$ 47,91 | R\$ 143.730,00 |
| 89046 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).AF 11/2014 | SINAPI | M2 | 1.000,00 | R\$ 81,04 | R\$ 81.040,00 |
| 90766 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1.080,00 | R\$ 36,25 | R\$ 39.150,00 |
| 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 | SINAPI | M3 | 23,80 | R\$ 769,40 | R\$ 18.311,72 |
| 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF 12/2021 | SINAPI | M2 | 2.000,00 | R\$ 100,42 | R\$ 200.840,00 |
| 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 4.000,00 | R\$ 4,75 | R\$ 19.000,00 |
| 96131 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDÍFIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017 | SINAPI | M2 | 10.000,00 | R\$ 27,85 | R\$ 278.500,00 |
| 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 10.000,00 | R\$ 14,34 | R\$ 143.400,00 |
| 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADAACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 2.000,00 | R\$ 22,78 | R\$ 45.560,00 |
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 60,00 | R\$ 790,15 | R\$ 47.409,00 |
| 94316 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023 | SINAPI | M3 | 200,00 | R\$ 81,02 | R\$ 16.204,00 |
| S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | ORSE | un | 25,00 | R\$ 66,17 | R\$ 1.654,25 |
| S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | ORSE | un | 23,00 | R\$ 243,61 | R\$ 5.603,03 |
| C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 1.280,81 | R\$ 7.684,86 |
| 86899 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 521,79 | R\$ 13.044,75 |
| C0359 | BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm | SEINFRA | M | 12,95 | R\$ 399,76 | R\$ 5.176,89 |
| C0515 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 58,95 | R\$ 1.179,00 |
| 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 482,50 | R\$ 18,93 | R\$ 9.133,73 |
| 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 312,00 | R\$ 27,36 | R\$ 8.536,32 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 2.670,00 | R\$ 4,86 | R\$ 12.976,20 |
| 101562 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 | SINAPI | M | 235,00 | R\$ 28,95 | R\$ 6.803,25 |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 1.422,50 | R\$ 7,54 | R\$ 10.725,65 |
| 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 907,00 | R\$ 10,53 | R\$ 9.550,71 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 3.000,00 | R\$ 5,67 | R\$ 17.010,00 |
| 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 529,66 | R\$ 4.237,28 |
| 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 299,95 | R\$ 2.999,50 |
| 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 221,42 | R\$ 2.214,20 |
| 102615 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 1.575,02 | R\$ 4.725,06 |
| 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 297,47 | R\$ 5.949,40 |

**RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS**

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 335,16 | R\$ 670,32 |
| 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 57,51 | R\$ 1.150,20 |
| 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 200,00 | R\$ 185,21 | R\$ 37.042,00 |
| C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 800,00 | R\$ 88,84 | R\$ 71.072,00 |
| 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | SINAPI | M3 | 50,00 | R\$ 4.738,64 | R\$ 236.932,00 |
| 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | SINAPI | M3 | 30,00 | R\$ 4.738,64 | R\$ 142.159,20 |
| 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 50,00 | R\$ 649,58 | R\$ 32.479,00 |
| 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 5,81 | R\$ 725,33 | R\$ 4.214,17 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 26,48 | R\$ 449,83 | R\$ 11.911,50 |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 17,85 | R\$ 515,77 | R\$ 9.206,49 |
| 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 382,40 | R\$ 1.147,20 |
| 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 188,28 | R\$ 1.129,68 |
| 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 700,00 | R\$ 26,63 | R\$ 18.641,00 |
| S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | ORSE | un | 20,00 | R\$ 144,01 | R\$ 2.880,20 |
| I00459 | Caixa d'agua fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar) | ORSE | un | 6,00 | R\$ 549,56 | R\$ 3.297,36 |
| I00463 | Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) | ORSE | un | 2,00 | R\$ 3.381,40 | R\$ 6.762,80 |
| S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | ORSE | un | 10,00 | R\$ 774,97 | R\$ 7.749,70 |
| S01448 | Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | ORSE | un | 5,00 | R\$ 1.271,37 | R\$ 6.356,85 |
| S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | ORSE | un | 20,00 | R\$ 69,01 | R\$ 1.380,20 |
| S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | ORSE | m | 300,00 | R\$ 71,15 | R\$ 21.345,00 |
| S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | ORSE | m2 | 110,00 | R\$ 199,54 | R\$ 21.949,40 |
| S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | ORSE | un | 25,00 | R\$ 496,88 | R\$ 12.422,00 |
| S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | ORSE | cj | 24,00 | R\$ 636,78 | R\$ 15.282,72 |
| S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | ORSE | un | 1,00 | R\$ 3.576,98 | R\$ 3.576,98 |
| S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | ORSE | un | 1,00 | R\$ 1.957,03 | R\$ 1.957,03 |
| S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta | ORSE | un | 1,00 | R\$ 3.065,51 | R\$ 3.065,51 |
| S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | ORSE | m | 200,00 | R\$ 291,42 | R\$ 58.284,00 |
| S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | ORSE | un | 15,00 | R\$ 616,21 | R\$ 9.243,15 |
| 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M3 | 300,00 | R\$ 57,65 | R\$ 17.295,00 |
| 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 3.000,00 | R\$ 3,37 | R\$ 10.110,00 |
| C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SEINFRA | M2 | 3.000,00 | R\$ 15,55 | R\$ 46.650,00 |



RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--|--------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | SINAPI | UN | 60,00 | R\$ 13,39 | R\$ 803,40 |
| 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | SINAPI | UN | 50,00 | R\$ 14,08 | R\$ 704,00 |
| 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 15,45 | R\$ 309,00 |
| 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 15,45 | R\$ 309,00 |
| 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 17,11 | R\$ 342,20 |
| 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 24,71 | R\$ 494,20 |
| 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 28,08 | R\$ 561,60 |
| 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 84,16 | R\$ 336,64 |
| 93669 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 88,27 | R\$ 353,08 |
| 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 88,27 | R\$ 706,16 |
| 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 93,23 | R\$ 839,07 |
| 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 111,08 | R\$ 1.110,80 |
| 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021 | SINAPI | M2 | 42,20 | R\$ 1.373,37 | R\$ 57.956,21 |
| S00012 | Demolição de forros | ORSE | m2 | 3.530,55 | R\$ 9,48 | R\$ 33.469,61 |
| S06404 | Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas | ORSE | m | 75,00 | R\$ 8,00 | R\$ 600,00 |
| S11141 | Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | ORSE | un | 6,00 | R\$ 60,33 | R\$ 361,98 |
| S08490 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | ORSE | un | 3,00 | R\$ 659,81 | R\$ 1.979,43 |
| S09688 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | ORSE | un | 3,00 | R\$ 705,39 | R\$ 2.116,17 |
| 91853 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI | M | 85,00 | R\$ 10,64 | R\$ 904,40 |
| 91855 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI | M | 260,00 | R\$ 12,50 | R\$ 3.250,00 |
| 91857 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI | M | 85,00 | R\$ 17,98 | R\$ 1.528,30 |
| 97667 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | SINAPI | M | 18,00 | R\$ 11,40 | R\$ 205,20 |
| 97668 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | SINAPI | M | 8,00 | R\$ 16,26 | R\$ 130,08 |
| 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 6.000,00 | R\$ 62,22 | R\$ 373.320,00 |
| 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 81,69 | R\$ 816,90 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1.080,00 | R\$ 122,91 | R\$ 132.742,80 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 | SINAPI | M3 | 139,25 | R\$ 87,21 | R\$ 12.143,99 |
| 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017 | SINAPI | M3 | 165,35 | R\$ 101,21 | R\$ 16.735,07 |
| 90098 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021 | SINAPI | M3 | 607,40 | R\$ 5,83 | R\$ 3.541,14 |
| 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016 | SINAPI | M2 | 704,00 | R\$ 115,50 | R\$ 81.312,00 |
| 101906 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_P | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 819,23 | R\$ 16.384,60 |
| S07892 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | ORSE | un | 15,00 | R\$ 361,71 | R\$ 5.425,65 |
| S04277 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") | ORSE | m | 115,00 | R\$ 7,89 | R\$ 907,35 |
| S00399 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | ORSE | m | 260,00 | R\$ 8,16 | R\$ 2.121,60 |

**RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS**

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|---|--------|------|------------|--------------------|-----------------|
| S04278 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | ORSE | m | 815,00 | R\$ 10,48 | R\$ 8.541,20 |
| S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | ORSE | m | 300,00 | R\$ 9,44 | R\$ 2.832,00 |
| S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | ORSE | m2 | 3.823,41 | R\$ 21,48 | R\$ 82.126,85 |
| S12070 | Esquicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | ORSE | un | 20,00 | R\$ 137,75 | R\$ 2.755,00 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 210,00 | R\$ 223,24 | R\$ 46.880,40 |
| 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 8.678,23 | R\$ 8.678,23 |
| 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | SINAPI | M2 | 1.000,00 | R\$ 102,49 | R\$ 102.490,00 |
| 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | SINAPI | M2 | 600,00 | R\$ 108,06 | R\$ 64.836,00 |
| 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | SINAPI | M2 | 500,00 | R\$ 53,75 | R\$ 26.875,00 |
| S13398 | Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens | ORSE | m2 | 80,00 | R\$ 578,84 | R\$ 46.307,20 |
| S09538 | Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 | ORSE | un | 18,00 | R\$ 54,62 | R\$ 983,16 |
| S03146 | Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone | ORSE | un | 28,00 | R\$ 13,00 | R\$ 364,00 |
| S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | ORSE | m | 178,50 | R\$ 14,90 | R\$ 2.659,65 |
| 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | SINAPI | M2 | 100,00 | R\$ 678,83 | R\$ 67.883,00 |
| S10234 | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio | ORSE | m2 | 600,00 | R\$ 31,26 | R\$ 18.756,00 |
| S99839S | Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p | ORSE | m | 39,00 | R\$ 619,22 | R\$ 24.149,58 |
| 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 30,00 | R\$ 178,17 | R\$ 5.345,10 |
| 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 60,00 | R\$ 256,60 | R\$ 15.396,00 |
| 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 62,90 | R\$ 65,95 | R\$ 4.148,26 |
| 102161 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | SINAPI | M2 | 79,56 | R\$ 349,55 | R\$ 27.810,20 |
| 91969 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 91,64 | R\$ 916,40 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 100,00 | R\$ 57,73 | R\$ 5.773,00 |
| 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 198,00 | R\$ 33,93 | R\$ 6.718,14 |
| 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 60,00 | R\$ 51,86 | R\$ 3.111,60 |
| 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 30,00 | R\$ 69,79 | R\$ 2.093,70 |
| S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios | ORSE | m2 | 123,70 | R\$ 69,68 | R\$ 8.619,42 |
| 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 54,00 | R\$ 436,13 | R\$ 23.551,02 |
| 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 30,00 | R\$ 501,41 | R\$ 15.042,30 |
| 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 30,00 | R\$ 838,47 | R\$ 25.154,10 |
| 100666 | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 36,00 | R\$ 1.172,62 | R\$ 42.214,32 |

**RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS**

DATA :

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | ORSE | m2 | 48,00 | R\$ 822,97 | R\$ 39.502,56 |
| 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 930,37 | R\$ 18.607,40 |
| 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 918,02 | R\$ 22.950,50 |
| 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 40,00 | R\$ 965,21 | R\$ 38.608,40 |
| 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 1.345,20 | R\$ 33.630,00 |
| 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 28,00 | R\$ 414,46 | R\$ 11.604,88 |
| 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 194,94 | R\$ 4.873,50 |
| C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | SEINFRA | UN | 500,00 | R\$ 19,06 | R\$ 9.530,00 |
| C4212 | LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 43,00 | R\$ 42,47 | R\$ 1.826,21 |
| 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 9.638,30 | R\$ 3,18 | R\$ 30.649,79 |
| 97606 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 30,00 | R\$ 120,85 | R\$ 3.625,50 |
| 97608 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 45,00 | R\$ 144,50 | R\$ 6.502,50 |
| 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 70,00 | R\$ 31,72 | R\$ 2.220,40 |
| C1663 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W | SEINFRA | UN | 35,00 | R\$ 88,18 | R\$ 3.086,30 |
| C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 25,00 | R\$ 131,52 | R\$ 3.288,00 |
| S01716 | Limpeza de fossa acima de 5m3 | ORSE | m3 | 6,92 | R\$ 64,32 | R\$ 445,09 |
| S10308 | Limpeza de reservatório | ORSE | m3 | 10,00 | R\$ 16,08 | R\$ 160,80 |
| S02450 | Limpeza geral | ORSE | m2 | 10.000,00 | R\$ 2,89 | R\$ 28.900,00 |
| S08386 | Luminária c/02 pétalas, c/ alojam. p/ equip., em ch. de alum., pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/fixação em poste reto c/02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar.completa | ORSE | un | 1,00 | R\$ 2.431,22 | R\$ 2.431,22 |
| S00562 | Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | ORSE | un | 35,00 | R\$ 96,40 | R\$ 3.374,00 |
| 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 25,38 | R\$ 634,50 |
| C1765 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 25,00 | R\$ 17,78 | R\$ 444,50 |
| C1766 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 30,00 | R\$ 18,59 | R\$ 557,70 |
| 100919 | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 69,67 | R\$ 1.393,40 |
| 101645 | LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 29,53 | R\$ 590,60 |
| 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1.080,00 | R\$ 51,55 | R\$ 55.674,00 |
| S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | ORSE | Un | 30,00 | R\$ 892,73 | R\$ 26.781,90 |
| S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação | ORSE | un | 15,00 | R\$ 800,99 | R\$ 12.014,85 |
| 96369 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P | SINAPI | M2 | 250,00 | R\$ 300,18 | R\$ 75.045,00 |



RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | SINAPI | M2 | 600,00 | R\$ 28,88 | R\$ 17.328,00 |
| C4714 | PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO | SEINFRA | M2 | 602,00 | R\$ 97,59 | R\$ 58.749,18 |
| 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 2.000,00 | R\$ 23,41 | R\$ 46.820,00 |
| 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 1.500,00 | R\$ 75,93 | R\$ 113.895,00 |
| 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 100,00 | R\$ 25,46 | R\$ 2.546,00 |
| 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 1.547,00 | R\$ 19,06 | R\$ 29.485,82 |
| C4850 | PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | SEINFRA | M | 200,00 | R\$ 13,34 | R\$ 2.668,00 |
| 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 100,00 | R\$ 113,94 | R\$ 11.394,00 |
| 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 572,69 | R\$ 11.453,80 |
| 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 356,00 | R\$ 151,82 | R\$ 54.047,92 |
| C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 3,78 | R\$ 404,79 | R\$ 1.530,11 |
| 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 30,00 | R\$ 824,96 | R\$ 24.748,80 |
| 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 30,00 | R\$ 477,56 | R\$ 14.326,80 |
| 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 40,00 | R\$ 361,19 | R\$ 14.447,60 |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 30,00 | R\$ 833,39 | R\$ 25.001,70 |
| C1995 | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 13,00 | R\$ 96,78 | R\$ 1.258,14 |
| C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 56,02 | R\$ 840,30 |
| 100619 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 723,53 | R\$ 7.235,30 |
| S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | ORSE | un | 45,00 | R\$ 75,72 | R\$ 3.407,40 |
| S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | ORSE | m | 120,00 | R\$ 156,11 | R\$ 18.733,20 |
| S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | ORSE | m2 | 136,80 | R\$ 34,45 | R\$ 4.712,76 |
| S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | ORSE | m2 | 10.000,00 | R\$ 28,81 | R\$ 288.100,00 |
| S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | ORSE | m2 | 250,00 | R\$ 448,25 | R\$ 112.062,50 |
| S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | ORSE | un | 356,00 | R\$ 100,69 | R\$ 35.845,64 |
| S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | ORSE | un | 110,00 | R\$ 340,59 | R\$ 37.464,90 |
| S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | ORSE | un | 28,00 | R\$ 223,47 | R\$ 6.257,16 |
| S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | ORSE | pt | 264,00 | R\$ 256,99 | R\$ 67.845,36 |
| S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar | ORSE | m2 | 30,00 | R\$ 264,63 | R\$ 7.938,90 |
| S08197 | Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | ORSE | un | 4,00 | R\$ 836,08 | R\$ 3.344,32 |
| S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | ORSE | un | 3,00 | R\$ 2.229,88 | R\$ 6.689,64 |
| S13096 | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021 | ORSE | m2 | 80,00 | R\$ 894,47 | R\$ 71.557,60 |
| S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | ORSE | un | 9,00 | R\$ 669,87 | R\$ 6.028,83 |
| S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | ORSE | un | 13,00 | R\$ 118,42 | R\$ 1.539,46 |
| S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | ORSE | m2 | 16,38 | R\$ 418,06 | R\$ 6.847,82 |
| S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | ORSE | m2 | 19,50 | R\$ 697,89 | R\$ 13.608,86 |
| S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | ORSE | un | 10,00 | R\$ 3.260,42 | R\$ 32.604,20 |

**RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS**

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--|--------|------|------------|--------------------|-----------------|
| S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | ORSE | un | 13,00 | R\$ 169,14 | R\$ 2.198,82 |
| S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | ORSE | un | 7,00 | R\$ 310,89 | R\$ 2.176,23 |
| S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | ORSE | un | 3,00 | R\$ 886,34 | R\$ 2.659,02 |
| S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | ORSE | un | 8,00 | R\$ 975,21 | R\$ 7.801,68 |
| S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | ORSE | un | 2,00 | R\$ 1.196,00 | R\$ 2.392,00 |
| S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | ORSE | un | 5,00 | R\$ 327,09 | R\$ 1.635,45 |
| S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | ORSE | un | 4,00 | R\$ 883,79 | R\$ 3.535,16 |
| S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | ORSE | m2 | 100,00 | R\$ 261,90 | R\$ 26.190,00 |
| S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | ORSE | m2 | 50,00 | R\$ 390,46 | R\$ 19.523,00 |
| 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 70,00 | R\$ 25,46 | R\$ 1.782,20 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 | SINAPI | M3 | 721,85 | R\$ 25,38 | R\$ 18.320,55 |
| 00001088 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W | SINAPI | UN | 15,00 | R\$ 38,86 | R\$ 582,90 |
| 00001087 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 48,53 | R\$ 388,24 |
| 00001086 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W | SINAPI | UN | 15,00 | R\$ 51,01 | R\$ 765,15 |
| 00001079 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 52,73 | R\$ 1.054,60 |
| 00013390 | REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 191,75 | R\$ 1.534,00 |
| 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | SINAPI | UN | 40,00 | R\$ 109,59 | R\$ 4.383,60 |
| 89986 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | SINAPI | UN | 50,00 | R\$ 79,07 | R\$ 3.953,50 |
| 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | SINAPI | UN | 45,00 | R\$ 89,99 | R\$ 4.049,55 |
| 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | SINAPI | UN | 35,00 | R\$ 31,54 | R\$ 1.103,90 |
| 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | SINAPI | UN | 35,00 | R\$ 81,13 | R\$ 2.839,55 |
| 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M | 10.000,00 | R\$ 0,71 | R\$ 7.100,00 |
| 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M2 | 4.662,50 | R\$ 3,50 | R\$ 16.318,75 |
| 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M2 | 2.000,00 | R\$ 7,54 | R\$ 15.080,00 |
| 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M2 | 6.178,46 | R\$ 2,97 | R\$ 18.350,03 |
| 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 4.000,00 | R\$ 18,82 | R\$ 75.280,00 |
| 93391 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 2.000,00 | R\$ 65,67 | R\$ 131.340,00 |
| 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 2.000,00 | R\$ 221,09 | R\$ 442.180,00 |
| 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014 | SINAPI | M | 695,49 | R\$ 11,51 | R\$ 8.005,09 |
| S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | ORSE | un | 10,00 | R\$ 570,32 | R\$ 5.703,20 |
| S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | ORSE | un | 15,00 | R\$ 368,43 | R\$ 5.526,45 |
| S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | ORSE | un | 6,00 | R\$ 177,72 | R\$ 1.066,32 |
| S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | ORSE | m | 100,00 | R\$ 6,41 | R\$ 641,00 |
| S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | ORSE | m2 | 90,00 | R\$ 25,10 | R\$ 2.259,00 |

**RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS**

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | ORSE | m2 | 92,50 | R\$ 21,53 | R\$ 1.991,53 |
| S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | ORSE | m2 | 200,00 | R\$ 18,96 | R\$ 3.792,00 |
| S03248 | Remoção de interruptores e tomadas | ORSE | un | 360,00 | R\$ 5,52 | R\$ 1.987,20 |
| S00040 | Remoção de luminária | ORSE | un | 366,00 | R\$ 14,56 | R\$ 5.328,96 |
| S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | ORSE | un | 80,00 | R\$ 24,32 | R\$ 1.945,60 |
| S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | ORSE | un | 25,00 | R\$ 48,61 | R\$ 1.215,25 |
| S03250 | Remoção de ventilador de teto | ORSE | un | 50,00 | R\$ 5,34 | R\$ 267,00 |
| S04715 | Remoção de vidro temperado | ORSE | m2 | 75,00 | R\$ 17,00 | R\$ 1.275,00 |
| S00043 | Retirada de calha | ORSE | m | 120,00 | R\$ 12,57 | R\$ 1.508,40 |
| 00006136 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 313,64 | R\$ 6.272,80 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 14,46 | R\$ 361,50 |
| 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | SINAPI | M | 160,00 | R\$ 171,39 | R\$ 27.422,40 |
| 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 2.869,18 | R\$ 8.607,54 |
| 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 6.387,12 | R\$ 6.387,12 |
| 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 5.316,27 | R\$ 26.581,35 |
| 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 7.442,97 | R\$ 7.442,97 |
| 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 500,00 | R\$ 149,64 | R\$ 74.820,00 |
| 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1.800,00 | R\$ 55,85 | R\$ 100.530,00 |
| 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 800,00 | R\$ 97,59 | R\$ 78.072,00 |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 30,00 | R\$ 35,66 | R\$ 1.069,80 |
| 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 100,00 | R\$ 63,72 | R\$ 6.372,00 |
| C2491 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V | SEINFRA | UN | 13,00 | R\$ 98,67 | R\$ 1.282,71 |
| 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 35,00 | R\$ 48,22 | R\$ 1.687,70 |
| 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1.550,00 | R\$ 108,47 | R\$ 168.128,50 |
| 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 1.386,00 | R\$ 20,79 | R\$ 28.814,94 |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 1.320,00 | R\$ 23,98 | R\$ 31.653,60 |
| 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 330,00 | R\$ 33,34 | R\$ 11.002,20 |
| 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 75,00 | R\$ 18,03 | R\$ 1.352,25 |
| 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 35,00 | R\$ 19,94 | R\$ 697,90 |
| 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 25,00 | R\$ 31,99 | R\$ 799,75 |
| S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | ORSE | un | 5,00 | R\$ 684,38 | R\$ 3.421,90 |
| S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | ORSE | m2 | 466,25 | R\$ 60,17 | R\$ 28.054,26 |

**RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS**

DATA :

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida | ORSE | un | 25,00 | R\$ 108,53 | R\$ 2.713,25 |
| S12155 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | ORSE | un | 18,00 | R\$ 45,23 | R\$ 814,14 |
| S86915S | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 | ORSE | un | 45,00 | R\$ 174,74 | R\$ 7.863,30 |
| S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | ORSE | un | 15,00 | R\$ 88,33 | R\$ 1.324,95 |
| S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | ORSE | m | 240,00 | R\$ 48,11 | R\$ 11.546,40 |
| S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | ORSE | m | 300,00 | R\$ 23,31 | R\$ 6.993,00 |
| S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | ORSE | m | 120,00 | R\$ 30,42 | R\$ 3.650,40 |
| 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 407,68 | R\$ 10.192,00 |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 14,00 | R\$ 650,66 | R\$ 9.109,24 |
| S04401 | Ventilador de piso ou parede | ORSE | un | 30,00 | R\$ 230,26 | R\$ 6.907,80 |
| C2689 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 35,00 | R\$ 74,26 | R\$ 2.599,10 |
| 99620 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 23,00 | R\$ 263,72 | R\$ 6.065,56 |
| 99619 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 194,08 | R\$ 4.852,00 |
| S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | ORSE | un | 14,00 | R\$ 375,73 | R\$ 5.260,22 |
| S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | ORSE | un | 14,00 | R\$ 436,27 | R\$ 6.107,78 |
| S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | ORSE | un | 70,00 | R\$ 25,08 | R\$ 1.755,60 |
| S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | ORSE | un | 33,00 | R\$ 124,10 | R\$ 4.095,30 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|---|--------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 53786 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 10,27 | R\$ 43,60 | R\$ 447,77 |
| 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 61,66 | R\$ 12,32 | R\$ 759,65 |
| 103686 | CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3 | 11,82 | R\$ 667,00 | R\$ 7.883,94 |
| 95944 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | SINAPI | KG | 162,72 | R\$ 17,67 | R\$ 2.875,26 |
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 384,15 | R\$ 16,43 | R\$ 6.311,58 |
| 91966 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 30,00 | R\$ 44,50 | R\$ 1.335,00 |
| S01906 | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:1,5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,04 | R\$ 402,66 | R\$ 20,13 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1.090,67 | R\$ 21,09 | R\$ 23.002,23 |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 994,88 | R\$ 9,77 | R\$ 9.719,98 |
| 95358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 401,56 | R\$ 0,18 | R\$ 72,28 |
| S12632 | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior | ORSE | un | 3,00 | R\$ 248,13 | R\$ 744,39 |
| 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 3,87 | R\$ 544,55 | R\$ 2.107,41 |
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 57,75 | R\$ 10,02 | R\$ 578,66 |
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 188,40 | R\$ 609,59 | R\$ 114.846,76 |
| 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 304,40 | R\$ 57,76 | R\$ 17.582,14 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 69,34 | R\$ 445,72 | R\$ 30.906,22 |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 420,08 | R\$ 7,38 | R\$ 3.100,19 |
| 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 32,52 | R\$ 11,72 | R\$ 381,13 |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 21,29 | R\$ 502,54 | R\$ 10.699,08 |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 288,35 | R\$ 0,39 | R\$ 112,46 |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1.024,49 | R\$ 3,71 | R\$ 3.800,86 |
| 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | SINAPI | M3 | 3,25 | R\$ 657,29 | R\$ 2.136,19 |
| 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 15,58 | R\$ 15,68 | R\$ 244,29 |
| 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 14,18 | R\$ 13,52 | R\$ 191,71 |
| 95390 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 716,39 | R\$ 0,06 | R\$ 42,98 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 847,90 | R\$ 22,00 | R\$ 18.653,80 |
| 95945 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | SINAPI | KG | 415,02 | R\$ 14,64 | R\$ 6.075,89 |
| S00140 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | ORSE | kg | 17,30 | R\$ 13,86 | R\$ 239,78 |
| 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 292,87 | R\$ 0,40 | R\$ 117,15 |
| S01769 | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar | ORSE | un | 3,00 | R\$ 343,26 | R\$ 1.029,78 |
| 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 30,50 | R\$ 29,36 | R\$ 895,48 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 201,34 | R\$ 22,06 | R\$ 4.441,56 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3.079,56 | R\$ 21,82 | R\$ 67.196,00 |




RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|--|--------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 2.361,79 | R\$ 0,30 | R\$ 708,54 |
| 95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 5,53 | R\$ 0,11 | R\$ 0,61 |
| 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 490,20 | R\$ 63,61 | R\$ 31.181,62 |
| 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 292,87 | R\$ 0,09 | R\$ 26,36 |
| 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 85,58 | R\$ 256,74 |
| 88902 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 16,34 | R\$ 13,33 | R\$ 217,81 |
| S95377S | Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista | ORSE | h | 225,42 | R\$ 0,22 | R\$ 49,59 |
| S89226S | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 | ORSE | chi | 0,74 | R\$ 1,72 | R\$ 1,27 |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 288,35 | R\$ 1,03 | R\$ 297,00 |
| 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 26,88 | R\$ 14,57 | R\$ 391,64 |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 997,51 | R\$ 9,75 | R\$ 9.725,72 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1.189,88 | R\$ 17,68 | R\$ 21.037,08 |
| S00155 | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | ORSE | m2 | 18,00 | R\$ 96,67 | R\$ 1.740,06 |
| S03310 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | ORSE | m2 | 17,10 | R\$ 6,38 | R\$ 109,10 |
| 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 30,63 | R\$ 1,09 | R\$ 33,39 |
| S03346 | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | m3 | 8,40 | R\$ 548,69 | R\$ 4.609,00 |
| 91629 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 30,50 | R\$ 22,32 | R\$ 680,76 |
| 91968 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 61,48 | R\$ 614,80 |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 401,56 | R\$ 0,07 | R\$ 28,11 |
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 401,56 | R\$ 15,25 | R\$ 6.123,94 |
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 401,56 | R\$ 0,32 | R\$ 128,50 |
| 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 959,90 | R\$ 7,77 | R\$ 7.458,42 |
| 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 85,00 | R\$ 277,54 | R\$ 23.590,90 |
| S88316S | Servente com encargos complementares | ORSE | h | 1,60 | R\$ 21,24 | R\$ 33,98 |
| 90584 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 140,22 | R\$ 0,32 | R\$ 44,87 |
| S09182 | Demolição de concreto com martelo e compressor | ORSE | m3 | 1,70 | R\$ 413,43 | R\$ 702,83 |
| S88377S | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | ORSE | h | 0,97 | R\$ 23,78 | R\$ 23,07 |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 18,45 | R\$ 400,97 | R\$ 7.397,90 |
| S10601 | Encargos Complementares - Impermeabilizador | ORSE | h | 136,07 | R\$ 3,71 | R\$ 504,82 |
| S95389S | Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista | ORSE | h | 0,97 | R\$ 0,14 | R\$ 0,14 |
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 971,69 | R\$ 0,33 | R\$ 320,66 |
| 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 841,81 | R\$ 8,89 | R\$ 7.483,69 |
| 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 330,55 | R\$ 10,38 | R\$ 3.431,11 |
| S95320S | Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - horista | ORSE | h | 185,17 | R\$ 0,15 | R\$ 27,78 |
| S08624 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 | ORSE | m2 | 151,80 | R\$ 16,75 | R\$ 2.542,65 |
| 92272 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | SINAPI | M | 282,34 | R\$ 46,15 | R\$ 13.029,99 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 103683 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 45,02 | R\$ 1.096,30 | R\$ 49.355,43 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 62,30 | R\$ 18,12 | R\$ 1.128,88 |
| 95320 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 696,50 | R\$ 0,14 | R\$ 97,51 |
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 816,37 | R\$ 0,70 | R\$ 571,46 |
| 95344 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1.408,99 | R\$ 0,14 | R\$ 197,26 |
| 95357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 43,97 | R\$ 0,19 | R\$ 8,35 |
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1.958,76 | R\$ 9,06 | R\$ 17.746,37 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 1,47 | R\$ 904,19 | R\$ 1.329,16 |
| 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 275,27 | R\$ 5.505,40 |
| 90585 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 140,22 | R\$ 0,43 | R\$ 60,29 |
| 88900 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 16,34 | R\$ 50,43 | R\$ 824,03 |
| 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1.721,61 | R\$ 10,55 | R\$ 18.162,99 |
| 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 40,25 | R\$ 399,92 | R\$ 16.096,78 |
| S95378S | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | ORSE | h | 1,60 | R\$ 0,28 | R\$ 0,45 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 971,69 | R\$ 0,08 | R\$ 77,74 |
| 5763 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 4,98 | R\$ 54,40 | R\$ 270,91 |
| 91635 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 24,50 | R\$ 63,43 | R\$ 1.554,04 |
| 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 30,00 | R\$ 17,96 | R\$ 538,80 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 10,27 | R\$ 122,78 | R\$ 1.260,95 |
| 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 9,34 | R\$ 4,71 | R\$ 43,99 |
| 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,91 | R\$ 467,85 | R\$ 425,74 |
| S88267S | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | ORSE | h | 4,32 | R\$ 26,12 | R\$ 112,84 |
| 95341 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 201,34 | R\$ 0,25 | R\$ 50,34 |
| I2748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 13,87 | R\$ 17,82 | R\$ 247,16 |
| 95377 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 847,90 | R\$ 0,19 | R\$ 161,10 |
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1.032,97 | R\$ 0,10 | R\$ 103,30 |
| 101989 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 | SINAPI | M2 | 80,87 | R\$ 189,56 | R\$ 15.329,72 |
| S02295 | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 | ORSE | m2 | 151,80 | R\$ 41,33 | R\$ 6.273,89 |
| S88315S | Serralheiro com encargos complementares | ORSE | h | 225,42 | R\$ 26,68 | R\$ 6.014,21 |
| 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 356,00 | R\$ 13,28 | R\$ 4.727,68 |

**RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 129,30 | R\$ 566,67 | R\$ 73.270,43 |
| 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 8,19 | R\$ 475,54 | R\$ 3.894,67 |
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 21,31 | R\$ 1,36 | R\$ 28,98 |
| 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 39,70 | R\$ 0,08 | R\$ 3,18 |
| 94972 | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 8,27 | R\$ 488,34 | R\$ 4.038,57 |
| 5679 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 17,36 | R\$ 50,16 | R\$ 870,78 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1.408,99 | R\$ 16,51 | R\$ 23.262,42 |
| 88387 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 39,97 | R\$ 0,88 | R\$ 35,17 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 11.877,12 | R\$ 3,81 | R\$ 45.251,83 |
| S03644 | Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual | ORSE | m2 | 26,40 | R\$ 15,11 | R\$ 398,90 |
| I2747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 2,77 | R\$ 47,99 | R\$ 132,93 |
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 3.079,56 | R\$ 0,19 | R\$ 585,12 |
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 23.601,81 | R\$ 0,25 | R\$ 5.900,45 |
| 102009 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | SINAPI | M2 | 90,86 | R\$ 304,05 | R\$ 27.625,98 |
| S10581 | Encargos Complementares - Jardineiro | ORSE | h | 48,00 | R\$ 3,81 | R\$ 182,88 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 233,38 | R\$ 15,64 | R\$ 3.650,06 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 21,31 | R\$ 0,33 | R\$ 7,03 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 4,98 | R\$ 292,40 | R\$ 1.456,15 |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 39,70 | R\$ 1,12 | R\$ 44,46 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 349,24 | R\$ 8.731,00 |
| 5664 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 10,27 | R\$ 29,02 | R\$ 298,04 |
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 255,00 | R\$ 10,13 | R\$ 2.583,15 |
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 198,00 | R\$ 16,62 | R\$ 3.290,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 23.601,81 | R\$ 17,14 | R\$ 404.535,02 |
| 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 533,16 | R\$ 11,33 | R\$ 6.040,70 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 1,17 | R\$ 441,63 | R\$ 516,71 |
| S07728 | Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,85 | R\$ 513,35 | R\$ 436,35 |
| 95351 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 30,50 | R\$ 0,42 | R\$ 12,81 |
| S01908 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | ORSE | m2 | 17,10 | R\$ 32,80 | R\$ 560,88 |
| 95387 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 62,30 | R\$ 0,19 | R\$ 11,84 |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 696,50 | R\$ 17,82 | R\$ 12.411,63 |
| S10592 | Encargos Complementares - Cabista | ORSE | h | 3,60 | R\$ 3,67 | R\$ 13,21 |
| S02281 | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador | ORSE | m2 | 10.067,00 | R\$ 7,34 | R\$ 73.891,78 |

**RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 95405 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1.080,00 | R\$ 0,81 | R\$ 874,80 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 58,99 | R\$ 9,59 | R\$ 565,71 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 3,18 | R\$ 161,27 | R\$ 512,84 |
| 95308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 102,72 | R\$ 0,13 | R\$ 13,35 |
| S04864 | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | ORSE | m2 | 4,50 | R\$ 147,58 | R\$ 664,11 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 39,70 | R\$ 17,77 | R\$ 705,47 |
| 88903 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 7,84 | R\$ 63,04 | R\$ 494,23 |
| 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | SINAPI | M2 | 2.323,20 | R\$ 35,31 | R\$ 82.032,19 |
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 768,39 | R\$ 9,50 | R\$ 7.299,71 |
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 174,80 | R\$ 0,70 | R\$ 122,36 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 7,77 | R\$ 437,01 | R\$ 3.395,57 |
| S02323 | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 | ORSE | m2 | 7,50 | R\$ 8,24 | R\$ 61,80 |
| S89221S | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 | ORSE | h | 0,97 | R\$ 1,48 | R\$ 1,44 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 816,37 | R\$ 24,17 | R\$ 19.731,66 |
| S02282 | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico | ORSE | m2 | 151,80 | R\$ 7,86 | R\$ 1.193,15 |
| I0592 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHI) | SEINFRA | H | 11,44 | R\$ 20,99 | R\$ 240,13 |
| S00080 | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | ORSE | m2 | 11,70 | R\$ 105,11 | R\$ 1.229,79 |
| 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 1,26 | R\$ 120,25 | R\$ 151,52 |
| 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1.189,88 | R\$ 0,18 | R\$ 214,18 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 169,65 | R\$ 16,57 | R\$ 2.811,10 |
| 88904 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 7,84 | R\$ 76,83 | R\$ 602,35 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 576,85 | R\$ 22,00 | R\$ 12.690,70 |
| 53831 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 4,98 | R\$ 164,39 | R\$ 818,66 |
| 91631 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 30,50 | R\$ 3,38 | R\$ 103,09 |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 683,34 | R\$ 0,41 | R\$ 280,17 |
| 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 393,35 | R\$ 22,00 | R\$ 8.653,70 |
| S00125 | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | ORSE | m3 | 4,05 | R\$ 518,14 | R\$ 2.098,47 |
| 91287 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 85,00 | R\$ 199,28 | R\$ 16.938,80 |
| S00096 | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | m3 | 0,60 | R\$ 504,31 | R\$ 302,59 |
| 95385 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1.927,33 | R\$ 0,19 | R\$ 366,19 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,24 | R\$ 17,31 | R\$ 4,15 |
| S03308 | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,92 | R\$ 505,89 | R\$ 465,42 |
| 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 40,00 | R\$ 102,41 | R\$ 4.096,40 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|--|--------|------|------------|--------------------|-----------------|
| S00072 | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação | ORSE | m3 | 18,10 | R\$ 32,55 | R\$ 589,16 |
| 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 746,26 | R\$ 11,92 | R\$ 8.895,42 |
| S08957 | Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos | ORSE | un | 9,00 | R\$ 32,85 | R\$ 295,65 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 10,97 | R\$ 5,35 | R\$ 58,69 |
| 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 200,47 | R\$ 601,41 |
| S07692 | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | ORSE | m3 | 4,26 | R\$ 45,70 | R\$ 194,68 |
| 92002 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 100,00 | R\$ 39,78 | R\$ 3.978,00 |
| 90801 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 270,98 | R\$ 6.774,50 |
| 90825 | PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 593,23 | R\$ 14.830,75 |
| 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,30 | R\$ 174,33 | R\$ 52,30 |
| 91632 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 6,00 | R\$ 38,52 | R\$ 231,12 |
| S00124 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | ORSE | m3 | 3,21 | R\$ 491,60 | R\$ 1.578,04 |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 5,53 | R\$ 11,87 | R\$ 65,64 |
| S87296S | Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 | ORSE | m3 | 0,31 | R\$ 501,82 | R\$ 155,56 |
| 91305 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 104,15 | R\$ 2.083,00 |
| S00095 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 3,21 | R\$ 537,30 | R\$ 1.724,73 |
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 10,34 | R\$ 1,69 | R\$ 17,47 |
| S03309 | Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,60 | R\$ 445,87 | R\$ 267,52 |
| S95335S | Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | ORSE | h | 4,32 | R\$ 0,34 | R\$ 1,47 |
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 5,53 | R\$ 30,54 | R\$ 168,89 |
| S02288 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional | ORSE | m2 | 151,80 | R\$ 16,72 | R\$ 2.538,10 |
| 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 27,63 | R\$ 23,21 | R\$ 641,29 |
| S89222S | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023 | ORSE | h | 0,97 | R\$ 0,24 | R\$ 0,23 |
| 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 247,15 | R\$ 67,41 | R\$ 16.660,38 |
| 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,36 | R\$ 595,42 | R\$ 214,35 |
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 432,53 | R\$ 12,43 | R\$ 5.376,35 |
| 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,98 | R\$ 225,18 | R\$ 220,68 |
| S00127 | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | m3 | 3,00 | R\$ 521,73 | R\$ 1.565,19 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2.361,79 | R\$ 21,43 | R\$ 50.613,16 |
| 91633 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 6,00 | R\$ 114,35 | R\$ 686,10 |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 24,04 | R\$ 17,67 | R\$ 424,79 |

**RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**


DATA :

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|---|--------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 92451 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 155,47 | R\$ 206,40 | R\$ 32.089,01 |
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 10.251,68 | R\$ 0,36 | R\$ 3.690,60 |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 5,53 | R\$ 4,79 | R\$ 26,49 |
| S00098 | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | m3 | 2,60 | R\$ 533,89 | R\$ 1.388,11 |
| 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 320,29 | R\$ 12,81 | R\$ 4.102,91 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 4,48 | R\$ 5,02 | R\$ 22,49 |
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 661,46 | R\$ 0,52 | R\$ 343,96 |
| 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 10,97 | R\$ 1,59 | R\$ 17,44 |
| S02285 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 | ORSE | m2 | 10.067,00 | R\$ 15,06 | R\$ 151.609,02 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 168,19 | R\$ 16,58 | R\$ 2.788,59 |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 2.081,84 | R\$ 18,64 | R\$ 38.805,50 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 10.251,68 | R\$ 22,17 | R\$ 227.279,75 |
| 87755 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | SINAPI | M2 | 341,10 | R\$ 42,92 | R\$ 14.640,01 |
| 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 19,93 | R\$ 853,03 | R\$ 17.000,89 |
| 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 7,84 | R\$ 224,45 | R\$ 1.759,69 |
| 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 87,64 | R\$ 2.191,00 |
| 88389 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 39,97 | R\$ 0,21 | R\$ 8,39 |
| S00126 | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 1,05 | R\$ 563,84 | R\$ 592,03 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1.032,97 | R\$ 16,13 | R\$ 16.661,81 |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2.021,24 | R\$ 22,06 | R\$ 44.588,55 |
| 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 6,00 | R\$ 216,30 | R\$ 1.297,80 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 288,35 | R\$ 1,83 | R\$ 527,68 |
| 96539 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 266,53 | R\$ 128,06 | R\$ 34.131,83 |
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 384,15 | R\$ 0,14 | R\$ 53,78 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 28,00 | R\$ 11,24 | R\$ 314,72 |
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 9.284,55 | R\$ 0,26 | R\$ 2.413,98 |
| S13130 | Encargos Complementares - Vidraceiro | ORSE | h | 46,25 | R\$ 3,66 | R\$ 169,28 |
| 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 8,50 | R\$ 84,58 | R\$ 718,93 |
| 95402 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1.080,00 | R\$ 1,42 | R\$ 1.533,60 |
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1.755,05 | R\$ 0,22 | R\$ 386,11 |
| 95329 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1.090,67 | R\$ 0,23 | R\$ 250,85 |
| S01800 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m - fornecimento | ORSE | un | 3,00 | R\$ 1.043,62 | R\$ 3.130,86 |
| 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 10,97 | R\$ 2,07 | R\$ 22,71 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| S89223S | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023 | ORSE | h | 0,23 | R\$ 1,73 | R\$ 0,40 |
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 2,75 | R\$ 734,51 | R\$ 2.019,90 |
| 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 168,19 | R\$ 0,64 | R\$ 107,64 |
| S10555 | Encargos Complementares - Armador | ORSE | h | 4,78 | R\$ 3,63 | R\$ 17,35 |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,55 | R\$ 73,61 | R\$ 40,49 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 9.284,55 | R\$ 24,26 | R\$ 225.243,18 |
| 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 101,61 | R\$ 188,76 | R\$ 19.179,90 |
| S02497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 43,40 | R\$ 48,83 | R\$ 2.119,22 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 174,80 | R\$ 0,18 | R\$ 31,46 |
| 88390 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 9,34 | R\$ 1,03 | R\$ 9,62 |
| 91946 | SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 528,00 | R\$ 9,76 | R\$ 5.153,28 |
| 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 60,00 | R\$ 30,56 | R\$ 1.833,60 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 3,78 | R\$ 2.114,51 | R\$ 7.992,85 |
| 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 576,85 | R\$ 0,19 | R\$ 109,60 |
| 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 65,00 | R\$ 280,80 | R\$ 18.252,00 |
| 95338 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 118,86 | R\$ 0,36 | R\$ 42,79 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 140,22 | R\$ 1,24 | R\$ 173,87 |
| 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 837,00 | R\$ 6,91 | R\$ 5.783,67 |
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 729,12 | R\$ 3,74 | R\$ 2.726,91 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1.927,33 | R\$ 21,63 | R\$ 41.688,15 |
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 209,36 | R\$ 0,12 | R\$ 25,12 |
| S00128 | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | ORSE | m3 | 14,60 | R\$ 45,70 | R\$ 667,22 |
| S02624 | Remoção e reposição de meio-fio | ORSE | m | 22,00 | R\$ 16,45 | R\$ 361,90 |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 102,72 | R\$ 17,13 | R\$ 1.759,59 |
| 87745 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | SINAPI | M2 | 335,70 | R\$ 45,00 | R\$ 15.106,50 |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,53 | R\$ 26,41 | R\$ 146,05 |
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,86 | R\$ 71,00 | R\$ 203,06 |
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 1,39 | R\$ 520,77 | R\$ 723,87 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 118,86 | R\$ 22,17 | R\$ 2.635,13 |
| 88391 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 9,34 | R\$ 2,59 | R\$ 24,19 |
| 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 174,56 | R\$ 0,88 | R\$ 153,61 |
| 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 168,19 | R\$ 0,30 | R\$ 50,46 |
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 43,97 | R\$ 20,82 | R\$ 915,46 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 152,64 | R\$ 0,49 | R\$ 74,79 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 761,84 | R\$ 11,20 | R\$ 8.532,61 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|--|--------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,63 | R\$ 2.533,47 | R\$ 1.596,09 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 1,75 | R\$ 933,84 | R\$ 1.634,22 |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 316,84 | R\$ 10,18 | R\$ 3.225,43 |
| 92510 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 428,33 | R\$ 74,84 | R\$ 32.056,22 |
| S88251S | Auxiliar de serralheiro com encargos complementares | ORSE | h | 185,17 | R\$ 21,06 | R\$ 3.899,68 |
| S89224S | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023 | ORSE | h | 0,23 | R\$ 2,00 | R\$ 0,46 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 40,00 | R\$ 301,33 | R\$ 12.053,20 |
| S10553 | Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 8.247,44 | R\$ 3,88 | R\$ 32.000,07 |
| 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 215,38 | R\$ 12,01 | R\$ 2.586,71 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 209,36 | R\$ 0,02 | R\$ 4,19 |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 716,39 | R\$ 17,29 | R\$ 12.386,38 |
| 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 96,55 | R\$ 134,44 | R\$ 12.980,18 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 661,46 | R\$ 19,41 | R\$ 12.838,94 |
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 174,56 | R\$ 5,47 | R\$ 954,84 |
| 95946 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | SINAPI | KG | 21,78 | R\$ 11,88 | R\$ 258,75 |
| 95324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 2.021,24 | R\$ 0,25 | R\$ 505,31 |
| 97733 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,13 | R\$ 2.901,07 | R\$ 377,14 |
| 95469 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 308,64 | R\$ 7.716,00 |
| 87246 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023. PE | SINAPI | M2 | 205,40 | R\$ 69,36 | R\$ 14.246,54 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 761,84 | R\$ 10,82 | R\$ 8.243,11 |
| S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | ORSE | m2 | 10.067,00 | R\$ 22,40 | R\$ 225.500,80 |
| 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 27,63 | R\$ 6,13 | R\$ 169,37 |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 5,01 | R\$ 543,22 | R\$ 2.721,53 |
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 2.358,94 | R\$ 3,67 | R\$ 8.657,31 |
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 330,55 | R\$ 14,01 | R\$ 4.631,01 |
| 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 100,00 | R\$ 35,12 | R\$ 3.512,00 |
| 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 118,10 | R\$ 10,11 | R\$ 1.193,99 |
| 91630 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 30,50 | R\$ 8,37 | R\$ 255,29 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1.755,05 | R\$ 17,22 | R\$ 30.221,96 |
| 95392 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1.080,00 | R\$ 0,13 | R\$ 140,40 |
| S00077 | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | ORSE | m3 | 4,00 | R\$ 165,23 | R\$ 660,92 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 174,56 | R\$ 23,66 | R\$ 4.130,09 |
| S11640 | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | ORSE | m2 | 105,00 | R\$ 119,92 | R\$ 12.591,60 |
| 95313 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 24,04 | R\$ 0,14 | R\$ 3,37 |
| 95337 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 393,35 | R\$ 0,19 | R\$ 74,74 |

| | | | |
|--|---|---|--------|
|  | RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|--|--------|------|------------|--------------------|-----------------|
| S02278 | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1 | ORSE | m2 | 67,00 | R\$ 10,15 | R\$ 680,05 |
| S89225S | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 | ORSE | chp | 0,23 | R\$ 5,45 | R\$ 1,25 |
| 92415 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 193,55 | R\$ 141,74 | R\$ 27.433,78 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 5,54 | R\$ 631,78 | R\$ 3.500,06 |
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 1.094,55 | R\$ 3,70 | R\$ 4.049,84 |

| | | | |
|--|--|---|---------------|
|  | RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR SEM ENCARGOS | % ENC | VALOR COM ENCARGOS | VALOR TOTAL |
|----------|--|---------|------|------------|--------------------|------------|--------------------|----------------|
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 101,89 | R\$ 6,31 | R\$ 84,61 | R\$ 11,64 | R\$ 1.186,00 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 54,29 | R\$ 9,12 | R\$ 83,85 | R\$ 16,77 | R\$ 910,44 |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 673,61 | R\$ 7,36 | R\$ 84,61 | R\$ 13,58 | R\$ 9.147,62 |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 36,16 | R\$ 9,12 | R\$ 83,85 | R\$ 16,77 | R\$ 606,40 |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1.066,44 | R\$ 9,12 | R\$ 83,85 | R\$ 16,77 | R\$ 17.884,20 |
| 00000252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 690,84 | R\$ 6,68 | R\$ 84,61 | R\$ 12,33 | R\$ 8.518,06 |
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | H | 23,84 | R\$ 6,69 | R\$ 84,61 | R\$ 12,35 | R\$ 294,42 |
| 00000253 | ALMOXARIFE (HORISTA) | SINAPI | H | 1.064,05 | R\$ 14,42 | R\$ 84,61 | R\$ 26,63 | R\$ 28.335,65 |
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 572,16 | R\$ 8,96 | R\$ 84,61 | R\$ 16,55 | R\$ 9.469,25 |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1.752,40 | R\$ 6,68 | R\$ 84,61 | R\$ 12,33 | R\$ 21.607,09 |
| I0152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 35,57 | R\$ 11,30 | R\$ 83,85 | R\$ 20,77 | R\$ 738,79 |
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 2.011,50 | R\$ 8,96 | R\$ 84,61 | R\$ 16,55 | R\$ 33.290,33 |
| I00252S | Ajudante de serralheiro (horista) | ORSE | h | 183,67 | R\$ 5,90 | R\$ 111,93 | R\$ 12,50 | R\$ 2.295,88 |
| I00378S | Armador (horista) | ORSE | h | 4,68 | R\$ 8,57 | R\$ 111,93 | R\$ 18,16 | R\$ 84,99 |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 1.184,14 | R\$ 6,68 | R\$ 84,61 | R\$ 12,33 | R\$ 14.600,45 |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1.085,41 | R\$ 8,54 | R\$ 84,61 | R\$ 15,76 | R\$ 17.106,06 |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 3.054,52 | R\$ 8,96 | R\$ 84,61 | R\$ 16,55 | R\$ 50.552,31 |
| I00049 | Cabista para instalação telefônica | ORSE | h | 3,53 | R\$ 8,57 | R\$ 111,93 | R\$ 18,16 | R\$ 64,10 |
| I01214S | Carpinteiro de esquadrias (horista) | ORSE | h | 141,12 | R\$ 8,16 | R\$ 111,93 | R\$ 17,29 | R\$ 2.439,96 |
| I01213S | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | h | 931,54 | R\$ 8,57 | R\$ 111,93 | R\$ 18,16 | R\$ 16.916,77 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 87,61 | R\$ 11,30 | R\$ 83,85 | R\$ 20,77 | R\$ 1.819,66 |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 831,37 | R\$ 9,89 | R\$ 84,61 | R\$ 18,25 | R\$ 15.172,50 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 50,17 | R\$ 11,05 | R\$ 83,85 | R\$ 20,32 | R\$ 1.019,45 |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 2.358,23 | R\$ 8,96 | R\$ 84,61 | R\$ 16,55 | R\$ 39.028,71 |
| 00002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | SINAPI | H | 1.074,79 | R\$ 51,00 | R\$ 84,61 | R\$ 94,15 | R\$ 101.191,48 |
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 2.311,76 | R\$ 8,57 | R\$ 111,93 | R\$ 18,16 | R\$ 41.981,56 |
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 718,85 | R\$ 8,57 | R\$ 111,93 | R\$ 18,16 | R\$ 13.054,32 |
| I00054 | Encarregado de turma - SICRO | ORSE | h | 5,51 | R\$ 8,60 | R\$ 111,93 | R\$ 18,23 | R\$ 100,45 |
| 00012872 | GESSEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 390,15 | R\$ 8,96 | R\$ 84,61 | R\$ 16,55 | R\$ 6.456,98 |
| 00012873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 119,07 | R\$ 8,96 | R\$ 84,61 | R\$ 16,55 | R\$ 1.970,61 |
| I12873S | Impermeabilizador (horista) | ORSE | h | 133,35 | R\$ 8,57 | R\$ 111,93 | R\$ 18,16 | R\$ 2.421,64 |
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 705,81 | R\$ 6,43 | R\$ 84,61 | R\$ 11,87 | R\$ 8.377,96 |
| I44503S | Jardineiro (horista) | ORSE | h | 47,04 | R\$ 6,71 | R\$ 111,93 | R\$ 14,22 | R\$ 668,91 |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 564,48 | R\$ 11,30 | R\$ 83,85 | R\$ 20,77 | R\$ 11.724,25 |
| 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 200,37 | R\$ 8,96 | R\$ 84,61 | R\$ 16,55 | R\$ 3.316,12 |
| 00004069 | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1.081,95 | R\$ 20,37 | R\$ 84,61 | R\$ 37,60 | R\$ 40.681,32 |
| 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | H | 1.397,53 | R\$ 6,61 | R\$ 84,61 | R\$ 12,20 | R\$ 17.049,87 |
| I2380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 27,60 | R\$ 9,89 | R\$ 83,85 | R\$ 18,18 | R\$ 501,77 |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | H | 5,45 | R\$ 12,10 | R\$ 84,61 | R\$ 22,33 | R\$ 121,70 |
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | H | 30,41 | R\$ 13,56 | R\$ 84,61 | R\$ 25,03 | R\$ 761,16 |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 1.021,14 | R\$ 6,42 | R\$ 84,61 | R\$ 11,85 | R\$ 12.100,51 |
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | SINAPI | H | 43,61 | R\$ 8,96 | R\$ 84,61 | R\$ 16,55 | R\$ 721,75 |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI | H | 400,29 | R\$ 5,89 | R\$ 84,61 | R\$ 10,87 | R\$ 4.351,15 |

| | | | | |
|--|--|---|---------------|--|
|  | RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA | | DATA : | |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR SEM ENCARGOS | % ENC | VALOR COM ENCARGOS | VALOR TOTAL |
|----------|--|---------|------|------------|--------------------|------------|--------------------|----------------|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H | 381,03 | R\$ 6,57 | R\$ 84,61 | R\$ 12,12 | R\$ 4.618,08 |
| I37666S | Operador de betoneira estacionaria / misturador | ORSE | h | 0,96 | R\$ 7,78 | R\$ 111,93 | R\$ 16,49 | R\$ 15,83 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 244,09 | R\$ 11,30 | R\$ 83,85 | R\$ 20,77 | R\$ 5.069,75 |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 10.270,18 | R\$ 8,96 | R\$ 84,61 | R\$ 16,55 | R\$ 169.971,48 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1.939,42 | R\$ 11,30 | R\$ 83,85 | R\$ 20,77 | R\$ 40.281,75 |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 9.239,80 | R\$ 9,43 | R\$ 84,61 | R\$ 17,40 | R\$ 160.772,52 |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1.004,00 | R\$ 8,57 | R\$ 111,93 | R\$ 18,16 | R\$ 18.232,64 |
| I04783S | Pintor (horista) | ORSE | h | 8.082,49 | R\$ 8,57 | R\$ 111,93 | R\$ 18,16 | R\$ 146.778,02 |
| 00006110 | SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 841,00 | R\$ 8,96 | R\$ 84,61 | R\$ 16,55 | R\$ 13.918,55 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2.799,23 | R\$ 8,46 | R\$ 83,85 | R\$ 15,55 | R\$ 43.528,03 |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 23.644,42 | R\$ 6,34 | R\$ 84,61 | R\$ 11,70 | R\$ 276.639,71 |
| I06110S | Serralheiro (horista) | ORSE | h | 223,59 | R\$ 8,57 | R\$ 111,93 | R\$ 18,16 | R\$ 4.060,39 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 11.641,18 | R\$ 6,00 | R\$ 111,93 | R\$ 12,72 | R\$ 148.075,81 |
| 00012869 | TELHADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1.911,65 | R\$ 8,86 | R\$ 84,61 | R\$ 16,35 | R\$ 31.255,48 |
| 00010489 | VIDRACEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 62,00 | R\$ 6,82 | R\$ 84,61 | R\$ 12,59 | R\$ 780,58 |
| I10489S | Vidraceiro (horista) | ORSE | h | 45,32 | R\$ 6,52 | R\$ 111,93 | R\$ 13,82 | R\$ 626,46 |

| | | | |
|--|--|---|---------------|
|  | RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------|---|---------|------|------------|----------------|---------------|
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 2.222,23 | R\$ 8,22 | R\$ 18.266,73 |
| 00043055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1.033,53 | R\$ 7,12 | R\$ 7.358,73 |
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1.035,32 | R\$ 8,67 | R\$ 8.976,22 |
| 00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1.071,19 | R\$ 8,72 | R\$ 9.340,78 |
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1.140,59 | R\$ 7,78 | R\$ 8.873,79 |
| 00000131 | ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | SINAPI | KG | 21,70 | R\$ 61,54 | R\$ 1.335,42 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 9,09 | R\$ 52,70 | R\$ 479,04 |
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 541,62 | R\$ 14,48 | R\$ 7.842,66 |
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L | 51,94 | R\$ 9,71 | R\$ 504,34 |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 40,88 | R\$ 17,19 | R\$ 702,73 |
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 37,83 | R\$ 12,54 | R\$ 474,39 |
| I0082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 5,82 | R\$ 2,03 | R\$ 11,81 |
| 00000345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | SINAPI | KG | 10,52 | R\$ 24,79 | R\$ 260,79 |
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 57,42 | R\$ 20,19 | R\$ 1.159,31 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 145,74 | R\$ 17,38 | R\$ 2.532,96 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03 | R\$ 74,72 | R\$ 2,24 |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 58,23 | R\$ 70,91 | R\$ 4.129,09 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08 | R\$ 67,50 | R\$ 5,40 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 563,55 | R\$ 70,00 | R\$ 39.448,50 |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 27.006,80 | R\$ 1,07 | R\$ 28.897,28 |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 3.104,00 | R\$ 2,03 | R\$ 6.301,12 |
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 17.912,41 | R\$ 3,29 | R\$ 58.931,83 |
| 00037596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | SINAPI | KG | 39,71 | R\$ 3,77 | R\$ 149,71 |
| 00006079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 269,45 | R\$ 36,51 | R\$ 9.837,62 |
| I8636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 5,82 | R\$ 326,34 | R\$ 1.899,30 |
| I00095S | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua | ORSE | un | 4,85 | R\$ 12,49 | R\$ 60,58 |
| I00096S | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua | ORSE | un | 9,70 | R\$ 13,59 | R\$ 131,82 |
| I00098S | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua | ORSE | un | 4,85 | R\$ 30,60 | R\$ 148,41 |
| I00138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE | kg | 13,47 | R\$ 72,41 | R\$ 975,36 |
| I03800 | Adubo mineral NPK (10-10-10) | ORSE | kg | 58,20 | R\$ 2,84 | R\$ 165,29 |
| I00140 | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | ORSE | m3 | 2,91 | R\$ 22,67 | R\$ 65,97 |
| I00162 | Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm | ORSE | un | 49,47 | R\$ 0,98 | R\$ 48,48 |
| I00301S | Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688) | ORSE | un | 39,58 | R\$ 3,50 | R\$ 138,53 |
| I00296S | Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688) | ORSE | un | 19,79 | R\$ 1,98 | R\$ 39,18 |
| I43130S | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | ORSE | kg | 34,29 | R\$ 24,40 | R\$ 836,68 |
| I43132S | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | ORSE | kg | 0,34 | R\$ 24,40 | R\$ 8,30 |
| I00366S | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 4,66 | R\$ 100,00 | R\$ 466,00 |
| I00367S | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | ORSE | m3 | 9,21 | R\$ 101,30 | R\$ 932,97 |
| I00370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 1,86 | R\$ 100,00 | R\$ 186,00 |
| I02684 | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | ORSE | kg | 17,46 | R\$ 1,49 | R\$ 26,02 |
| I00207 | Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4" | ORSE | un | 14,55 | R\$ 0,60 | R\$ 8,73 |
| I00209 | Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4" | ORSE | un | 11,64 | R\$ 1,45 | R\$ 16,88 |




RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------|--|---------|------|------------|----------------|---------------|
| I00377S | Assento sanitario de plastico, tipo convencional | ORSE | un | 24,25 | R\$ 36,25 | R\$ 879,06 |
| I00081 | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | ORSE | kg | 249,58 | R\$ 10,46 | R\$ 2.610,61 |
| I8651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 5,82 | R\$ 545,74 | R\$ 3.176,21 |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 13,58 | R\$ 420,42 | R\$ 5.709,30 |
| 00010420 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 24,25 | R\$ 224,92 | R\$ 5.454,31 |
| I9533 | BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm | SEINFRA | M2 | 7,54 | R\$ 408,96 | R\$ 3.083,56 |
| 00011692 | BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS) | SINAPI | M2 | 9,14 | R\$ 775,16 | R\$ 7.084,96 |
| 00000565 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M | SINAPI | M | 889,49 | R\$ 14,96 | R\$ 13.306,77 |
| 00000183 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | SINAPI | JG | 24,25 | R\$ 195,00 | R\$ 4.728,75 |
| 00000184 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | SINAPI | JG | 82,45 | R\$ 120,77 | R\$ 9.957,49 |
| I0208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 9,17 | R\$ 19,73 | R\$ 180,92 |
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 54.921,40 | R\$ 0,83 | R\$ 45.584,76 |
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 1.730,57 | R\$ 4,64 | R\$ 8.029,84 |
| 00000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 156,74 | R\$ 2,60 | R\$ 407,52 |
| 00034586 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | SINAPI | UN | 2.822,73 | R\$ 2,33 | R\$ 6.576,96 |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 285,66 | R\$ 0,61 | R\$ 174,25 |
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 38,80 | R\$ 0,73 | R\$ 28,32 |
| I00546S | Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola) | ORSE | kg | 348,94 | R\$ 10,32 | R\$ 3.601,06 |
| I00487 | Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar | ORSE | m | 120,12 | R\$ 41,13 | R\$ 4.940,54 |
| I08287 | Batente (caixão) em madeira lei L=16 a 19cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar | ORSE | cj | 3,88 | R\$ 144,90 | R\$ 562,21 |
| I05015 | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar | ORSE | cj | 2,91 | R\$ 260,00 | R\$ 756,60 |
| I00314 | Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4" | ORSE | un | 11,64 | R\$ 1,60 | R\$ 18,62 |
| I04374S | Bucha de nylon sem aba s10 | ORSE | un | 873,00 | R\$ 0,22 | R\$ 192,06 |
| I39175S | Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto | ORSE | un | 14,55 | R\$ 1,27 | R\$ 18,48 |
| I10394 | Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" | ORSE | un | 3,88 | R\$ 0,35 | R\$ 1,36 |
| I0333 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS | SEINFRA | UN | 19,40 | R\$ 6,50 | R\$ 126,10 |
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 19,40 | R\$ 34,32 | R\$ 665,81 |
| 00000980 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M | 581,94 | R\$ 9,45 | R\$ 5.499,33 |
| 00000979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 376,30 | R\$ 13,50 | R\$ 5.080,05 |
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 3.220,28 | R\$ 2,07 | R\$ 6.665,98 |
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1.715,67 | R\$ 3,44 | R\$ 5.901,90 |
| 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1.093,93 | R\$ 4,94 | R\$ 5.404,01 |
| 00000996 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | SINAPI | M | 237,09 | R\$ 22,25 | R\$ 5.275,25 |
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3.572,44 | R\$ 15,00 | R\$ 53.586,60 |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 595,24 | R\$ 29,33 | R\$ 17.458,39 |
| 00037104 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 2,91 | R\$ 1.252,50 | R\$ 3.644,78 |

| | | | |
|--|--|---|---------------|
|  | RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------|---|---------|------|------------|----------------|----------------|
| 00011881 | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | SINAPI | UN | 9,70 | R\$ 168,92 | R\$ 1.638,52 |
| 00035277 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO | SINAPI | UN | 7,76 | R\$ 411,56 | R\$ 3.193,71 |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | UN | 19,40 | R\$ 26,05 | R\$ 505,37 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,80 | R\$ 1,10 | R\$ 1,98 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 36.179,99 | R\$ 1,07 | R\$ 38.712,59 |
| 00040784 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | SINAPI | M | 203,70 | R\$ 90,05 | R\$ 18.343,19 |
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 486,84 | R\$ 2,88 | R\$ 1.402,10 |
| 00004777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | SINAPI | KG | 731,77 | R\$ 10,43 | R\$ 7.632,36 |
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 853,60 | R\$ 33,33 | R\$ 28.450,49 |
| 00001345 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM | SINAPI | M2 | 37,25 | R\$ 111,06 | R\$ 4.136,99 |
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 743,21 | R\$ 65,58 | R\$ 48.739,71 |
| 00011975 | CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA | SINAPI | UN | 38,80 | R\$ 27,15 | R\$ 1.053,42 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 55,80 | R\$ 0,56 | R\$ 31,25 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 181.925,22 | R\$ 0,88 | R\$ 160.094,19 |
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 12,64 | R\$ 543,01 | R\$ 6.863,65 |
| 00038408 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 69,48 | R\$ 576,17 | R\$ 40.032,29 |
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN | 24,25 | R\$ 8,56 | R\$ 207,58 |
| 00001743 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM | SINAPI | UN | 2,91 | R\$ 181,23 | R\$ 527,38 |
| 00007181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | SINAPI | UN | 2.037,00 | R\$ 2,68 | R\$ 5.459,16 |
| I02899 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | ORSE | un | 19,40 | R\$ 99,90 | R\$ 1.938,06 |
| I06477 | Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado) | ORSE | m | 181,80 | R\$ 3,86 | R\$ 701,75 |
| I00414 | Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º | ORSE | m | 3,88 | R\$ 13,97 | R\$ 54,20 |
| I00868S | Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro | ORSE | m | 7,76 | R\$ 22,22 | R\$ 172,43 |
| I11868S | Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforçado com fibra de vidro,1000 litros, com tampa | ORSE | un | 4,85 | R\$ 594,89 | R\$ 2.885,22 |
| I00459 | Caixa d'agua fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar) | ORSE | un | 6,00 | R\$ 427,24 | R\$ 2.563,44 |
| I00463 | Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) | ORSE | un | 2,00 | R\$ 2.628,78 | R\$ 5.257,56 |
| I00435 | Caixa de medicao monofásica, em noril (polycarbonato) | ORSE | un | 4,85 | R\$ 41,90 | R\$ 203,22 |
| I01872S | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | ORSE | un | 256,08 | R\$ 1,96 | R\$ 501,92 |
| I12001S | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado | ORSE | un | 106,70 | R\$ 5,08 | R\$ 542,04 |
| I03352 | Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa | ORSE | Un | 19,40 | R\$ 35,81 | R\$ 694,71 |
| I00484 | Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x" | ORSE | un | 27,16 | R\$ 6,80 | R\$ 184,69 |
| I01106S | Cal hidratada ch-i para argamassas | ORSE | kg | 301,98 | R\$ 1,02 | R\$ 308,02 |
| I00492 | Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar) | ORSE | m | 162,96 | R\$ 3,85 | R\$ 627,40 |
| I01332S | Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2 | ORSE | kg | 33,90 | R\$ 11,08 | R\$ 375,61 |
| I01338S | Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm | ORSE | m2 | 82,94 | R\$ 62,14 | R\$ 5.153,89 |
| I08384 | Chapa em MDF cru esp: 6mm | ORSE | m2 | 58,68 | R\$ 20,26 | R\$ 1.189,06 |
| I01346S | Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm | ORSE | m2 | 59,48 | R\$ 54,59 | R\$ 3.247,01 |
| I00591 | Chave magnetica p/motor 3cv-220v | ORSE | un | 2,91 | R\$ 237,00 | R\$ 689,67 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 3.152,51 | R\$ 0,80 | R\$ 2.522,01 |

| | | | |
|--|--|---|--------|
|  | RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------|---|---------|------|------------|----------------|---------------|
| I00619 | Cobogo cimento tipo "escama/veneziana/ cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm | ORSE | un | 666,88 | R\$ 21,93 | R\$ 14.624,68 |
| I01339S | Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico | ORSE | kg | 11,64 | R\$ 62,30 | R\$ 725,17 |
| I00630 | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | ORSE | m2 | 6,24 | R\$ 42,56 | R\$ 265,57 |
| I00632 | Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar | ORSE | m2 | 32,01 | R\$ 68,76 | R\$ 2.201,01 |
| I00634 | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | ORSE | m3 | 0,58 | R\$ 427,04 | R\$ 247,68 |
| I34492S | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | ORSE | m3 | 2,91 | R\$ 445,00 | R\$ 1.294,95 |
| I34493S | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | ORSE | m3 | 2,52 | R\$ 457,54 | R\$ 1.153,00 |
| I34494S | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | ORSE | m3 | 8,15 | R\$ 472,79 | R\$ 3.853,24 |
| I00663 | Conector p/ haste de aterramento 3/4" | ORSE | un | 8,73 | R\$ 7,00 | R\$ 61,11 |
| I00664 | Conector p/ haste de aterramento 5/8" | ORSE | un | 66,93 | R\$ 5,00 | R\$ 334,65 |
| I01607S | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas) | ORSE | cj | 642,21 | R\$ 0,37 | R\$ 237,62 |
| I09676 | Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem | ORSE | un | 24,25 | R\$ 376,89 | R\$ 9.139,58 |
| I12780 | Corrimão Central para arquibancada em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | ORSE | m | 194,00 | R\$ 189,96 | R\$ 36.852,24 |
| I12502 | Cremona em latão acabamento amarelo colonial | ORSE | un | 23,28 | R\$ 57,00 | R\$ 1.326,96 |
| I10060 | Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar | ORSE | un | 14,55 | R\$ 454,89 | R\$ 6.618,65 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 49,54 | R\$ 1,00 | R\$ 49,54 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 12,64 | R\$ 9,33 | R\$ 117,93 |
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 60,00 | R\$ 20,58 | R\$ 1.234,80 |
| 00005330 | DILUENTE EPOXI | SINAPI | L | 93,12 | R\$ 46,91 | R\$ 4.368,26 |
| 00034686 | DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A | SINAPI | UN | 38,80 | R\$ 12,36 | R\$ 479,57 |
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 164,90 | R\$ 8,34 | R\$ 1.375,27 |
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | UN | 33,95 | R\$ 58,56 | R\$ 1.988,11 |
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 523,80 | R\$ 18,19 | R\$ 9.527,92 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 6,53 | R\$ 24,67 | R\$ 161,10 |
| I02692S | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | ORSE | l | 2,21 | R\$ 8,02 | R\$ 17,72 |
| I00822 | Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar | ORSE | un | 24,25 | R\$ 29,60 | R\$ 717,80 |
| I03603 | Disjuntor monopolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens S5X1 ou similar. | ORSE | un | 5,82 | R\$ 25,00 | R\$ 145,50 |
| I10064 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | ORSE | un | 2,91 | R\$ 542,00 | R\$ 1.577,22 |
| I08830 | Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar. | ORSE | un | 2,91 | R\$ 451,00 | R\$ 1.312,41 |
| I12503 | Dobradiça 3" em Latão amarelo colonial | ORSE | un | 93,12 | R\$ 27,52 | R\$ 2.562,66 |
| I12490 | Dobradiça Pequena M. Nobre 1500-5 FLO S?A 2" | ORSE | un | 93,12 | R\$ 2,24 | R\$ 208,59 |
| I09251 | Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos | ORSE | un | 8,73 | R\$ 14,39 | R\$ 125,62 |
| I00848 | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | ORSE | un | 11,64 | R\$ 3,60 | R\$ 41,90 |
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | SINAPI | KG | 11,16 | R\$ 24,00 | R\$ 267,84 |
| 00039243 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | 83,85 | R\$ 2,92 | R\$ 244,84 |
| 00039244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | 256,49 | R\$ 3,95 | R\$ 1.013,14 |
| 00039245 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | 83,85 | R\$ 7,60 | R\$ 637,26 |
| 00039246 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M | 19,21 | R\$ 5,57 | R\$ 107,00 |
| 00002446 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M | 8,54 | R\$ 8,00 | R\$ 68,32 |
| 00011684 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM | SINAPI | UN | 9,70 | R\$ 61,20 | R\$ 593,64 |

| | | | |
|--|--|---|---------------|
|  | RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------|---|---------|------|------------|----------------|---------------|
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 5,82 | R\$ 17,71 | R\$ 103,07 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 5.379,96 | R\$ 0,22 | R\$ 1.183,59 |
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 512,16 | R\$ 2,85 | R\$ 1.459,66 |
| 00010888 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 19,40 | R\$ 636,92 | R\$ 12.356,25 |
| I11002S | Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm | ORSE | kg | 2,69 | R\$ 39,35 | R\$ 105,85 |
| I00865 | Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2" | ORSE | m | 5,82 | R\$ 3,10 | R\$ 18,04 |
| I00866 | Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4" | ORSE | m | 7,28 | R\$ 4,23 | R\$ 30,79 |
| I02674S | Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva | ORSE | m | 640,20 | R\$ 4,77 | R\$ 3.053,75 |
| I03975 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | ORSE | un | 15,28 | R\$ 248,30 | R\$ 3.794,02 |
| I02689S | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 20 mm | ORSE | m | 117,13 | R\$ 2,31 | R\$ 270,57 |
| I02688S | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | ORSE | m | 1.801,29 | R\$ 2,51 | R\$ 4.521,24 |
| I02690S | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 32 mm | ORSE | m | 830,08 | R\$ 4,29 | R\$ 3.561,04 |
| I11683S | Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm | ORSE | un | 14,55 | R\$ 31,64 | R\$ 460,36 |
| I12907 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | ORSE | un | 19,40 | R\$ 90,78 | R\$ 1.761,13 |
| I39017S | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimeto 20 mm | ORSE | un | 6,71 | R\$ 0,22 | R\$ 1,48 |
| I39315S | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimeto *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | ORSE | un | 6,71 | R\$ 0,35 | R\$ 2,35 |
| I02869 | Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar | ORSE | l | 15,36 | R\$ 32,90 | R\$ 505,34 |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 2,16 | R\$ 52,50 | R\$ 113,40 |
| 00003080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ | 38,80 | R\$ 74,95 | R\$ 2.908,06 |
| 00003081 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ | 203,70 | R\$ 148,29 | R\$ 30.206,67 |
| 00003090 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | SINAPI | CJ | 24,25 | R\$ 66,90 | R\$ 1.622,33 |
| 00003097 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | SINAPI | CJ | 19,40 | R\$ 83,92 | R\$ 1.628,05 |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 33,95 | R\$ 7,62 | R\$ 258,70 |
| 00039431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 606,90 | R\$ 0,37 | R\$ 224,55 |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 1.707,69 | R\$ 3,32 | R\$ 5.669,53 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 35,17 | R\$ 0,28 | R\$ 9,85 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 52,83 | R\$ 3,78 | R\$ 199,70 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 1,25 | R\$ 3,49 | R\$ 4,36 |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 2,76 | R\$ 12,87 | R\$ 35,52 |
| 00036225 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1.005,21 | R\$ 33,43 | R\$ 33.604,17 |
| 00043653 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | SINAPI | L | 48,12 | R\$ 25,18 | R\$ 1.211,66 |
| I00944 | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior | ORSE | un | 2,91 | R\$ 168,19 | R\$ 489,43 |
| I03080S | Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro | ORSE | cj | 3,88 | R\$ 63,00 | R\$ 244,44 |
| I12505 | Fecho de sobrepor, em latã amarelo colonial, fio redondo, 5cm | ORSE | un | 69,84 | R\$ 19,07 | R\$ 1.331,85 |
| I00965 | Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2 | ORSE | m | 143,56 | R\$ 5,51 | R\$ 791,02 |
| I00939S | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | ORSE | m | 5.889,84 | R\$ 2,21 | R\$ 13.016,55 |
| I00940S | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2 | ORSE | m | 4,85 | R\$ 5,04 | R\$ 24,44 |

| | | | |
|--|--|---|---------------|
|  | RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------|---|---------|------|------------|----------------|---------------|
| I20111S | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | ORSE | un | 54,42 | R\$ 9,55 | R\$ 519,71 |
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 149,86 | R\$ 0,24 | R\$ 35,97 |
| I03146S | Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c) | ORSE | un | 0,92 | R\$ 3,20 | R\$ 2,94 |
| I00668 | Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar | ORSE | cj | 4,85 | R\$ 69,90 | R\$ 339,02 |
| I01130 | Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m | ORSE | m2 | 46,56 | R\$ 424,77 | R\$ 19.777,29 |
| 00004226 | GAS DE COZINHA - GLP | SINAPI | KG | 30,26 | R\$ 7,55 | R\$ 228,46 |
| I2707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 26,15 | R\$ 5,09 | R\$ 133,10 |
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 174,40 | R\$ 5,48 | R\$ 955,71 |
| 00003315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | SINAPI | KG | 879,16 | R\$ 0,95 | R\$ 835,20 |
| 00020017 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 287,67 | R\$ 7,09 | R\$ 2.039,58 |
| 00020007 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 944,23 | R\$ 4,23 | R\$ 3.994,09 |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 199,35 | R\$ 27,45 | R\$ 5.472,16 |
| I11005 | Grama esmeralda em placas | ORSE | m2 | 582,00 | R\$ 15,00 | R\$ 8.730,00 |
| 00003378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 29,10 | R\$ 125,37 | R\$ 3.648,27 |
| 00011029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | SINAPI | CJ | 3.220,40 | R\$ 3,00 | R\$ 9.661,20 |
| I01094 | Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector | ORSE | un | 3,88 | R\$ 112,00 | R\$ 434,56 |
| I03490 | Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m | ORSE | un | 4,85 | R\$ 29,60 | R\$ 143,56 |
| I01096 | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector | ORSE | un | 66,93 | R\$ 29,60 | R\$ 1.981,13 |
| 00038113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 29,10 | R\$ 8,76 | R\$ 254,92 |
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 492,76 | R\$ 6,73 | R\$ 3.316,27 |
| I03389S | Ignitor para lampada de vapor de sodio / vapor metalico ate400 w, tensao de pulso entre 3000 a 4500 v | ORSE | un | 1,94 | R\$ 27,50 | R\$ 53,35 |
| I01111 | Igolflex branco | ORSE | I | 239,98 | R\$ 10,69 | R\$ 2.565,39 |
| 00003429 | JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO) | SINAPI | M2 | 34,92 | R\$ 821,11 | R\$ 28.673,16 |
| 00036896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN | 43,65 | R\$ 374,45 | R\$ 16.344,74 |
| 00034364 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 16,18 | R\$ 634,37 | R\$ 10.264,11 |
| 00034381 | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 60,62 | R\$ 275,74 | R\$ 16.715,36 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 5,82 | R\$ 6,16 | R\$ 35,85 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 407,48 | R\$ 0,66 | R\$ 268,94 |
| 00003524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 345,32 | R\$ 7,28 | R\$ 2.513,93 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,42 | R\$ 1,00 | R\$ 3,42 |
| I03529S | Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial | ORSE | un | 9,70 | R\$ 0,80 | R\$ 7,76 |
| I03516S | Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial | ORSE | un | 1.035,96 | R\$ 2,52 | R\$ 2.610,62 |
| I03517S | Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario | ORSE | un | 1.035,96 | R\$ 2,28 | R\$ 2.361,99 |
| I12118S | Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a | ORSE | un | 24,25 | R\$ 18,46 | R\$ 447,66 |
| 00003755 | LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V) | SINAPI | UN | 19,40 | R\$ 22,45 | R\$ 435,53 |

| | | | |
|--|--|---|---------------|
|  | RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------|---|---------|------|------------|----------------|---------------|
| 00038191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 97,00 | R\$ 12,44 | R\$ 1.206,68 |
| 00038781 | LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 19,40 | R\$ 47,93 | R\$ 929,84 |
| 00020269 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | SINAPI | UN | 5,82 | R\$ 105,81 | R\$ 615,81 |
| 00036794 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C) | SINAPI | UN | 27,16 | R\$ 179,25 | R\$ 4.868,43 |
| 00010425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | SINAPI | UN | 24,25 | R\$ 101,83 | R\$ 2.469,38 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 360,32 | R\$ 1,86 | R\$ 670,20 |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 1.008,80 | R\$ 0,86 | R\$ 867,57 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 476,08 | R\$ 0,55 | R\$ 261,84 |
| 00038769 | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 29,10 | R\$ 68,71 | R\$ 1.999,46 |
| 00038774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | SINAPI | UN | 67,90 | R\$ 19,47 | R\$ 1.322,01 |
| I1361 | LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN | 33,95 | R\$ 41,21 | R\$ 1.399,08 |
| I1364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 24,25 | R\$ 63,69 | R\$ 1.544,48 |
| 00038775 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 43,65 | R\$ 85,05 | R\$ 3.712,43 |
| I03753S | Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt | ORSE | un | 33,95 | R\$ 9,80 | R\$ 332,71 |
| I03767S | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | ORSE | un | 6.624,39 | R\$ 0,83 | R\$ 5.498,24 |
| I12230S | Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 1 lampada fluorecente de *18* w, perfil comercial (nao inclui reator e lampada) | ORSE | un | 33,95 | R\$ 18,88 | R\$ 640,98 |
| I08673 | Luminária c/ 02 pétalas c/ alojamento p/ equip., em ch. de alumínio, pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/ fixação em poste reto c/ 02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar | ORSE | un | 0,97 | R\$ 1.522,50 | R\$ 1.476,83 |
| I1463 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W | SEINFRA | UN | 24,25 | R\$ 7,95 | R\$ 192,79 |
| I1464 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W | SEINFRA | UN | 29,10 | R\$ 8,60 | R\$ 250,26 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 87,59 | R\$ 11,91 | R\$ 1.043,20 |
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 33,95 | R\$ 12,08 | R\$ 410,12 |
| I01319 | Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar) | ORSE | un | 16,49 | R\$ 75,52 | R\$ 1.245,32 |
| I01332 | Líquido selador acrílico | ORSE | I | 29,45 | R\$ 7,67 | R\$ 225,88 |
| I01333 | Líquido selador para parede | ORSE | I | 1.269,45 | R\$ 7,67 | R\$ 9.736,68 |
| 00004014 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | SINAPI | M2 | 65,48 | R\$ 60,91 | R\$ 3.988,39 |
| 00004015 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | SINAPI | M2 | 65,48 | R\$ 74,80 | R\$ 4.897,90 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 9,91 | R\$ 1,00 | R\$ 9,91 |
| 00043651 | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | SINAPI | KG | 15.052,85 | R\$ 4,60 | R\$ 69.243,11 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 145,50 | R\$ 2,92 | R\$ 424,86 |
| 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | SINAPI | KG | 669,31 | R\$ 4,16 | R\$ 2.784,33 |
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,58 | R\$ 9,74 | R\$ 5,65 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 13,25 | R\$ 40,16 | R\$ 532,12 |
| 00038877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG | 3.759,72 | R\$ 6,76 | R\$ 25.415,71 |
| I2747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 2,77 | R\$ 47,99 | R\$ 132,93 |
| 00043147 | MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE | SINAPI | KG | 73,22 | R\$ 31,28 | R\$ 2.290,32 |
| 00000365 | MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM | SINAPI | UN | 97,00 | R\$ 89,08 | R\$ 8.640,76 |
| 00038641 | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M | SINAPI | UN | 19,40 | R\$ 215,51 | R\$ 4.180,89 |
| I08877 | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m) | ORSE | m | 14,55 | R\$ 42,91 | R\$ 624,34 |
| I01569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) | ORSE | m | 1.288,05 | R\$ 9,25 | R\$ 11.914,46 |

| | | | |
|--|--|---|--------|
|  | RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------|---|---------|-------|------------|----------------|----------------|
| I06995 | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | ORSE | m | 242,50 | R\$ 3,49 | R\$ 846,33 |
| I01602 | Massa acrílica | ORSE | l | 106,02 | R\$ 6,72 | R\$ 712,45 |
| I01605 | Massa corrida a base pva (coralar ou similar) | ORSE | l | 2.628,59 | R\$ 2,16 | R\$ 5.677,75 |
| I12949 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m. | ORSE | un | 29,10 | R\$ 270,00 | R\$ 7.857,00 |
| I10432S | Mictorio individual, sifonado, louca branca, sem complementos | ORSE | un | 14,55 | R\$ 355,18 | R\$ 5.167,87 |
| I01623 | Moldura de madeira 10 x 1.5 cm | ORSE | m | 105,73 | R\$ 25,37 | R\$ 2.682,37 |
| I00670 | Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1 cv, monofásico, hm = 14 a 26 m, q = 2,5 a 7,0 m³/h | ORSE | un | 0,97 | R\$ 2.552,02 | R\$ 2.475,46 |
| I2748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 13,87 | R\$ 17,82 | R\$ 247,16 |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 484,65 | R\$ 5,27 | R\$ 2.554,11 |
| I1566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 776,00 | R\$ 0,72 | R\$ 558,72 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 11,64 | R\$ 7,50 | R\$ 87,30 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 1.404,37 | R\$ 0,21 | R\$ 294,92 |
| 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | SINAPI | UN | 10.509,79 | R\$ 0,12 | R\$ 1.261,17 |
| 00039437 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM | SINAPI | UN | 4.895,30 | R\$ 0,26 | R\$ 1.272,78 |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 2.992,88 | R\$ 0,28 | R\$ 838,01 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 211,46 | R\$ 19,26 | R\$ 4.072,72 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 75,66 | R\$ 25,97 | R\$ 1.964,89 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | SINAPI | UN | 3.457,08 | R\$ 0,12 | R\$ 414,85 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 33,30 | R\$ 31,56 | R\$ 1.050,95 |
| 00040552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6.35 MM) X 25 MM | SINAPI | CENTO | 32,59 | R\$ 54,11 | R\$ 1.763,44 |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 12,30 | R\$ 96,49 | R\$ 1.186,83 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 97,39 | R\$ 83,58 | R\$ 8.139,86 |
| 00004730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 22,03 | R\$ 78,56 | R\$ 1.730,68 |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 1.903,84 | R\$ 3,17 | R\$ 6.035,17 |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 5.504,94 | R\$ 8,42 | R\$ 46.351,59 |
| 00020259 | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS | SINAPI | M | 562,36 | R\$ 12,90 | R\$ 7.254,44 |
| 00039419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 442,17 | R\$ 11,45 | R\$ 5.062,85 |
| 00039422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 1.413,24 | R\$ 12,99 | R\$ 18.357,99 |
| 00037586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | SINAPI | CENTO | 14,36 | R\$ 45,05 | R\$ 646,92 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 9,70 | R\$ 38,74 | R\$ 375,78 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1.133,48 | R\$ 38,34 | R\$ 43.457,62 |
| 00001297 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 2.050,77 | R\$ 31,80 | R\$ 65.214,49 |
| 00038195 | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 2.073,86 | R\$ 123,03 | R\$ 255.147,00 |
| 00039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | SINAPI | M2 | 1.652,18 | R\$ 24,03 | R\$ 39.701,89 |
| I9150 | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) | SEINFRA | UN | 6,56 | R\$ 45,30 | R\$ 297,17 |
| 00004812 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 505,08 | R\$ 13,33 | R\$ 6.732,72 |
| 00004491 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2.029,45 | R\$ 11,91 | R\$ 24.170,75 |
| 00004930 | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL | SINAPI | M2 | 29,10 | R\$ 639,34 | R\$ 18.604,79 |

| | | | |
|--|--|---|---------------|
|  | RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------|---|---------|------|------------|----------------|---------------|
| 00039025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | SINAPI | UN | 15,93 | R\$ 774,26 | R\$ 12.333,96 |
| I1704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 3,67 | R\$ 127,24 | R\$ 466,97 |
| 00010553 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 19,40 | R\$ 187,66 | R\$ 3.640,60 |
| 00010554 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 63,05 | R\$ 189,32 | R\$ 11.936,63 |
| 00010555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 38,80 | R\$ 206,46 | R\$ 8.010,65 |
| 00010556 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 29,10 | R\$ 274,52 | R\$ 7.988,53 |
| 00039505 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 24,25 | R\$ 483,47 | R\$ 11.724,15 |
| I1716 | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 25,22 | R\$ 18,41 | R\$ 464,30 |
| I1717 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | UN | 14,55 | R\$ 34,40 | R\$ 500,52 |
| 00012388 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M | SINAPI | UN | 9,70 | R\$ 295,85 | R\$ 2.869,75 |
| 00005066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | SINAPI | KG | 1,17 | R\$ 27,95 | R\$ 32,70 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 111,03 | R\$ 23,48 | R\$ 2.606,98 |
| 00005067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | SINAPI | KG | 1,50 | R\$ 22,60 | R\$ 33,90 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 55,07 | R\$ 21,21 | R\$ 1.168,03 |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 15,09 | R\$ 21,62 | R\$ 326,25 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,45 | R\$ 21,62 | R\$ 9,73 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 25,61 | R\$ 20,85 | R\$ 533,97 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 2,56 | R\$ 21,21 | R\$ 54,30 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 96,52 | R\$ 21,19 | R\$ 2.045,26 |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 45,10 | R\$ 21,37 | R\$ 963,79 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 20,68 | R\$ 26,18 | R\$ 541,40 |
| 00039026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 6,36 | R\$ 23,85 | R\$ 151,69 |
| 00044072 | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | SINAPI | L | 293,33 | R\$ 117,67 | R\$ 34.516,14 |
| 00000511 | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | SINAPI | L | 35,79 | R\$ 20,50 | R\$ 733,70 |
| I01662 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | ORSE | un | 43,65 | R\$ 36,90 | R\$ 1.610,69 |
| I11964S | Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm | ORSE | un | 126,09 | R\$ 2,74 | R\$ 345,49 |
| I01691 | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 | ORSE | un | 884,64 | R\$ 0,88 | R\$ 778,48 |
| I04384S | Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10 | ORSE | un | 29,10 | R\$ 25,87 | R\$ 752,82 |
| I04299S | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | ORSE | un | 642,21 | R\$ 1,99 | R\$ 1.278,00 |
| I01703 | Pasta lubrificante p/ pvc je | ORSE | kg | 39,93 | R\$ 63,50 | R\$ 2.535,56 |
| I09865 | Patch cords 110/RJ45 de 1,50m | ORSE | un | 17,46 | R\$ 36,00 | R\$ 628,56 |
| I04721S | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | ORSE | m3 | 1,47 | R\$ 127,02 | R\$ 186,72 |
| I04718S | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE | m3 | 4,42 | R\$ 127,69 | R\$ 564,39 |
| I01726 | Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm | ORSE | m | 116,40 | R\$ 108,52 | R\$ 12.631,73 |
| I04689 | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual | ORSE | m2 | 4,58 | R\$ 107,75 | R\$ 493,50 |
| I04813S | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao) | ORSE | m2 | 242,50 | R\$ 260,00 | R\$ 63.050,00 |
| I01821 | Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga | ORSE | m2 | 29,10 | R\$ 172,34 | R\$ 5.015,09 |
| I01808 | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm | ORSE | un | 3,88 | R\$ 299,90 | R\$ 1.163,61 |
| I01826 | Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm | ORSE | un | 2,91 | R\$ 1.075,90 | R\$ 3.130,87 |

| | | | |
|--|--|--|---------------|
|  | RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS | | DATA : |
| | OBRA: | MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------|--|--------|------|------------|----------------|---------------|
| I01841 | Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar | ORSE | un | 12,61 | R\$ 81,60 | R\$ 1.028,98 |
| I04881 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | ORSE | un | 8,73 | R\$ 521,35 | R\$ 4.551,39 |
| I12587 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | ORSE | m2 | 18,92 | R\$ 534,70 | R\$ 10.116,52 |
| I12806 | Portão ou porta em alumínio, cor N/P/B, com pefis em lambril, em búzio quadrado ou ambos, de correr ou abrir, completo inclusive dobradiças, ou perfis e roldana, e fechadura | ORSE | m2 | 15,89 | R\$ 280,00 | R\$ 4.449,20 |
| I02612 | Poste circular de concreto 12/ 400 para linha de transmissão | ORSE | un | 9,70 | R\$ 2.267,44 | R\$ 21.994,17 |
| I05067S | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | ORSE | kg | 13,10 | R\$ 21,64 | R\$ 283,48 |
| I05068S | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | ORSE | kg | 2,55 | R\$ 20,30 | R\$ 51,77 |
| I05069S | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | ORSE | kg | 10,18 | R\$ 20,69 | R\$ 210,83 |
| I05075S | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | ORSE | kg | 38,78 | R\$ 20,30 | R\$ 787,23 |
| I10386 | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | ORSE | un | 12,61 | R\$ 79,14 | R\$ 997,96 |
| I08829 | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar | ORSE | un | 6,79 | R\$ 134,78 | R\$ 915,16 |
| I02528 | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | ORSE | un | 2,91 | R\$ 582,21 | R\$ 1.694,23 |
| I02531 | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | ORSE | un | 7,76 | R\$ 611,84 | R\$ 4.747,88 |
| I02532 | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | ORSE | un | 1,94 | R\$ 705,21 | R\$ 1.368,11 |
| I04198 | Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura | ORSE | un | 3,88 | R\$ 330,00 | R\$ 1.280,40 |
| 00011741 | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 67,90 | R\$ 13,07 | R\$ 887,45 |
| 00001088 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W | SINAPI | UN | 15,00 | R\$ 30,21 | R\$ 453,15 |
| 00001087 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 37,73 | R\$ 301,84 |
| 00001086 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W | SINAPI | UN | 15,00 | R\$ 39,66 | R\$ 594,90 |
| 00001079 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 40,99 | R\$ 819,80 |
| 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,95 | R\$ 63,07 | R\$ 59,92 |
| 00013390 | REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 149,07 | R\$ 1.192,56 |
| 00006013 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 38,80 | R\$ 77,35 | R\$ 3.001,18 |
| 00006006 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 48,50 | R\$ 56,01 | R\$ 2.716,49 |
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 43,65 | R\$ 63,19 | R\$ 2.758,24 |
| 00011753 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) | SINAPI | UN | 33,95 | R\$ 20,77 | R\$ 705,14 |
| 00006021 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416) | SINAPI | UN | 33,95 | R\$ 57,65 | R\$ 1.957,22 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 1.035,57 | R\$ 6,28 | R\$ 6.503,38 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 6,52 | R\$ 132,33 | R\$ 862,79 |
| 00004408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3.868,51 | R\$ 2,85 | R\$ 11.025,25 |
| I03133 | Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w | ORSE | un | 33,95 | R\$ 7,66 | R\$ 260,06 |
| I01922 | Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno | ORSE | un | 16,49 | R\$ 110,00 | R\$ 1.813,90 |
| I08992 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | ORSE | un | 5,82 | R\$ 129,00 | R\$ 750,78 |
| I08606 | Refletor para lâmpada vapor sódio 400w (Oliveo ou similar) | ORSE | un | 14,55 | R\$ 98,10 | R\$ 1.427,36 |
| I06016S | Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509) | ORSE | un | 4,85 | R\$ 35,13 | R\$ 170,38 |
| I06021S | Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2 " (ref 1416) | ORSE | un | 14,55 | R\$ 78,19 | R\$ 1.137,66 |
| I02540 | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | ORSE | kg | 2,27 | R\$ 3,50 | R\$ 7,95 |
| I06186S | Rodape de madeira macica cumaru/ipe champagne ou equivalente da regioao, *1,5 x 7 cm | ORSE | m | 213,40 | R\$ 18,05 | R\$ 3.851,87 |
| I01987 | Rodapé madeira, 10 x 1,5cm | ORSE | m | 77,60 | R\$ 11,54 | R\$ 895,50 |

| | | | |
|--|--|--|---------------|
|  | RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS | | DATA : |
| | OBRA: | MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------|--|---------|-------|------------|----------------|---------------|
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 170,72 | R\$ 6,04 | R\$ 1.031,15 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2.158,76 | R\$ 4,17 | R\$ 9.002,03 |
| 00004734 | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 3,35 | R\$ 274,75 | R\$ 920,41 |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 956,81 | R\$ 10,53 | R\$ 10.075,21 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 86,09 | R\$ 46,57 | R\$ 4.009,21 |
| 00006136 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 243,83 | R\$ 4.876,60 |
| I04849 | SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+4)kg | ORSE | kg | 530,78 | R\$ 3,83 | R\$ 2.032,89 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 85,22 | R\$ 30,77 | R\$ 2.622,22 |
| 00020250 | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO | SINAPI | KG | 3,78 | R\$ 26,75 | R\$ 101,12 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 34,92 | R\$ 121,66 | R\$ 4.248,37 |
| 00020232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 155,20 | R\$ 115,88 | R\$ 17.984,58 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 10,73 | R\$ 59,71 | R\$ 640,69 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 43,65 | R\$ 2,42 | R\$ 105,63 |
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 873,00 | R\$ 1,15 | R\$ 1.003,95 |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 512,16 | R\$ 1,48 | R\$ 758,00 |
| 00037590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 48,50 | R\$ 21,92 | R\$ 1.063,12 |
| I01997 | Sabão em pó | ORSE | kg | 48,50 | R\$ 10,23 | R\$ 496,16 |
| I04509S | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | ORSE | m | 299,93 | R\$ 5,81 | R\$ 1.742,59 |
| I44535S | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | ORSE | m3 | 14,16 | R\$ 45,75 | R\$ 647,82 |
| I02012 | Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar | ORSE | un | 9,70 | R\$ 8,78 | R\$ 85,17 |
| I02036 | Solucao limpadora pvc | ORSE | l | 20,72 | R\$ 69,74 | R\$ 1.445,01 |
| I02052 | Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente | ORSE | un | 67,90 | R\$ 1,00 | R\$ 67,90 |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 485,00 | R\$ 34,80 | R\$ 16.878,00 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 87,36 | R\$ 21,19 | R\$ 1.851,16 |
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 307,33 | R\$ 1,08 | R\$ 331,92 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 814,80 | R\$ 2,59 | R\$ 2.110,33 |
| 00037411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2 | 807,82 | R\$ 18,95 | R\$ 15.308,19 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 738,60 | R\$ 29,25 | R\$ 21.604,05 |
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 69,35 | R\$ 1.035,00 | R\$ 71.777,25 |
| 00007243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | SINAPI | M2 | 1.188,69 | R\$ 53,19 | R\$ 63.226,42 |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 19,40 | R\$ 1,40 | R\$ 27,16 |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 48,50 | R\$ 1,66 | R\$ 80,51 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 118,34 | R\$ 0,83 | R\$ 98,22 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 73,72 | R\$ 1,09 | R\$ 80,35 |
| 00001573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 45,59 | R\$ 1,30 | R\$ 59,27 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 1.355,37 | R\$ 0,71 | R\$ 962,31 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 828,38 | R\$ 19,00 | R\$ 15.739,22 |
| 00007319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 17,83 | R\$ 11,39 | R\$ 203,08 |

| | | | |
|--|--|--|---------------|
|  | RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS | | DATA : |
| | OBRA: | MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------|---|---------|------|------------|----------------|---------------|
| 00007304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L | 468,51 | R\$ 78,15 | R\$ 36.614,06 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 210,53 | R\$ 39,12 | R\$ 8.235,93 |
| 00007293 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS | SINAPI | L | 120,94 | R\$ 41,90 | R\$ 5.067,39 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 38,80 | R\$ 21,25 | R\$ 824,50 |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 2.216,45 | R\$ 28,33 | R\$ 62.792,03 |
| I2100 | TINTA ÓLEO | SEINFRA | L | 175,18 | R\$ 19,77 | R\$ 3.463,31 |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 320,10 | R\$ 7,66 | R\$ 2.451,97 |
| I2117 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V | SEINFRA | UN | 12,61 | R\$ 48,74 | R\$ 614,61 |
| 00011830 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | SINAPI | UN | 33,95 | R\$ 31,02 | R\$ 1.053,13 |
| 00009867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1.410,70 | R\$ 3,32 | R\$ 4.683,52 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 2.118,94 | R\$ 3,75 | R\$ 7.946,03 |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 335,88 | R\$ 8,09 | R\$ 2.717,27 |
| 00009874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 76,34 | R\$ 12,71 | R\$ 970,28 |
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 35,62 | R\$ 13,94 | R\$ 496,54 |
| 00009873 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 25,45 | R\$ 22,93 | R\$ 583,57 |
| I06193S | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta | ORSE | m | 31,17 | R\$ 19,74 | R\$ 615,30 |
| I36790S | Tanque duplo em marmore sintetico com cuba lisa e esfregador, *110 x 60* cm | ORSE | un | 4,85 | R\$ 202,50 | R\$ 982,13 |
| I07194S | Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto) | ORSE | m2 | 502,01 | R\$ 32,71 | R\$ 16.420,75 |
| I02208 | Terra vegetal | ORSE | m3 | 46,56 | R\$ 85,71 | R\$ 3.990,66 |
| I02212 | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | ORSE | un | 1.187,28 | R\$ 0,50 | R\$ 593,64 |
| I07356S | Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco | ORSE | l | 26,50 | R\$ 27,48 | R\$ 728,22 |
| I02229 | Tinta novacor piso ou similar | ORSE | l | 0,52 | R\$ 9,34 | R\$ 4,86 |
| I02232 | Tinta pva látex para interior coralmur ou similar | ORSE | l | 1.757,70 | R\$ 17,98 | R\$ 31.603,45 |
| I09096 | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | ORSE | un | 256,08 | R\$ 8,87 | R\$ 2.271,43 |
| I09099 | Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X | ORSE | un | 17,46 | R\$ 9,00 | R\$ 157,14 |
| I02244 | Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa | ORSE | un | 27,16 | R\$ 6,00 | R\$ 162,96 |
| I02245 | Tomada telefone padrão telebrás, "Sistema X" | ORSE | un | 27,16 | R\$ 13,00 | R\$ 353,08 |
| I11829S | Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico | ORSE | un | 4,85 | R\$ 26,81 | R\$ 130,03 |
| I36791S | Torneira metalica cromada de mesa para lavatorio, bica alta, com arejador (ref 1195) | ORSE | un | 43,65 | R\$ 136,73 | R\$ 5.968,26 |
| I11762S | Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral , 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153 / 1130) | ORSE | un | 14,55 | R\$ 57,46 | R\$ 836,04 |
| I13984S | Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152 / 1154) | ORSE | un | 9,70 | R\$ 70,71 | R\$ 685,89 |
| I21011S | Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (11/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (nbr 5580) | ORSE | m | 8,15 | R\$ 47,28 | R\$ 385,33 |
| I21012S | Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (11/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580) | ORSE | m | 42,20 | R\$ 52,25 | R\$ 2.204,95 |
| I21013S | Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580) | ORSE | m | 38,93 | R\$ 68,18 | R\$ 2.654,25 |
| I09836S | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | ORSE | m | 235,13 | R\$ 16,08 | R\$ 3.780,89 |
| I09835S | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688) | ORSE | m | 1.675,19 | R\$ 7,02 | R\$ 11.759,83 |
| I09838S | Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | ORSE | m | 117,56 | R\$ 11,60 | R\$ 1.363,70 |
| I09868S | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648) | ORSE | m | 7,76 | R\$ 4,58 | R\$ 35,54 |
| I09874S | Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648) | ORSE | m | 11,64 | R\$ 15,52 | R\$ 180,65 |
| 00010410 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN | 22,31 | R\$ 205,29 | R\$ 4.580,02 |
| 00010412 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN | 24,25 | R\$ 151,04 | R\$ 3.662,72 |
| 00006157 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 " | SINAPI | UN | 2,91 | R\$ 83,27 | R\$ 242,32 |

| | | | |
|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS | | DATA : |
| | OBRA: | MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------|--|---------|------|------------|----------------|---------------|
| 00010490 | VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 77,17 | R\$ 136,92 | R\$ 10.566,12 |
| 00040270 | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | SINAPI | M | 39,47 | R\$ 126,05 | R\$ 4.975,19 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1.105,07 | R\$ 31,73 | R\$ 35.063,87 |
| I10228S | Valvula de descarga metalica, base 1 1/2 " e acabamento metalico cromado | ORSE | un | 13,58 | R\$ 239,90 | R\$ 3.257,84 |
| I11781S | Valvula de descarga metalica, base 1 1/4 " e acabamento metalico cromado | ORSE | un | 13,58 | R\$ 194,35 | R\$ 2.639,27 |
| I10234S | Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 1", para fundo de poco | ORSE | un | 32,01 | R\$ 78,12 | R\$ 2.500,62 |
| I06154S | Valvula em plastico cromado para lavatorio 1 ", sem unho, com ladrao | ORSE | un | 67,90 | R\$ 8,36 | R\$ 567,64 |
| I12501 | Vareta para cremona em ferro acabamento amarelo envelhecido, 1,20m | ORSE | un | 23,28 | R\$ 48,74 | R\$ 1.134,67 |
| I02414 | Vassoura piaçava | ORSE | un | 485,00 | R\$ 11,80 | R\$ 5.723,00 |
| I03221 | Ventilador de parede 50cm, 127v | ORSE | un | 29,10 | R\$ 145,63 | R\$ 4.237,83 |
| I02424 | Verniz poliuretano | ORSE | l | 24,25 | R\$ 29,72 | R\$ 720,71 |
| I2286 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 33,95 | R\$ 39,02 | R\$ 1.324,73 |

| | | | |
|--|--|--|--------|
|  | RELATÓRIO SINTÉTICO - EQUIPAMENTOS (UTILIZAÇÃO) | | DATA : |
| | OBRA: | MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | QUANTIDADE | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|--------|--|-------|------------|------------|--------|-------------------|-----------|---------------|
| | | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| I02455 | Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp | ORSE | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R\$ 150,14 | R\$ 10,72 | R\$ 0,00 |
| I02463 | Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) | ORSE | 4,2500 | 4,2500 | 0,0000 | R\$ 110,50 | R\$ 20,35 | R\$ 469,62 |
| I02490 | Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) | ORSE | 12,7500 | 12,7500 | 0,0000 | R\$ 18,29 | R\$ 17,93 | R\$ 233,20 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [Material] | I00081 | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | | | |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,77600000 | 232,80000000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 1,67810000 | 16,78100000 |
| TOTAL: | | | | | | 249,58100000 |
| [Material] | 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | | | |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 26,36246115 | 790,87383450 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 26,36246115 | 1.318,12305750 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 8,61825600 | 43,09128000 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 10,29402800 | 10,29402800 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 15,32134400 | 15,32134400 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 13,64557200 | 13,64557200 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 10,29402800 | 30,88208400 |
| TOTAL: | | | | | | 2.222,23120000 |
| [Material] | 00043055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | | | |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 12,91910796 | 387,57323880 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 12,91910796 | 645,95539800 |
| TOTAL: | | | | | | 1.033,52863680 |
| [Material] | 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | | | |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 12,94147131 | 388,24413930 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 12,94147131 | 647,07356550 |
| TOTAL: | | | | | | 1.035,31770480 |
| [Material] | 00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | | | |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 13,38984120 | 401,69523600 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 13,38984120 | 669,49206000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.071,18729600 |
| [Material] | 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | | | |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 9,96892571 | 299,06777130 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 9,96892571 | 498,44628550 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 0,72969535 | 14,59390692 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,72969535 | 1,45939069 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 36,07222679 | 180,36113394 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 50,68499318 | 50,68499318 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 60,61462909 | 60,61462909 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 | UN | 1,00 | 15,97787973 | 15,97787973 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 4,51393002 | 13,54179005 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,58426625 | 5,84266251 |
| TOTAL: | | | | | | 1.140,59044292 |

| | | | | | | |
|--------------|---------|--|----|--|--|--|
| [Material] | 100095S | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua | un | | | |
|--------------|---------|--|----|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------|--------|--|----|------|------------|------------|
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,97000000 | 4,85000000 |
| TOTAL: | | | | | | 4,85000000 |

| | | | | | | |
|--------------|---------|--|----|--|--|--|
| [Material] | 100096S | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua | un | | | |
|--------------|---------|--|----|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------|--------|--|----|------|------------|------------|
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 1,94000000 | 9,70000000 |
| TOTAL: | | | | | | 9,70000000 |

| | | | | | | |
|--------------|---------|--|----|--|--|--|
| [Material] | 100098S | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua | un | | | |
|--------------|---------|--|----|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------|--------|--|----|------|------------|------------|
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,97000000 | 4,85000000 |
| TOTAL: | | | | | | 4,85000000 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|--|----|--|--|--|
| [Material] | 00000131 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | KG | | | |
|--------------|----------|--|----|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------|--------|---|----|-------|------------|-------------|
| 7.2 | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 42,20 | 0,51410000 | 21,69502000 |
| TOTAL: | | | | | | 21,69502000 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|--|----|--|--|--|
| [Material] | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | | | |
|--------------|----------|--|----|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------|-------|---|----|--------|------------|------------|
| 16.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 356,00 | 0,02300064 | 8,18822784 |
| 17.2 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 20,00 | 0,02832400 | 0,56648000 |
| 17.5 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 70,00 | 0,00475299 | 0,33270930 |
| TOTAL: | | | | | | 9,08741714 |

| | | | | | | |
|--------------|--------|-------------------------------------|----|--|--|--|
| [Material] | 100138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | | | |
|--------------|--------|-------------------------------------|----|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------|--------|---|----|--------|------------|-------------|
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 0,03783000 | 13,46748000 |
| TOTAL: | | | | | | 13,46748000 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|--|---|--|--|--|
| [Material] | 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | | | |
|--------------|----------|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|------|-------|---|----|----------|------------|--------------|
| 13.9 | 94779 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL | M2 | 3.000,00 | 0,18053931 | 541,61793000 |
|------|-------|---|----|----------|------------|--------------|

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|----------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 13.9 | 94779 | MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | | | | |
| | | | | | TOTAL: | 541,61793000 |
| [Material] | 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | | | |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 0,88249824 | 17,64996480 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,97112520 | 1,94225040 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 9,20211840 | 9,20211840 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 4,42757664 | 13,28272992 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,98621064 | 9,86210640 |
| | | | | | TOTAL: | 51,93916992 |
| [Material] | I03800 | Adubo mineral NPK (10-10-10) | kg | | | |
| 21.1 | S10234 | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m2 | 600,00 | 0,09700000 | 58,20000000 |
| | | | | | TOTAL: | 58,20000000 |
| [Material] | I00140 | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | m3 | | | |
| 21.1 | S10234 | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m2 | 600,00 | 0,00485000 | 2,91000000 |
| | | | | | TOTAL: | 2,91000000 |
| [Material] | I0035 | AGUARRAZ MINERAL | L | | | |
| 20.6 | C4714 | PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO | M2 | 602,00 | 0,06790000 | 40,87580000 |
| | | | | | TOTAL: | 40,87580000 |
| [Mão de Obra] | 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | | | |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 1,08769328 | 32,63079837 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 1,08769328 | 54,38466394 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 0,02259357 | 0,45187141 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,02259357 | 0,04518714 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 1,43660464 | 7,18302321 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 1,94891188 | 1,94891188 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 2,41927310 | 2,41927310 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 1,01062457 | 1,01062457 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 0,54428529 | 1,63285586 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,01809065 | 0,18090647 |
| | | | | | TOTAL: | 101,88811594 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|-----------------|--|----------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| [Mão de Obra] | I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | | | |
| 15.23 | C2491 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V | UN | 13,00 | 0,78400000 | 10,19200000 |
| 15.52 | C1663 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W | UN | 35,00 | 0,49000000 | 17,15000000 |
| 15.53 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | UN | 25,00 | 1,07800000 | 26,95000000 |
| TOTAL: | | | | | | 54,29200000 |
| [Mão de Obra] | 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | | | |
| 15.3 | 97608 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 45,00 | 0,23412483 | 10,53561718 |
| 15.4 | 97606 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 30,00 | 0,20082390 | 6,02471715 |
| 15.12 | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 30,00 | 0,39533387 | 11,86001621 |
| 15.14 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 198,00 | 0,36661565 | 72,58989830 |
| 15.15 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 60,00 | 0,53973970 | 32,38438224 |
| 15.16 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30,00 | 0,71286376 | 21,38591280 |
| 15.17 | 91969 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 | 0,97153147 | 9,71531467 |
| 15.19 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 100,00 | 0,62528336 | 62,52833552 |
| 15.20 | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 100,00 | 0,71286376 | 71,28637600 |
| 15.22 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30,00 | 0,37679942 | 11,30398248 |
| 15.24 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 60,00 | 0,03584686 | 2,15081180 |
| 15.25 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 50,00 | 0,04847474 | 2,42373678 |
| 15.26 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,06751838 | 1,35036764 |
| 15.27 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,06751838 | 1,35036764 |
| 15.28 | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,09277413 | 1,85548253 |
| 15.29 | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,13768454 | 2,75369087 |
| 15.30 | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,19267689 | 3,85353781 |
| 15.31 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 0,14542421 | 0,58169683 |
| 15.32 | 93669 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 0,20245331 | 0,80981323 |
| 15.33 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8,00 | 0,20245331 | 1,61962646 |
| 15.34 | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 9,00 | 0,27842422 | 2,50581795 |
| 15.35 | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10,00 | 0,57813251 | 5,78132509 |
| 15.39 | 91857 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 85,00 | 0,15173814 | 12,89774217 |
| 15.40 | 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 260,00 | 0,13646249 | 35,48024771 |
| 15.41 | 91853 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 85,00 | 0,12627872 | 10,73369147 |
| 15.45 | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 18,00 | 0,06843492 | 1,23182858 |
| 15.46 | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 8,00 | 0,09623661 | 0,76989286 |
| 15.54 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 20,00 | 0,07617458 | 1,52349169 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.57 | 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 25,00 | 0,07026800 | 1,75669998 |
| 15.58 | 100919 | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 20,00 | 0,07026800 | 1,40535998 |
| 15.59 | 101645 | LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 20,00 | 0,02790352 | 0,55807049 |
| 15.69 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2.670,00 | 0,02953293 | 78,85291562 |
| 15.70 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.422,50 | 0,03971670 | 56,49699892 |
| 15.71 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 907,00 | 0,05193722 | 47,10705564 |
| 15.72 | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 482,50 | 0,07739664 | 37,34387726 |
| 15.73 | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 312,00 | 0,11609496 | 36,22162602 |
| 19.1 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 50,00 | 0,07617458 | 3,80872923 |
| 22.6 | 100619 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 10,00 | 1,07744265 | 10,77442654 |
| TOTAL: | | | | | | 673,61348137 |
| [Mão de Obra] | I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | | | |
| 16.17 | C2689 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4") | UN | 35,00 | 0,52920000 | 18,52200000 |
| 18.3 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 6,00 | 2,94000000 | 17,64000000 |
| TOTAL: | | | | | | 36,16200000 |
| [Mão de Obra] | I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | | | |
| 20.6 | C4714 | PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO | M2 | 602,00 | 1,56800000 | 943,93600000 |
| 20.14 | C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | UN | 500,00 | 0,24500000 | 122,50000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.066,43600000 |
| [Mão de Obra] | 00000252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | H | | | |
| 8.24 | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 100,00 | 6,90835923 | 690,83592270 |
| TOTAL: | | | | | | 690,83592270 |
| [Mão de Obra] | I00252S | Ajudante de serralheiro (horista) | h | | | |
| 8.22 | S99839S | Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p | m | 39,00 | 4,70938831 | 183,66614426 |
| TOTAL: | | | | | | 183,66614426 |
| [Mão de Obra] | 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | H | | | |
| 9.1 | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 62,90 | 0,11604853 | 7,29945270 |
| 9.2 | 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | M2 | 60,00 | 0,27573925 | 16,54435490 |
| TOTAL: | | | | | | 23,84380760 |
| [Encargos Complementares] | I11240 | Alicate com isolamento | un | | | |
| 3.11 | S03248 | Remoção de interruptores e tomadas | un | 360,00 | 0,00004000 | 0,01440000 |
| 3.12 | S00040 | Remoção de luminária | un | 366,00 | 0,00006000 | 0,02196000 |
| 3.16 | S03250 | Remoção de ventilador de teto | un | 50,00 | 0,00002200 | 0,00110000 |
| 14.1 | S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | un | 28,00 | 0,00070000 | 0,01960000 |
| 14.2 | S09538 | Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 | un | 18,00 | 0,00004000 | 0,00072000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 14.3 | S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | m | 178,50 | 0,00002800 | 0,00499800 |
| 14.4 | S03146 | Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone | un | 28,00 | 0,00004000 | 0,00112000 |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 264,00 | 0,00080000 | 0,21120000 |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 110,00 | 0,00100000 | 0,11000000 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00032000 | 0,00416000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,00064000 | 0,00448000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,00072000 | 0,00216000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,00096000 | 0,00768000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,00144000 | 0,00288000 |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 0,00080000 | 0,00400000 |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 0,00096000 | 0,00384000 |
| 15.13 | S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | un | 23,00 | 0,00030000 | 0,00690000 |
| 15.18 | S12155 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | un | 18,00 | 0,00014000 | 0,00252000 |
| 15.21 | S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-polar 30a, embutida | un | 25,00 | 0,00020000 | 0,00500000 |
| 15.36 | S11141 | Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 6,00 | 0,00012000 | 0,00072000 |
| 15.37 | S08490 | Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | un | 3,00 | 0,00040000 | 0,00120000 |
| 15.38 | S09688 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | un | 3,00 | 0,00012000 | 0,00036000 |
| 15.42 | S04277 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") | m | 115,00 | 0,00002000 | 0,00230000 |
| 15.43 | S00399 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | m | 260,00 | 0,00002000 | 0,00520000 |
| 15.44 | S04278 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | m | 815,00 | 0,00002000 | 0,01630000 |
| 15.47 | S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00040000 | 0,00040000 |
| 15.48 | S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00040000 | 0,00040000 |
| 15.49 | S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00040000 | 0,00040000 |
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | un | 35,00 | 0,00020000 | 0,00700000 |
| 15.60 | S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | un | 15,00 | 0,00006000 | 0,00090000 |
| 15.61 | S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | un | 6,00 | 0,00006000 | 0,00036000 |
| 15.67 | S07892 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | un | 15,00 | 0,00015000 | 0,00225000 |
| 15.68 | S04401 | Ventilador de piso ou parede | un | 30,00 | 0,00020000 | 0,00600000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,47250800 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------|--|----|--------|------------|------------|
| [Encargos Complementares] | I11241 | Alicate volt-amperimetro | un | | | |
| 3.11 | S03248 | Remoção de interruptores e tomadas | un | 360,00 | 0,00004000 | 0,01440000 |
| 3.12 | S00040 | Remoção de luminária | un | 366,00 | 0,00006000 | 0,02196000 |
| 3.16 | S03250 | Remoção de ventilador de teto | un | 50,00 | 0,00002200 | 0,00110000 |
| 14.1 | S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | un | 28,00 | 0,00070000 | 0,01960000 |
| 14.2 | S09538 | Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 | un | 18,00 | 0,00004000 | 0,00072000 |
| 14.3 | S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | m | 178,50 | 0,00002800 | 0,00499800 |
| 14.4 | S03146 | Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone | un | 28,00 | 0,00004000 | 0,00112000 |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 264,00 | 0,00080000 | 0,21120000 |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 110,00 | 0,00100000 | 0,11000000 |


|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00032000 | 0,00416000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,00064000 | 0,00448000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,00072000 | 0,00216000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,00096000 | 0,00768000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,00144000 | 0,00288000 |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 0,00080000 | 0,00400000 |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 0,00096000 | 0,00384000 |
| 15.13 | S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | un | 23,00 | 0,00030000 | 0,00690000 |
| 15.18 | S12155 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | un | 18,00 | 0,00014000 | 0,00252000 |
| 15.21 | S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida | un | 25,00 | 0,00020000 | 0,00500000 |
| 15.36 | S11141 | Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 6,00 | 0,00012000 | 0,00072000 |
| 15.37 | S08490 | Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | un | 3,00 | 0,00040000 | 0,00120000 |
| 15.38 | S09688 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | un | 3,00 | 0,00012000 | 0,00036000 |
| 15.42 | S04277 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") | m | 115,00 | 0,00002000 | 0,00230000 |
| 15.43 | S00399 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | m | 260,00 | 0,00002000 | 0,00520000 |
| 15.44 | S04278 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | m | 815,00 | 0,00002000 | 0,01630000 |
| 15.47 | S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00040000 | 0,00040000 |
| 15.48 | S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00040000 | 0,00040000 |
| 15.49 | S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00040000 | 0,00040000 |
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | un | 35,00 | 0,00020000 | 0,00700000 |
| 15.60 | S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | un | 15,00 | 0,00006000 | 0,00090000 |
| 15.61 | S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | un | 6,00 | 0,00006000 | 0,00036000 |
| 15.67 | S07892 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | un | 15,00 | 0,00015000 | 0,00225000 |
| 15.68 | S04401 | Ventilador de piso ou parede | un | 30,00 | 0,00020000 | 0,00600000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,47250800 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------|--|----|-----------|------------|----------------|
| [Encargos Complementares] | 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | | | |
| 2.2 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 500,00 | 0,78984296 | 394,92148000 |
| 2.3 | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | 9.638,30 | 0,14360000 | 1.384,05988000 |
| 3.3 | 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 6.178,46 | 0,13660000 | 843,97763600 |
| 3.4 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 4.000,00 | 0,48570000 | 1.942,80000000 |
| 3.5 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 300,00 | 2,54980000 | 764,94000000 |
| 3.6 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 3.000,00 | 0,14270000 | 428,10000000 |
| 3.10 | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 10.000,00 | 0,02840000 | 284,00000000 |
| 3.19 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 2.000,00 | 0,31480000 | 629,60000000 |
| 4.1 | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 165,35 | 4,24200000 | 701,41470000 |
| 4.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 139,25 | 3,95600000 | 550,87300000 |
| 4.3 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 721,85 | 0,98880000 | 713,76528000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 4.4 | 90098 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 607,40 | 0,05380000 | 32,67812000 |
| 4.5 | 94316 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 200,00 | 0,31480000 | 62,96000000 |
| 5.1 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 23,80 | 13,10100000 | 311,80380000 |
| 5.2 | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 17,85 | 6,28580000 | 112,20153000 |
| 5.3 | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 4,81 | 6,23830000 | 30,00622300 |
| 5.4 | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 1,00 | 6,23830000 | 6,23830000 |
| 5.5 | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | M3 | 50,00 | 11,19518500 | 559,75925000 |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 57,17629412 | 1.715,28882360 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 57,17629412 | 2.858,81470600 |
| 7.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 2.000,00 | 2,45595000 | 4.911,90000000 |
| 7.2 | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 42,20 | 3,51200000 | 148,20640000 |
| 7.4 | 96369 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P | M2 | 250,00 | 1,25800000 | 314,50000000 |
| 8.1 | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 2,12100000 | 84,84000000 |
| 8.2 | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 30,00 | 2,51700000 | 75,51000000 |
| 8.3 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 20,00 | 11,23131100 | 224,62622000 |
| 8.4 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 11,44971100 | 286,24277500 |
| 8.5 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 12,02011100 | 480,80444000 |
| 8.6 | 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 11,69251100 | 292,31277500 |
| 8.10 | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,79136000 | 23,74080000 |
| 8.12 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,57360000 | 17,20800000 |
| 8.16 | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 1,44000000 | 43,20000000 |
| 8.17 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 54,00 | 0,77800000 | 42,01200000 |
| 8.18 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 2,56000000 | 76,80000000 |
| 8.19 | 100666 | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 36,00 | 2,59950000 | 93,58200000 |
| 8.20 | 102161 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | M2 | 79,56 | 1,54400000 | 122,84064000 |
| 8.23 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 210,00 | 1,50300000 | 315,63000000 |
| 8.24 | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO | M2 | 100,00 | 15,51256000 | 1.551,25600000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|---------------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 8.24 | 99861 | POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | | | | |
| 9.1 | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 62,90 | 0,69500000 | 43,71550000 |
| 9.2 | 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | M2 | 60,00 | 1,65300000 | 99,18000000 |
| 10.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.550,00 | 0,90030000 | 1.395,46500000 |
| 10.2 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 700,00 | 0,44509600 | 311,56720000 |
| 10.3 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 200,00 | 1,20350000 | 240,70000000 |
| 10.7 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.800,00 | 0,86380000 | 1.554,84000000 |
| 10.8 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 800,00 | 0,19020000 | 152,16000000 |
| 10.9 | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 4.662,50 | 0,14650000 | 683,05625000 |
| 11.1 | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | M2 | 500,00 | 1,23890000 | 619,45000000 |
| 11.2 | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 1.000,00 | 0,60000000 | 600,00000000 |
| 11.3 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 600,00 | 0,95720000 | 574,32000000 |
| 12.1 | 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 60,00 | 11,02000000 | 661,20000000 |
| 12.2 | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 6.000,00 | 1,70654000 | 10.239,24000000 |
| 12.4 | 89046 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).AF_11/2014 | M2 | 1.000,00 | 0,60237902 | 602,37902000 |
| 13.1 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 26,48 | 3,82440000 | 101,27011200 |
| 13.2 | 93391 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,37010000 | 740,20000000 |
| 13.3 | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,68770000 | 1.375,40000000 |
| 13.4 | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 695,49 | 0,10600000 | 73,72194000 |
| 13.5 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 160,00 | 0,82000000 | 131,20000000 |
| 13.7 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 704,00 | 1,04418315 | 735,10493760 |
| 13.9 | 94779 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | 3.000,00 | 0,68851920 | 2.065,55760000 |
| 15.3 | 97608 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 45,00 | 0,78170000 | 35,17650000 |
| 15.4 | 97606 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 30,00 | 0,67040000 | 20,11200000 |
| 15.12 | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 30,00 | 0,77640000 | 23,29200000 |
| 15.14 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 198,00 | 0,72000000 | 142,56000000 |
| 15.15 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 60,00 | 1,06000000 | 63,60000000 |
| 15.16 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30,00 | 1,40000000 | 42,00000000 |
| 15.17 | 91969 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 | 1,90800000 | 19,08000000 |
| 15.19 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 100,00 | 1,22800000 | 122,80000000 |
| 15.20 | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 100,00 | 1,40000000 | 140,00000000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.22 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30,00 | 0,74000000 | 22,20000000 |
| 15.24 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 60,00 | 0,07040000 | 4,22400000 |
| 15.25 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 50,00 | 0,09520000 | 4,76000000 |
| 15.26 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,13260000 | 2,65200000 |
| 15.27 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,13260000 | 2,65200000 |
| 15.28 | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,18220000 | 3,64400000 |
| 15.29 | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,27040000 | 5,40800000 |
| 15.30 | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,37840000 | 7,56800000 |
| 15.31 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 0,28560000 | 1,14240000 |
| 15.32 | 93669 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 0,39760000 | 1,59040000 |
| 15.33 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8,00 | 0,39760000 | 3,18080000 |
| 15.34 | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 9,00 | 0,54680000 | 4,92120000 |
| 15.35 | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10,00 | 1,13540000 | 11,35400000 |
| 15.39 | 91857 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 85,00 | 0,29800000 | 25,33000000 |
| 15.40 | 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 260,00 | 0,26800000 | 69,68000000 |
| 15.41 | 91853 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 85,00 | 0,24800000 | 21,08000000 |
| 15.45 | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 18,00 | 0,13440000 | 2,41920000 |
| 15.46 | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 8,00 | 0,18900000 | 1,51200000 |
| 15.54 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 20,00 | 0,25430000 | 5,08600000 |
| 15.57 | 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 25,00 | 0,23450000 | 5,86250000 |
| 15.58 | 100919 | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 20,00 | 0,23450000 | 4,69000000 |
| 15.59 | 101645 | LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 20,00 | 0,05480000 | 1,09600000 |
| 15.69 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2.670,00 | 0,05800000 | 154,86000000 |
| 15.70 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.422,50 | 0,07800000 | 110,95500000 |
| 15.71 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 907,00 | 0,10200000 | 92,51400000 |
| 15.72 | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 482,50 | 0,15200000 | 73,34000000 |
| 15.73 | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 312,00 | 0,22800000 | 71,13600000 |
| 15.74 | 101562 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M | 235,00 | 0,00290000 | 0,68150000 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 6,35284940 | 127,05698793 |
| 16.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 356,00 | 4,74906740 | 1.690,66799440 |
| 16.2 | 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 1.386,00 | 0,65580000 | 908,93880000 |
| 16.3 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 1.320,00 | 0,76000000 | 1.003,20000000 |
| 16.4 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 330,00 | 0,90600000 | 298,98000000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 16.5 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 75,00 | 0,05640000 | 4,23000000 |
| 16.6 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 35,00 | 0,06820000 | 2,38700000 |
| 16.7 | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 25,00 | 0,08000000 | 2,00000000 |
| 16.8 | 89986 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 50,00 | 0,36580000 | 18,29000000 |
| 16.9 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 45,00 | 0,44240000 | 19,90800000 |
| 16.10 | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 40,00 | 0,51900000 | 20,76000000 |
| 16.11 | 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 35,00 | 0,36580000 | 12,80300000 |
| 16.12 | 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 35,00 | 0,22040000 | 7,71400000 |
| 16.18 | 99620 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 23,00 | 0,29700000 | 6,83100000 |
| 16.19 | 99619 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 25,00 | 0,22040000 | 5,51000000 |
| 16.20 | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 35,00 | 0,38080000 | 13,32800000 |
| 16.21 | 102615 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 3,00 | 0,49460000 | 1,48380000 |
| 17.2 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 20,00 | 0,79740000 | 15,94800000 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 6,77886595 | 13,55773189 |
| 17.5 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 70,00 | 0,33040000 | 23,12800000 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 90,61833779 | 453,09168897 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 128,15605394 | 128,15605394 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 146,72725807 | 146,72725807 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 105,22728803 | 105,22728803 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 46,52739326 | 139,58217978 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 6,30124093 | 63,01240926 |
| 17.15 | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 8,00 | 0,58032412 | 4,64259296 |
| 17.16 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,22080944 | 2,20809440 |
| 18.1 | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 25,00 | 0,84630000 | 21,15750000 |
| 18.4 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | 1,21750000 | 17,04500000 |
| 18.5 | 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 28,00 | 1,32310000 | 37,04680000 |
| 18.6 | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 0,57560000 | 14,39000000 |
| 18.7 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 0,20060000 | 2,00600000 |
| 18.9 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 0,11110000 | 2,77750000 |
| 18.25 | 86899 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 2,90200000 | 72,55000000 |
| 18.27 | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO | UN | 3,00 | 0,96770000 | 2,90310000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 18.27 | 86935 | FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| 18.28 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 1,11230000 | 6,67380000 |
| 19.1 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 50,00 | 0,25430000 | 12,71500000 |
| 19.2 | 101906 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 20,00 | 0,91480000 | 18,29600000 |
| 20.1 | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADAACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,22000000 | 440,00000000 |
| 20.2 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 10.000,00 | 0,21750000 | 2.175,00000000 |
| 20.4 | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M2 | 600,00 | 0,52660000 | 315,96000000 |
| 20.5 | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 2.000,00 | 0,39000000 | 780,00000000 |
| 20.7 | 96131 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 10.000,00 | 0,64200000 | 6.420,00000000 |
| 20.9 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 1.547,00 | 0,38050000 | 588,63350000 |
| 20.10 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 4.000,00 | 0,08880000 | 355,20000000 |
| 20.12 | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 100,00 | 0,28060000 | 28,06000000 |
| 20.13 | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 1.500,00 | 0,39000000 | 585,00000000 |
| 21.2 | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | UN | 100,00 | 0,12730000 | 12,73000000 |
| 21.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 20,00 | 6,97760000 | 139,55200000 |
| 22.6 | 100619 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 10,00 | 4,49500000 | 44,95000000 |
| TOTAL: | | | | | | 65.089,31791782 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|---------|---|----|-------|-------------|--------------|
| [Encargos Complementares] | I37370S | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | | | |
| 8.22 | S99839S | Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2? espaçados de 1,20m, travessa superior de 2?, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p | m | 39,00 | 10,52800000 | 410,59200000 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,01572000 | 0,20436000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,04323000 | 0,30261000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,05109000 | 0,15327000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,05109000 | 0,40872000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,06681000 | 0,13362000 |
| 18.15 | S86915S | Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 45,00 | 0,12630000 | 5,68350000 |
| TOTAL: | | | | | | 417,47808000 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------|---|----|----------|------------|--------------|
| [Encargos Complementares] | I00158 | Almoço (Participação do empregador) | un | | | |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 0,30540000 | 76,35000000 |
| 3.2 | S00012 | Demolição de forros | m2 | 3.530,55 | 0,04479200 | 158,14039560 |
| 3.7 | S00043 | Retirada de calha | m | 120,00 | 0,06108000 | 7,32960000 |
| 3.8 | S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | m2 | 92,50 | 0,10180000 | 9,41650000 |
| 3.9 | S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 200,00 | 0,08958400 | 17,91680000 |
| 3.11 | S03248 | Remoção de interruptores e tomadas | un | 360,00 | 0,02036000 | 7,32960000 |
| 3.12 | S00040 | Remoção de luminária | un | 366,00 | 0,06108000 | 22,35528000 |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,03023460 | 3,02346000 |
| 3.14 | S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | un | 80,00 | 0,10180000 | 8,14400000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,20360000 | 5,09000000 |
| 3.16 | S03250 | Remoção de ventilador de teto | un | 50,00 | 0,02239600 | 1,11980000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,07126000 | 5,34450000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,11707000 | 10,53630000 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,09609920 | 10,57091200 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 1,20555632 | 3,61666896 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 0,76757200 | 3,07028800 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,16939520 | 5,08185600 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,21581600 | 3,53506608 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,10399888 | 2,02797816 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,61080000 | 29,31840000 |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 1,22160000 | 29,31840000 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios | m2 | 123,70 | 0,17306000 | 21,40752200 |
| 9.4 | S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | m2 | 136,80 | 0,06108000 | 8,35574400 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,03135440 | 9,40632000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,06192494 | 18,57748200 |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 466,25 | 0,04479200 | 20,88427000 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,07207440 | 8,64892800 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,77726173 | 7,77261731 |
| 14.1 | S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | un | 28,00 | 0,71260000 | 19,95280000 |
| 14.2 | S09538 | Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 | un | 18,00 | 0,04072000 | 0,73296000 |
| 14.3 | S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | m | 178,50 | 0,02850400 | 5,08796400 |
| 14.4 | S03146 | Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone | un | 28,00 | 0,02036000 | 0,57008000 |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 264,00 | 0,71260000 | 188,12640000 |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 110,00 | 1,11980000 | 123,17800000 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,26468000 | 3,44084000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,52936000 | 3,70552000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,59044000 | 1,77132000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,79404000 | 6,35232000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 1,19106000 | 2,38212000 |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 0,81440000 | 4,07200000 |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 0,97728000 | 3,90912000 |
| 15.13 | S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | un | 23,00 | 0,30540000 | 7,02420000 |
| 15.18 | S12155 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | un | 18,00 | 0,14252000 | 2,56536000 |
| 15.21 | S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida | un | 25,00 | 0,20360000 | 5,09000000 |
| 15.36 | S11141 | Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 6,00 | 0,12216000 | 0,73296000 |
| 15.37 | S08490 | Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | un | 3,00 | 0,40720000 | 1,22160000 |
| 15.38 | S09688 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | un | 3,00 | 0,12216000 | 0,36648000 |
| 15.42 | S04277 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") | m | 115,00 | 0,02036000 | 2,34140000 |
| 15.43 | S00399 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | m | 260,00 | 0,02036000 | 5,29360000 |
| 15.44 | S04278 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | m | 815,00 | 0,02036000 | 16,59340000 |
| 15.47 | S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,40720000 | 0,40720000 |
| 15.48 | S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", | un | 1,00 | 0,40720000 | 0,40720000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.48 | S02647 | recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta | | | | |
| 15.49 | S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,40720000 | 0,40720000 |
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | un | 35,00 | 0,20360000 | 7,12600000 |
| 15.60 | S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | un | 15,00 | 0,06108000 | 0,91620000 |
| 15.61 | S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | un | 6,00 | 0,06108000 | 0,36648000 |
| 15.67 | S07892 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | un | 15,00 | 0,15270000 | 2,29050000 |
| 15.68 | S04401 | Ventilador de piso ou parede | un | 30,00 | 0,20360000 | 6,10800000 |
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,61080000 | 3,05400000 |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | un | 33,00 | 0,10994400 | 3,62815200 |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 0,13234000 | 47,11304000 |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 20,00 | 0,10180000 | 2,03600000 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,05700800 | 17,10240000 |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,06108000 | 7,32960000 |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,10587200 | 25,40928000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 2,03970959 | 20,39709592 |
| 17.18 | S06404 | Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas | m | 75,00 | 0,03054000 | 2,29050000 |
| 18.2 | S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | un | 25,00 | 0,10180000 | 2,54500000 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 0,40720000 | 5,70080000 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 0,40720000 | 5,70080000 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | un | 70,00 | 0,06108000 | 4,27560000 |
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15,00 | 0,06922400 | 1,03836000 |
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | 20,00 | 0,10180000 | 2,03600000 |
| 18.17 | S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | un | 20,00 | 0,07126000 | 1,42520000 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,12256720 | 5,51552400 |
| 18.19 | S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | un | 9,00 | 0,07126000 | 0,64134000 |
| 18.20 | S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | un | 13,00 | 0,06108000 | 0,79404000 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada | un | 15,00 | 0,65152000 | 9,77280000 |
| 18.24 | S09684 | acabamento simples e conjunto de fixação | | | | |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | un | 15,00 | 0,20360000 | 3,05400000 |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 0,61080000 | 3,05400000 |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 10.000,00 | 0,09162000 | 916,20000000 |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 3.823,41 | 0,07635000 | 291,91735350 |
| 21.1 | S10234 | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m2 | 600,00 | 0,01628800 | 9,77280000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,07984378 | 1,99609440 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,71260000 | 35,63000000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,50081732 | 50,08173160 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,19240200 | 38,48040000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 1,24558408 | 37,36752240 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,96750720 | 9,67507200 |
| 23.4 | S02450 | Limpeza geral | m2 | 10.000,00 | 0,01018000 | 101,80000000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL: | | | | | | 2.603,06241793 |
| [Mão de Obra] | 00000253 | ALMOXARIFE (HORISTA) | H | | | |
| 1.3 | 90766 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.080,00 | 0,98523320 | 1.064,05185600 |
| TOTAL: | | | | | | 1.064,05185600 |
| [Equipamento] | 102455 | Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp | h | | | |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 1,00000000 | 10,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 10,00000000 |
| [Material] | 100162 | Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm | un | | | |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,16490000 | 49,47000000 |
| TOTAL: | | | | | | 49,47000000 |
| [Material] | 100301S | Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688) | un | | | |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,16490000 | 39,57600000 |
| TOTAL: | | | | | | 39,57600000 |
| [Material] | 100296S | Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688) | un | | | |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,16490000 | 19,78800000 |
| TOTAL: | | | | | | 19,78800000 |
| [Material] | 10082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | UN | | | |
| 18.3 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 6,00 | 0,97000000 | 5,82000000 |
| TOTAL: | | | | | | 5,82000000 |
| [Material] | 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | UN | | | |
| 18.1 | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 25,00 | 0,97000000 | 24,25000000 |
| 18.4 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | 0,97000000 | 13,58000000 |
| TOTAL: | | | | | | 37,83000000 |
| [Material] | 143130S | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | | | |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,05092500 | 15,27750000 |
| 14.3 | S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | m | 178,50 | 0,09700000 | 17,31450000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,17023500 | 1,70235000 |
| TOTAL: | | | | | | 34,29435000 |
| [Material] | 00000345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | | | |
| 11.1 | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | M2 | 500,00 | 0,02104900 | 10,52450000 |
| TOTAL: | | | | | | 10,52450000 |
| [Material] | 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | KG | | | |
| 11.2 | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 1.000,00 | 0,03589000 | 35,89000000 |
| 11.3 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 600,00 | 0,03589000 | 21,53400000 |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------|---|--|--|--|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL: | | | | | | 57,42400000 |
| [Material] | 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | | | |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 1,72158268 | 51,64748025 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 1,72158268 | 86,07913375 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 0,01704896 | 0,34097913 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,01704896 | 0,03409791 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 0,84280904 | 4,21404519 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 1,18422881 | 1,18422881 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 1,41622965 | 1,41622965 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,37331495 | 0,37331495 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 0,10546565 | 0,31639696 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,01365108 | 0,13651081 |
| TOTAL: | | | | | | 145,74241741 |
| [Material] | I43132S | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | | | |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,03356200 | 0,33562000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,33562000 |
| [Encargos Complementares] | I10585 | Arco de serra | un | | | |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00000036 | 0,00010800 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00001023 | 0,00010231 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,00003351 | 0,00033512 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00000058 | 0,00001440 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fôrmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00000022 | 0,00002160 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00001008 | 0,00030240 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,00000720 | 0,00007200 |
| TOTAL: | | | | | | 0,00095583 |
| [Material] | I00366S | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | | | |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,46560000 | 4,65600000 |
| TOTAL: | | | | | | 4,65600000 |
| [Material] | I0108 | AREIA GROSSA | M3 | | | |
| 8.11 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | M2 | 3,78 | 0,00698400 | 0,02639952 |
| TOTAL: | | | | | | 0,02639952 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|
|  | <div> <div>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</div> <div>DATA :</div> </div> | | | | | |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [Material] | 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | | | |
| 12.1 | 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 60,00 | 0,91179999 | 54,70799940 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 0,00633216 | 0,12664320 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,00682686 | 0,01365372 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 0,29671165 | 1,48355824 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,38011104 | 0,38011104 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,45005903 | 0,45005903 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,28702142 | 0,28702142 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 0,22370463 | 0,67111389 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,01137810 | 0,11378100 |
| TOTAL: | | | | | | 58,23394094 |
| [Material] | I00367S | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | | | |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,00576180 | 0,63379800 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,01330452 | 0,25943814 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,00235904 | 0,70771200 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,02143176 | 0,21431762 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,25410586 | 2,54105856 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,01463536 | 0,36588400 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,01328415 | 2,65683000 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,18294200 | 1,82942000 |
| TOTAL: | | | | | | 9,20845832 |
| [Material] | I0109 | AREIA MEDIA | M3 | | | |
| 18.16 | C0515 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS | UN | 20,00 | 0,00048500 | 0,00970000 |
| 18.21 | C1995 | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA | UN | 13,00 | 0,00048500 | 0,00630500 |
| 18.26 | C0359 | BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm | M | 12,95 | 0,00504400 | 0,06531980 |
| TOTAL: | | | | | | 0,08132480 |
| [Material] | 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | | | |
| 2.2 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 500,00 | 0,00099382 | 0,49691160 |
| 5.1 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 23,80 | 0,14627600 | 3,48136880 |
| 5.2 | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 17,85 | 0,82818600 | 14,78312010 |
| 5.3 | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 4,81 | 0,80975599 | 3,89492631 |
| 5.4 | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 1,00 | 0,80975599 | 0,80975599 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 5.5 | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | M3 | 50,00 | 0,62827191 | 31,41359550 |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 0,03224145 | 0,96724357 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 0,03224145 | 1,61207261 |
| 7.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 2.000,00 | 0,01023932 | 20,47864000 |
| 8.3 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 20,00 | 0,02314517 | 0,46290340 |
| 8.4 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 0,02314517 | 0,57862925 |
| 8.5 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 0,02314517 | 0,92580680 |
| 8.6 | 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 0,02314517 | 0,57862925 |
| 8.10 | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,01315320 | 0,39459600 |
| 8.24 | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 100,00 | 0,00830320 | 0,83032000 |
| 10.2 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 700,00 | 0,01316484 | 9,21538800 |
| 12.2 | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 6.000,00 | 0,03472212 | 208,33272000 |
| 13.1 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 26,48 | 0,80209300 | 21,23942264 |
| 13.7 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 704,00 | 0,07221291 | 50,83788934 |
| 13.9 | 94779 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | 3.000,00 | 0,05685752 | 170,57256000 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 0,07036729 | 1,40734584 |
| 16.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 356,00 | 0,00666332 | 2,37214121 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,10621627 | 0,21243254 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 1,64830438 | 8,24152189 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 2,34020656 | 2,34020656 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 2,50400734 | 2,50400734 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 1,70217244 | 1,70217244 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 0,57125519 | 1,71376558 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,08242640 | 0,82426400 |
| 17.15 | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 8,00 | 0,01504470 | 0,12035760 |
| 17.16 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,02048640 | 0,20486400 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|

TOTAL: 563,54957816

| | | | | | | |
|--------------|---------|---|----|--------|------------|------------|
| [Material] | 100370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | | | |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,01110456 | 0,03331368 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 0,01047600 | 0,04190400 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,01676160 | 0,50284800 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,03142800 | 0,51479064 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,00209520 | 0,25142400 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00230472 | 0,02304720 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00469480 | 0,06103240 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,01291070 | 0,09037490 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,01525810 | 0,04577430 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,01525810 | 0,12206480 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,01995290 | 0,03990580 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,00895698 | 0,08956980 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,00104760 | 0,04714200 |
| TOTAL: | | | | | | 1,86319152 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|---|----|----------|------------|-----------------|
| [Material] | 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | | | |
| 12.4 | 89046 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).AF_11/2014 | M2 | 1.000,00 | 8,85852500 | 8.858,52500000 |
| 13.2 | 93391 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 8,85852500 | 17.717,05000000 |
| 13.4 | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 695,49 | 0,62002400 | 431,22049176 |
| TOTAL: | | | | | | 27.006,79549176 |

| | | | | | | |
|--------------|-------|---|----|--------|------------|----------------|
| [Material] | 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | | | |
| 12.3 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 800,00 | 3,88000000 | 3.104,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 3.104,00000000 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|--|----|----------|------------|-----------------|
| [Material] | 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | | | |
| 13.3 | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 8,85610000 | 17.712,20000000 |
| 13.5 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 160,00 | 1,25130000 | 200,20800000 |
| TOTAL: | | | | | | 17.912,40800000 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|---|----|-------|------------|-------------|
| [Material] | 00037596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | KG | | | |
| 7.2 | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 42,20 | 0,94090000 | 39,70598000 |
| TOTAL: | | | | | | 39,70598000 |

| | | | | | | |
|--------------|--------|---|----|-------|------------|-------------|
| [Material] | 102684 | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | kg | | | |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 1,74600000 | 17,46000000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL: | | | | | | 17,46000000 |
| [Material] | 00006079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | | | |
| 4.5 | 94316 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 200,00 | 1,34723300 | 269,44660000 |
| TOTAL: | | | | | | 269,44660000 |
| [Mão de Obra] | 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | H | | | |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 6,25756378 | 187,72691332 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 6,25756378 | 312,87818887 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 0,13862968 | 2,77259370 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,13862968 | 0,27725937 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 7,33290280 | 36,66451401 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 10,19891850 | 10,19891850 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 12,33002626 | 12,33002626 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 3,80970721 | 3,80970721 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 1,46450950 | 4,39352851 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,11100063 | 1,11000634 |
| TOTAL: | | | | | | 572,16165609 |
| [Mão de Obra] | I00378S | Armador (horista) | h | | | |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00176400 | 0,52920000 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,05013288 | 0,50132880 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,16420880 | 1,64208800 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00282240 | 0,07056000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00105840 | 0,10584000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,04939200 | 1,48176000 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,03528000 | 0,35280000 |
| TOTAL: | | | | | | 4,68357680 |
| [Material] | I00207 | Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4" | un | | | |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 2,91000000 | 14,55000000 |
| TOTAL: | | | | | | 14,55000000 |
| [Material] | I00209 | Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4" | un | | | |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 2,91000000 | 11,64000000 |
| TOTAL: | | | | | | 11,64000000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [Material] | I8636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | UN | | | |
| 18.3 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 6,00 | 0,97000000 | 5,82000000 |
| TOTAL: | | | | | | 5,82000000 |
| [Material] | I00377S | Assento sanitario de plastico, tipo convencional | un | | | |
| 18.2 | S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | un | 25,00 | 0,97000000 | 24,25000000 |
| TOTAL: | | | | | | 24,25000000 |
| [Mão de Obra] | 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | | | |
| 16.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 356,00 | 1,57958933 | 562,33380233 |
| 16.2 | 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 1.386,00 | 0,32740572 | 453,78433283 |
| 16.3 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 1.320,00 | 0,37942719 | 500,84388816 |
| 16.4 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 330,00 | 0,45231715 | 149,26465877 |
| 16.5 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 75,00 | 0,02815749 | 2,11181185 |
| 16.6 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 35,00 | 0,03404860 | 1,19170092 |
| 16.7 | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 25,00 | 0,03993970 | 0,99849260 |
| 16.8 | 89986 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 50,00 | 0,18262430 | 9,13121483 |
| 16.9 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 45,00 | 0,22086656 | 9,93899534 |
| 16.10 | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 40,00 | 0,25910883 | 10,36435319 |
| 16.11 | 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 35,00 | 0,18262430 | 6,39185038 |
| 16.12 | 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 35,00 | 0,11003388 | 3,85118596 |
| 16.18 | 99620 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 23,00 | 0,14827615 | 3,41035148 |
| 16.19 | 99619 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 25,00 | 0,11003388 | 2,75084711 |
| 16.20 | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 35,00 | 0,19011299 | 6,65395469 |
| 16.21 | 102615 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 3,00 | 0,24692722 | 0,74078166 |
| 17.2 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 20,00 | 0,39809900 | 7,96197999 |
| 17.5 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 70,00 | 0,16495098 | 11,54656843 |
| 19.2 | 101906 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 20,00 | 0,45671052 | 9,13421030 |
| TOTAL: | | | | | | 1.752,40498081 |
| [Mão de Obra] | I0152 | AZULEJISTA | H | | | |
| 18.16 | C0515 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS | UN | 20,00 | 1,07800000 | 21,56000000 |
| 18.21 | C1995 | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA | UN | 13,00 | 1,07800000 | 14,01400000 |
| TOTAL: | | | | | | 35,57400000 |
| [Mão de Obra] | 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | H | | | |
| 12.4 | 89046 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).AF_11/2014 | M2 | 1.000,00 | 0,44316071 | 443,16070932 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 13.2 | 93391 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,23993795 | 479,87589244 |
| 13.3 | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,51779226 | 1.035,58451612 |
| 13.4 | 88649 | RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 695,49 | 0,07603177 | 52,87933383 |
| TOTAL: | | | | | | 2.011,50045171 |
| [Material] | 18651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | UN | | | |
| 18.3 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 6,00 | 0,97000000 | 5,82000000 |
| TOTAL: | | | | | | 5,82000000 |
| [Material] | 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN | | | |
| 18.4 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | 0,97000000 | 13,58000000 |
| TOTAL: | | | | | | 13,58000000 |
| [Material] | 00010420 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) | UN | | | |
| 18.1 | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 25,00 | 0,97000000 | 24,25000000 |
| TOTAL: | | | | | | 24,25000000 |
| [Material] | 19533 | BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm | M2 | | | |
| 18.26 | C0359 | BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm | M | 12,95 | 0,58200000 | 7,53690000 |
| TOTAL: | | | | | | 7,53690000 |
| [Material] | 00011692 | BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS) | M2 | | | |
| 18.25 | 86899 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 0,36569000 | 9,14225000 |
| TOTAL: | | | | | | 9,14225000 |
| [Material] | 100546S | Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola) | kg | | | |
| 8.22 | S99839S | Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p | m | 39,00 | 8,94728000 | 348,94392000 |
| TOTAL: | | | | | | 348,94392000 |
| [Material] | 00000565 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M | M | | | |
| 8.24 | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 100,00 | 8,89490000 | 889,49000000 |
| TOTAL: | | | | | | 889,49000000 |
| [Material] | 100487 | Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar | m | | | |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 2,50260000 | 120,12480000 |
| TOTAL: | | | | | | 120,12480000 |
| [Material] | 108287 | Batente (caixão) em madeira lei L=16 a 19cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar | cj | | | |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 0,97000000 | 3,88000000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|----------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL: | | | | | | 3,88000000 |
| [Material] | I05015 | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar | cj | | | |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,97000000 | 2,91000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,91000000 |
| [Material] | 00000183 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | | | |
| 8.6 | 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 0,97000000 | 24,25000000 |
| TOTAL: | | | | | | 24,25000000 |
| [Material] | 00000184 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | | | |
| 8.3 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 20,00 | 0,97000000 | 19,40000000 |
| 8.4 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 0,97000000 | 24,25000000 |
| 8.5 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 0,97000000 | 38,80000000 |
| TOTAL: | | | | | | 82,45000000 |
| [Material] | I0208 | BATENTE DE FERRO | M | | | |
| 8.11 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | M2 | 3,78 | 2,42500000 | 9,16650000 |
| TOTAL: | | | | | | 9,16650000 |
| [Equipamento] | 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | | | |
| 5.1 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 23,80 | 0,00005331 | 0,00126885 |
| 5.5 | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | M3 | 50,00 | 0,00013110 | 0,00655480 |
| 7.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 2.000,00 | 0,00000373 | 0,00746382 |
| 13.1 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 26,48 | 0,00016415 | 0,00434662 |
| 13.7 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 704,00 | 0,00001752 | 0,01233193 |
| 13.9 | 94779 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | 3.000,00 | 0,00001905 | 0,05713508 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 0,00001868 | 0,00037365 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,00002050 | 0,00004100 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 0,00031098 | 0,00155492 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, | UN | 1,00 | 0,00043240 | 0,00043240 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 17.10 | 98084 | DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | | | | |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,00041914 | 0,00041914 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,00025965 | 0,00025965 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 0,00015268 | 0,00045804 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,00002272 | 0,00022716 |
| TOTAL: | | | | | | 0,09286706 |

| | | | | | | |
|-----------------|----------|--|----|--|--|--|
| [Equipamento] | 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN | | | |
|-----------------|----------|--|----|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------|--------|--|----|-------|------------|------------|
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 0,00000642 | 0,00019249 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 0,00000642 | 0,00032082 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 0,00000419 | 0,00008379 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,00001012 | 0,00002024 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 0,00018862 | 0,00094309 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,00026517 | 0,00026517 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,00032037 | 0,00032037 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,00008773 | 0,00008773 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 0,00002497 | 0,00007491 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,00000535 | 0,00005350 |
| TOTAL: | | | | | | 0,00236212 |

| | | | | | | |
|-----------------|---------|---|----|--|--|--|
| [Equipamento] | I36397S | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador | un | | | |
|-----------------|---------|---|----|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------|--------|---|----|-------|------------|------------|
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00000109 | 0,00001423 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,00000301 | 0,00002107 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,00000356 | 0,00001067 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,00000356 | 0,00002846 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,00000465 | 0,00000931 |
| TOTAL: | | | | | | 0,00008375 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|--|----|--|--|--|
| [Material] | 00007271 | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | UN | | | |
|--------------|----------|--|----|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------|--------|--|----|----------|-------------|-----------------|
| 7.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 2.000,00 | 27,46070000 | 54.921,40000000 |
| TOTAL: | | | | | | 54.921,40000000 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|
|  | <div> <div>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</div> <div>DATA :</div> </div> | | | | | |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|----------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [Material] | 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | | | |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 142,38998600 | 711,94993000 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 203,49998600 | 203,49998600 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 146,46398599 | 146,46398599 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 273,63059799 | 273,63059799 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 131,67429900 | 395,02289700 |
| TOTAL: | | | | | | 1.730,56739698 |
| [Material] | 00000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | | | |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 15,67422999 | 156,74229990 |
| TOTAL: | | | | | | 156,74229990 |
| [Material] | 00034586 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | | | |
| 5.1 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 23,80 | 118,60189999 | 2.822,72521976 |
| TOTAL: | | | | | | 2.822,72521976 |
| [Equipamento] | I00731S | Bomba centrifuga motor eletrico monofasico 0,49 hp bocais 1" x 3/4", diametro do rotor 110 mm, hm/q: 6 m / 8,3 m3/h a 20 m / 1,2 m3/h | un | | | |
| 15.49 | S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1,00000000 |
| [Equipamento] | I00733S | Bomba centrifuga motor eletrico monofasico 0,74hp diametro de succao x elevacao 1 1/4" x 1", diametro do rotor 120 mm,hm/q: 8 m / 7,70 m3/h a 24 m / 2,80 m3/h | un | | | |
| 15.48 | S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17- 5,7)(14-6,6)(11- 7,3), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1,00000000 |
| [Encargos Complementares] | I12893S | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | | | |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 0,00230000 | 0,57500000 |
| 3.2 | S00012 | Demolição de forros | m2 | 3.530,55 | 0,00034800 | 1,22863140 |
| 3.7 | S00043 | Retirada de calha | m | 120,00 | 0,00048000 | 0,05760000 |
| 3.8 | S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | m2 | 92,50 | 0,00080000 | 0,07400000 |
| 3.9 | S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 200,00 | 0,00069600 | 0,13920000 |
| 3.11 | S03248 | Remoção de interruptores e tomadas | un | 360,00 | 0,00014000 | 0,05040000 |
| 3.12 | S00040 | Remoção de luminária | un | 366,00 | 0,00045000 | 0,16470000 |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,00023760 | 0,02376000 |
| 3.14 | S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | un | 80,00 | 0,00080000 | 0,06400000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,00160000 | 0,04000000 |
| 3.16 | S03250 | Remoção de ventilador de teto | un | 50,00 | 0,00016500 | 0,00825000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,00056000 | 0,04200000 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,00092000 | 0,08280000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,00075520 | 0,08307200 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,00895892 | 0,02687676 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 0,00565700 | 0,02262800 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,00133120 | 0,03993600 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,00169600 | 0,02778048 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,00081728 | 0,01593696 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,00460000 | 0,22080000 |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 0,00900000 | 0,21600000 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios | m2 | 123,70 | 0,00136000 | 0,16823200 |
| 9.4 | S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | m2 | 136,80 | 0,00048000 | 0,06566400 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,00024640 | 0,07392000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00043962 | 0,13188750 |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 466,25 | 0,00033000 | 0,15386250 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,00056640 | 0,06796800 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00609792 | 0,06097916 |
| 14.1 | S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | un | 28,00 | 0,00525000 | 0,14700000 |
| 14.2 | S09538 | Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 | un | 18,00 | 0,00030000 | 0,00540000 |
| 14.3 | S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | m | 178,50 | 0,00021000 | 0,03748500 |
| 14.4 | S03146 | Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone | un | 28,00 | 0,00014000 | 0,00392000 |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 264,00 | 0,00520000 | 1,37280000 |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 110,00 | 0,00830000 | 0,91300000 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00192000 | 0,02496000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,00384000 | 0,02688000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,00428000 | 0,01284000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,00576000 | 0,04608000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,00864000 | 0,01728000 |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 0,00600000 | 0,03000000 |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 0,00720000 | 0,02880000 |
| 15.13 | S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | un | 23,00 | 0,00225000 | 0,05175000 |
| 15.18 | S12155 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | un | 18,00 | 0,00105000 | 0,01890000 |
| 15.21 | S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida | un | 25,00 | 0,00150000 | 0,03750000 |
| 15.36 | S11141 | Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 6,00 | 0,00090000 | 0,00540000 |
| 15.37 | S08490 | Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | un | 3,00 | 0,00300000 | 0,00900000 |
| 15.38 | S09688 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | un | 3,00 | 0,00090000 | 0,00270000 |
| 15.42 | S04277 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") | m | 115,00 | 0,00015000 | 0,01725000 |
| 15.43 | S00399 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | m | 260,00 | 0,00015000 | 0,03900000 |
| 15.44 | S04278 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | m | 815,00 | 0,00015000 | 0,12225000 |
| 15.47 | S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00300000 | 0,00300000 |
| 15.48 | S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11- | un | 1,00 | 0,00300000 | 0,00300000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.48 | S02647 | 7,3), inclusive chave de partida direta | | | | |
| 15.49 | S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00300000 | 0,00300000 |
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | un | 35,00 | 0,00150000 | 0,05250000 |
| 15.60 | S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | un | 15,00 | 0,00045000 | 0,00675000 |
| 15.61 | S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | un | 6,00 | 0,00045000 | 0,00270000 |
| 15.67 | S07892 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | un | 15,00 | 0,00112500 | 0,01687500 |
| 15.68 | S04401 | Ventilador de piso ou parede | un | 30,00 | 0,00150000 | 0,04500000 |
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,00480000 | 0,02400000 |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | un | 33,00 | 0,00086400 | 0,02851200 |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 0,00104000 | 0,37024000 |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 20,00 | 0,00080000 | 0,01600000 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,00044800 | 0,13440000 |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,00048000 | 0,05760000 |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,00083200 | 0,19968000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,01584782 | 0,15847820 |
| 17.18 | S06404 | Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas | m | 75,00 | 0,00024000 | 0,01800000 |
| 18.2 | S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | un | 25,00 | 0,00080000 | 0,02000000 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 0,00320000 | 0,04480000 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 0,00320000 | 0,04480000 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | un | 70,00 | 0,00048000 | 0,03360000 |
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15,00 | 0,00054400 | 0,00816000 |
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | 20,00 | 0,00080000 | 0,01600000 |
| 18.17 | S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | un | 20,00 | 0,00056000 | 0,01120000 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,00096320 | 0,04334400 |
| 18.19 | S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | un | 9,00 | 0,00056000 | 0,00504000 |
| 18.20 | S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | un | 13,00 | 0,00048000 | 0,00624000 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada | un | 15,00 | 0,00512000 | 0,07680000 |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | un | 15,00 | 0,00160000 | 0,02400000 |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 0,00480000 | 0,02400000 |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 10.000,00 | 0,00072000 | 7,20000000 |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 3.823,41 | 0,00060000 | 2,29404600 |
| 21.1 | S10234 | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m2 | 600,00 | 0,00012800 | 0,07680000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00062688 | 0,01567200 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,00530000 | 0,26500000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00393548 | 0,39354800 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,00151200 | 0,30240000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00977840 | 0,29335200 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,00759600 | 0,07596000 |
| 23.4 | S02450 | Limpeza geral | m2 | 10.000,00 | 0,00008000 | 0,80000000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL: | | | | | | 20,11057696 |
| [Material] | I00314 | Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4" | un | | | |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 2,91000000 | 11,64000000 |
| TOTAL: | | | | | | 11,64000000 |
| [Material] | I04374S | Bucha de nylon sem aba s10 | un | | | |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 8,73000000 | 873,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 873,00000000 |
| [Material] | 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | | | |
| 8.12 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 4,67210200 | 140,16306000 |
| 18.25 | 86899 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 5,82000000 | 145,50000000 |
| TOTAL: | | | | | | 285,66306000 |
| [Material] | 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | | | |
| 19.2 | 101906 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 20,00 | 1,94000000 | 38,80000000 |
| TOTAL: | | | | | | 38,80000000 |
| [Material] | I39175S | Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto | un | | | |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 2,91000000 | 14,55000000 |
| TOTAL: | | | | | | 14,55000000 |
| [Material] | I10394 | Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" | un | | | |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 0,97000000 | 3,88000000 |
| TOTAL: | | | | | | 3,88000000 |
| [Material] | I0333 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS | UN | | | |
| 18.16 | C0515 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS | UN | 20,00 | 0,97000000 | 19,40000000 |
| TOTAL: | | | | | | 19,40000000 |
| [Material] | I02899 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | un | | | |
| 18.17 | S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | un | 20,00 | 0,97000000 | 19,40000000 |
| TOTAL: | | | | | | 19,40000000 |
| [Mão de Obra] | I00049 | Cabista para instalação telefônica | h | | | |
| 14.2 | S09538 | Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 | un | 18,00 | 0,19600000 | 3,52800000 |
| TOTAL: | | | | | | 3,52800000 |
| [Material] | I00414 | Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º | m | | | |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 0,97000000 | 3,88000000 |
| TOTAL: | | | | | | 3,88000000 |
| [Material] | I00868S | Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro | m | | | |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 1,94000000 | 7,76000000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL: | | | | | | 7,76000000 |
| [Material] | 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | | | |
| 22.6 | 100619 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 10,00 | 1,94000000 | 19,40000000 |
| TOTAL: | | | | | | 19,40000000 |
| [Material] | 00000980 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | | | |
| 15.72 | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 482,50 | 1,20609800 | 581,94228500 |
| TOTAL: | | | | | | 581,94228500 |
| [Material] | 00000979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | | | |
| 15.73 | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 312,00 | 1,20609800 | 376,30257600 |
| TOTAL: | | | | | | 376,30257600 |
| [Material] | 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | | | |
| 15.69 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2.670,00 | 1,20609800 | 3.220,28166000 |
| TOTAL: | | | | | | 3.220,28166000 |
| [Material] | 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | | | |
| 15.70 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.422,50 | 1,20609800 | 1.715,67440500 |
| TOTAL: | | | | | | 1.715,67440500 |
| [Material] | 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | M | | | |
| 15.71 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 907,00 | 1,20609800 | 1.093,93088600 |
| TOTAL: | | | | | | 1.093,93088600 |
| [Material] | 00000996 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | M | | | |
| 15.74 | 101562 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M | 235,00 | 1,00889700 | 237,09079500 |
| TOTAL: | | | | | | 237,09079500 |
| [Material] | I06477 | Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado) | m | | | |
| 14.3 | S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | m | 178,50 | 1,01850000 | 181,80225000 |
| TOTAL: | | | | | | 181,80225000 |
| [Material] | 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | | | |
| 8.19 | 100666 | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 36,00 | 1,67402600 | 60,26493600 |
| 10.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.550,00 | 2,26592000 | 3.512,17600000 |
| TOTAL: | | | | | | 3.572,44093600 |
| [Material] | 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | | | |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [Material] | 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| 2.2 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 500,00 | 1,19048100 | 595,24050000 |
| TOTAL: | | | | | | 595,24050000 |
| [Material] | 00037104 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA | UN | | | |
| 16.21 | 102615 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 3,00 | 0,97000000 | 2,91000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,91000000 |
| [Material] | I11868S | Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra de vidro,1000 litros, com tampa | un | | | |
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,97000000 | 4,85000000 |
| TOTAL: | | | | | | 4,85000000 |
| [Material] | I00459 | Caixa d'agua fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar) | un | | | |
| 16.13 | I00459 | Caixa d'agua fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar) | un | 6,00 | 1,00000000 | 6,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 6,00000000 |
| [Material] | I00463 | Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) | un | | | |
| 16.15 | I00463 | Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) | un | 2,00 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,00000000 |
| [Material] | 00011881 | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | UN | | | |
| 17.16 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,97000000 | 9,70000000 |
| TOTAL: | | | | | | 9,70000000 |
| [Material] | 00035277 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO | UN | | | |
| 17.15 | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 8,00 | 0,97000000 | 7,76000000 |
| TOTAL: | | | | | | 7,76000000 |
| [Material] | I00435 | Caixa de medicao monofásica, em noril (policarbonato) | un | | | |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 0,97000000 | 4,85000000 |
| TOTAL: | | | | | | 4,85000000 |
| [Material] | I01872S | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado | un | | | |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 264,00 | 0,97000000 | 256,08000000 |
| TOTAL: | | | | | | 256,08000000 |
| [Material] | I12001S | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado | un | | | |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 110,00 | 0,97000000 | 106,70000000 |
| TOTAL: | | | | | | 106,70000000 |
| [Material] | I03352 | Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa | Un | | | |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 20,00 | 0,97000000 | 19,40000000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL: | | | | | | 19,40000000 |
| [Material] | 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | UN | | | |
| 17.2 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 20,00 | 0,97000000 | 19,40000000 |
| TOTAL: | | | | | | 19,40000000 |
| [Material] | I00484 | Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x" | un | | | |
| 14.1 | S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | un | 28,00 | 0,97000000 | 27,16000000 |
| TOTAL: | | | | | | 27,16000000 |
| [Material] | I0441 | CAL HIDRATADA | KG | | | |
| 8.11 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | M2 | 3,78 | 0,47530000 | 1,79663400 |
| TOTAL: | | | | | | 1,79663400 |
| [Material] | 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | | | |
| 5.1 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 23,80 | 21,95401000 | 522,50543797 |
| 7.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 2.000,00 | 1,53678070 | 3.073,56139982 |
| 8.10 | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,87847080 | 26,35412400 |
| 10.2 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 700,00 | 1,75296654 | 1.227,07657800 |
| 12.2 | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 6.000,00 | 5,21227754 | 31.273,66523812 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 4,28367859 | 21,41839296 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 5,08852302 | 5,08852302 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 7,32302533 | 7,32302533 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 6,88883294 | 6,88883294 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 5,36915957 | 16,10747871 |
| TOTAL: | | | | | | 36.179,98903086 |
| [Material] | I01106S | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | | | |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,28712000 | 86,13600000 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,70301720 | 9,13922360 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 1,93329730 | 13,53308110 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 2,28480590 | 6,85441770 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 2,28480590 | 18,27844720 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 2,98782310 | 5,97564620 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 16,20637200 | 162,06372000 |
| TOTAL: | | | | | | 301,98053580 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|----------|---|-----------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [Material] | 00040784 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | M | | | |
| 10.3 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 200,00 | 1,01850000 | 203,70000000 |
| TOTAL: | | | | | | 203,70000000 |
| [Equipamento] | 00044056 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | | | |
| 21.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 20,00 | 0,00010179 | 0,00203583 |
| TOTAL: | | | | | | 0,00203583 |
| [Equipamento] | 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | | | |
| 4.3 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 721,85 | 0,00000067 | 0,00048495 |
| 4.5 | 94316 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 200,00 | 0,00000067 | 0,00013436 |
| TOTAL: | | | | | | 0,00061932 |
| [Material] | 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | | | |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 40,74000000 | 203,70000000 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 50,92500000 | 50,92500000 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 97,77600000 | 97,77600000 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 54,99900000 | 54,99900000 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 26,48100000 | 79,44300000 |
| TOTAL: | | | | | | 486,84300000 |
| [Material] | I00492 | Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar) | m | | | |
| 14.1 | S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | un | 28,00 | 5,82000000 | 162,96000000 |
| TOTAL: | | | | | | 162,96000000 |
| [Material] | 00004777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | | | |
| 8.24 | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 100,00 | 7,31767999 | 731,76799900 |
| TOTAL: | | | | | | 731,76799900 |
| [Encargos Complementares] | I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | | | |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 0,00060000 | 0,15000000 |
| 3.2 | S00012 | Demolição de forros | m2 | 3.530,55 | 0,00008800 | 0,31068840 |
| 3.7 | S00043 | Retirada de calha | m | 120,00 | 0,00012000 | 0,01440000 |
| 3.8 | S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | m2 | 92,50 | 0,00020000 | 0,01850000 |
| 3.9 | S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 200,00 | 0,00017600 | 0,03520000 |
| 3.11 | S03248 | Remoção de interruptores e tomadas | un | 360,00 | 0,00004000 | 0,01440000 |
| 3.12 | S00040 | Remoção de luminária | un | 366,00 | 0,00012000 | 0,04392000 |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,00005940 | 0,00594000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|---------------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 3.14 | S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | un | 80,00 | 0,00020000 | 0,01600000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,00040000 | 0,01000000 |
| 3.16 | S03250 | Remoção de ventilador de teto | un | 50,00 | 0,00004400 | 0,00220000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,00014000 | 0,01050000 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,00023000 | 0,02070000 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,00018880 | 0,02076800 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,00236848 | 0,00710544 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 0,00150800 | 0,00603200 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raizada, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,00033280 | 0,00998400 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,00042400 | 0,00694512 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,00020432 | 0,00398424 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,00120000 | 0,05760000 |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 0,00240000 | 0,05760000 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igotflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios | m2 | 123,70 | 0,00034000 | 0,04205800 |
| 9.4 | S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | m2 | 136,80 | 0,00012000 | 0,01641600 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,00006160 | 0,01848000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00012166 | 0,03649800 |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 466,25 | 0,00008800 | 0,04103000 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,00014160 | 0,01699200 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00152704 | 0,01527037 |
| 14.1 | S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | un | 28,00 | 0,00140000 | 0,03920000 |
| 14.2 | S09538 | Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 | un | 18,00 | 0,00008000 | 0,00144000 |
| 14.3 | S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | m | 178,50 | 0,00005600 | 0,00999600 |
| 14.4 | S03146 | Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone | un | 28,00 | 0,00004000 | 0,00112000 |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 264,00 | 0,00140000 | 0,36960000 |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 110,00 | 0,00220000 | 0,24200000 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00052000 | 0,00676000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,00104000 | 0,00728000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,00116000 | 0,00348000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,00156000 | 0,01248000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,00234000 | 0,00468000 |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 0,00160000 | 0,00800000 |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 0,00192000 | 0,00768000 |
| 15.13 | S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | un | 23,00 | 0,00060000 | 0,01380000 |
| 15.18 | S12155 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | un | 18,00 | 0,00028000 | 0,00504000 |
| 15.21 | S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida | un | 25,00 | 0,00040000 | 0,01000000 |
| 15.36 | S11141 | Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 6,00 | 0,00024000 | 0,00144000 |
| 15.37 | S08490 | Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | un | 3,00 | 0,00080000 | 0,00240000 |
| 15.38 | S09688 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | un | 3,00 | 0,00024000 | 0,00072000 |
| 15.42 | S04277 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") | m | 115,00 | 0,00004000 | 0,00460000 |
| 15.43 | S00399 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | m | 260,00 | 0,00004000 | 0,01040000 |

| | | |
|--|---|---|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS DATA : | |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.44 | S04278 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | m | 815,00 | 0,00004000 | 0,03260000 |
| 15.47 | S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00080000 | 0,00080000 |
| 15.48 | S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00080000 | 0,00080000 |
| 15.49 | S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00080000 | 0,00080000 |
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | un | 35,00 | 0,00040000 | 0,01400000 |
| 15.60 | S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | un | 15,00 | 0,00012000 | 0,00180000 |
| 15.61 | S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | un | 6,00 | 0,00012000 | 0,00072000 |
| 15.67 | S07892 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | un | 15,00 | 0,00030000 | 0,00450000 |
| 15.68 | S04401 | Ventilador de piso ou parede | un | 30,00 | 0,00040000 | 0,01200000 |
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,00120000 | 0,00600000 |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | un | 33,00 | 0,00021600 | 0,00712800 |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 0,00026000 | 0,09256000 |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 20,00 | 0,00020000 | 0,00400000 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,00011200 | 0,03360000 |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,00012000 | 0,01440000 |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,00020800 | 0,04992000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,00400729 | 0,04007288 |
| 17.18 | S06404 | Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas | m | 75,00 | 0,00006000 | 0,00450000 |
| 18.2 | S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | un | 25,00 | 0,00020000 | 0,00500000 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 0,00080000 | 0,01120000 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 0,00080000 | 0,01120000 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | un | 70,00 | 0,00012000 | 0,00840000 |
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15,00 | 0,00013600 | 0,00204000 |
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | 20,00 | 0,00020000 | 0,00400000 |
| 18.17 | S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | un | 20,00 | 0,00014000 | 0,00280000 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,00024080 | 0,01083600 |
| 18.19 | S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | un | 9,00 | 0,00014000 | 0,00126000 |
| 18.20 | S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | un | 13,00 | 0,00012000 | 0,00156000 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada | un | 15,00 | 0,00128000 | 0,01920000 |
| 18.24 | S09684 | acabamento simples e conjunto de fixação | | | | |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | un | 15,00 | 0,00040000 | 0,00600000 |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 0,00120000 | 0,00600000 |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 10.000,00 | 0,00018000 | 1,80000000 |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 3.823,41 | 0,00015000 | 0,57351150 |
| 21.1 | S10234 | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m2 | 600,00 | 0,00003200 | 0,01920000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00015686 | 0,00392160 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,00140000 | 0,07000000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00098392 | 0,09839240 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diâm= 1.1/2" | m | 200,00 | 0,00037800 | 0,07560000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 22.4 | S11935 | inclusive as verticais de apoio. | | | | |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00244712 | 0,07341360 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,00190080 | 0,01900800 |
| 23.4 | S02450 | Limpeza geral | m2 | 10.000,00 | 0,00002000 | 0,20000000 |
| TOTAL: | | | | | | 5,11407155 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|---------|--|----|----------|------------|------------|
| [Encargos Complementares] | I12895S | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | | | |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 0,00180000 | 0,45000000 |
| 3.2 | S00012 | Demolição de forros | m2 | 3.530,55 | 0,00026400 | 0,93206520 |
| 3.7 | S00043 | Retirada de calha | m | 120,00 | 0,00036000 | 0,04320000 |
| 3.8 | S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | m2 | 92,50 | 0,00060000 | 0,05550000 |
| 3.9 | S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 200,00 | 0,00052800 | 0,10560000 |
| 3.11 | S03248 | Remoção de interruptores e tomadas | un | 360,00 | 0,00012000 | 0,04320000 |
| 3.12 | S00040 | Remoção de luminária | un | 366,00 | 0,00036000 | 0,13176000 |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,00017820 | 0,01782000 |
| 3.14 | S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | un | 80,00 | 0,00060000 | 0,04800000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,00120000 | 0,03000000 |
| 3.16 | S03250 | Remoção de ventilador de teto | un | 50,00 | 0,00013200 | 0,00660000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,00042000 | 0,03150000 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,00069000 | 0,06210000 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,00056640 | 0,06230400 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,00710544 | 0,02131632 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 0,00452400 | 0,01809600 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,00099840 | 0,02995200 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,00127200 | 0,02083536 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,00061296 | 0,01195272 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,00360000 | 0,17280000 |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 0,00720000 | 0,17280000 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios | m2 | 123,70 | 0,00102000 | 0,12617400 |
| 9.4 | S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | m2 | 136,80 | 0,00036000 | 0,04924800 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,00018480 | 0,05544000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00036498 | 0,10949400 |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 466,25 | 0,00026400 | 0,12309000 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,00042480 | 0,05097600 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00458111 | 0,04581110 |
| 14.1 | S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | un | 28,00 | 0,00420000 | 0,11760000 |
| 14.2 | S09538 | Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 | un | 18,00 | 0,00024000 | 0,00432000 |
| 14.3 | S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | m | 178,50 | 0,00016800 | 0,02998800 |
| 14.4 | S03146 | Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone | un | 28,00 | 0,00012000 | 0,00336000 |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 264,00 | 0,00420000 | 1,10880000 |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 110,00 | 0,00660000 | 0,72600000 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00156000 | 0,02028000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,00312000 | 0,02184000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 | un | 3,00 | 0,00348000 | 0,01044000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.7 | S12225 | disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | | | | |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,00468000 | 0,03744000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,00702000 | 0,01404000 |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 0,00480000 | 0,02400000 |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 0,00576000 | 0,02304000 |
| 15.13 | S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | un | 23,00 | 0,00180000 | 0,04140000 |
| 15.18 | S12155 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | un | 18,00 | 0,00084000 | 0,01512000 |
| 15.21 | S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida | un | 25,00 | 0,00120000 | 0,03000000 |
| 15.36 | S11141 | Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 6,00 | 0,00072000 | 0,00432000 |
| 15.37 | S08490 | Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | un | 3,00 | 0,00240000 | 0,00720000 |
| 15.38 | S09688 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | un | 3,00 | 0,00072000 | 0,00216000 |
| 15.42 | S04277 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") | m | 115,00 | 0,00012000 | 0,01380000 |
| 15.43 | S00399 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | m | 260,00 | 0,00012000 | 0,03120000 |
| 15.44 | S04278 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | m | 815,00 | 0,00012000 | 0,09780000 |
| 15.47 | S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00240000 | 0,00240000 |
| 15.48 | S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00240000 | 0,00240000 |
| 15.49 | S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00240000 | 0,00240000 |
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | un | 35,00 | 0,00120000 | 0,04200000 |
| 15.60 | S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | un | 15,00 | 0,00036000 | 0,00540000 |
| 15.61 | S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | un | 6,00 | 0,00036000 | 0,00216000 |
| 15.67 | S07892 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | un | 15,00 | 0,00090000 | 0,01350000 |
| 15.68 | S04401 | Ventilador de piso ou parede | un | 30,00 | 0,00120000 | 0,03600000 |
| 16.14 | S01448 | Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,00360000 | 0,01800000 |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | un | 33,00 | 0,00064800 | 0,02138400 |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 0,00078000 | 0,27768000 |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 20,00 | 0,00060000 | 0,01200000 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,00033600 | 0,10080000 |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,00036000 | 0,04320000 |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,00062400 | 0,14976000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,01202186 | 0,12021864 |
| 17.18 | S06404 | Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas | m | 75,00 | 0,00018000 | 0,01350000 |
| 18.2 | S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | un | 25,00 | 0,00060000 | 0,01500000 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 0,00240000 | 0,03360000 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 0,00240000 | 0,03360000 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | un | 70,00 | 0,00036000 | 0,02520000 |
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15,00 | 0,00040800 | 0,00612000 |
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | 20,00 | 0,00060000 | 0,01200000 |
| 18.17 | S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | un | 20,00 | 0,00042000 | 0,00840000 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,00072240 | 0,03250800 |
| 18.19 | S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | un | 9,00 | 0,00042000 | 0,00378000 |

| | | | | | | | |
|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 18.20 | S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | un | 13,00 | 0,00036000 | 0,00468000 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação | un | 15,00 | 0,00384000 | 0,05760000 |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | un | 15,00 | 0,00120000 | 0,01800000 |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 0,00360000 | 0,01800000 |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 10.000,00 | 0,00054000 | 5,40000000 |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 3.823,41 | 0,00045000 | 1,72053450 |
| 21.1 | S10234 | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m2 | 600,00 | 0,00009600 | 0,05760000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00047059 | 0,01176480 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,00420000 | 0,21000000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00295177 | 0,29517720 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,00113400 | 0,22680000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00734136 | 0,22024080 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,00570240 | 0,05702400 |
| 23.4 | S02450 | Limpeza geral | m2 | 10.000,00 | 0,00006000 | 0,60000000 |
| TOTAL: | | | | | | 15,34221464 |

| | | | | | | |
|-----------------|----------|--|----|----------|------------|----------------|
| [Mão de Obra] | 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | | | |
| 2.2 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 500,00 | 0,18878568 | 94,39284197 |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 5,82375897 | 174,71276906 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 5,82375897 | 291,18794844 |
| 10.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA | M2 | 1.550,00 | 0,40006244 | 620,09678262 |
| 15.75 | 97887 | CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | UN | 20,00 | 0,02989362 | 0,59787242 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,02989362 | 0,05978724 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 0,22957231 | 1,14786154 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,33205995 | 0,33205995 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,62041624 | 0,62041624 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,38945302 | 0,38945302 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 0,12213249 | 0,36639748 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,02382545 | 0,23825450 |
| TOTAL: | | | | | | 1.184,14244448 |
| [Mão de Obra] | 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | H | | | |
| 8.1 | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 1,40718480 | 56,28739211 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 8.2 | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 30,00 | 1,66991238 | 50,09737127 |
| 8.3 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 20,00 | 5,96590626 | 119,31812526 |
| 8.4 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 6,11080450 | 152,77011250 |
| 8.5 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 6,48957008 | 259,58280337 |
| 8.6 | 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 6,28416489 | 157,10412227 |
| 8.19 | 100666 | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 36,00 | 1,72464729 | 62,08730232 |
| 8.23 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 210,00 | 0,99717056 | 209,40581768 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 0,14946810 | 2,98936209 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,14946810 | 0,29893621 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 1,14786154 | 5,73930771 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 1,66029973 | 1,66029973 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 3,10208118 | 3,10208118 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 | UN | 1,00 | 1,94726512 | 1,94726512 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 0,61066247 | 1,83198742 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,11912725 | 1,19127250 |
| TOTAL: | | | | | | 1.085,41355874 |

| | | | | | | |
|-----------------|---------|---|----|-------|------------|--------------|
| [Mão de Obra] | I01214S | Carpinteiro de esquadrias (horista) | h | | | |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 5,88000000 | 141,12000000 |
| TOTAL: | | | | | | 141,12000000 |

| | | | | | | |
|-----------------|----------|--|----|----------|-------------|----------------|
| [Mão de Obra] | 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | | | |
| 2.2 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 500,00 | 0,56447196 | 282,23598249 |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 25,83098531 | 774,92955943 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 25,83098531 | 1.291,54926571 |
| 10.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.550,00 | 0,39674712 | 614,95803600 |
| 13.7 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 704,00 | 0,12904200 | 90,84556855 |
| TOTAL: | | | | | | 3.054,51841218 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|---------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [Mão de Obra] | I01213S | Carpinteiro de formas (horista) | h | | | |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 0,98000000 | 245,00000000 |
| 3.2 | S00012 | Demolição de forros | m2 | 3.530,55 | 0,03920000 | 138,39756000 |
| 3.9 | S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 200,00 | 0,07840000 | 15,68000000 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 5,04700000 | 15,14100000 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 3,67500000 | 14,70000000 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 1,96000000 | 94,08000000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,46074700 | 138,22410000 |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 466,25 | 0,21560000 | 100,52350000 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,10026576 | 1,00265760 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 1,77705360 | 17,77053600 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00564480 | 0,14112000 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 2,94000000 | 147,00000000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00211680 | 0,21168000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,09878400 | 2,96352000 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,07056000 | 0,70560000 |
| TOTAL: | | | | | | 931,54127360 |
| [Encargos Complementares] | I02711S | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | | | |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 0,00040000 | 0,10000000 |
| 3.2 | S00012 | Demolição de forros | m2 | 3.530,55 | 0,00008000 | 0,28244400 |
| 3.7 | S00043 | Retirada de calha | m | 120,00 | 0,00012000 | 0,01440000 |
| 3.8 | S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | m2 | 92,50 | 0,00010000 | 0,00925000 |
| 3.9 | S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 200,00 | 0,00016000 | 0,03200000 |
| 3.12 | S00040 | Remoção de luminária | un | 366,00 | 0,00006000 | 0,02196000 |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,00005400 | 0,00540000 |
| 3.14 | S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | un | 80,00 | 0,00010000 | 0,00800000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,00020000 | 0,00500000 |
| 3.16 | S03250 | Remoção de ventilador de teto | un | 50,00 | 0,00002200 | 0,00110000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,00007000 | 0,00525000 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,00020000 | 0,01800000 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,00000880 | 0,00096800 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,00103848 | 0,00311544 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 0,00075800 | 0,00303200 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,00017280 | 0,00518400 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,00022400 | 0,00366912 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,00011232 | 0,00219024 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,00060000 | 0,02880000 |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 0,00120000 | 0,02880000 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios | m2 | 123,70 | 0,00012000 | 0,01484400 |
| 9.4 | S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | m2 | 136,80 | 0,00004000 | 0,00547200 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,00000160 | 0,00048000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00002655 | 0,00796500 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 466,25 | 0,00004400 | 0,02051500 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,00000160 | 0,00019200 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00111048 | 0,011110481 |
| 14.1 | S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | un | 28,00 | 0,00070000 | 0,01960000 |
| 14.2 | S09538 | Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 | un | 18,00 | 0,00004000 | 0,00072000 |
| 14.3 | S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | m | 178,50 | 0,00002800 | 0,00499800 |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 264,00 | 0,00060000 | 0,15840000 |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 110,00 | 0,00120000 | 0,13200000 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00012000 | 0,00156000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,00024000 | 0,00168000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,00026000 | 0,00078000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,00036000 | 0,00288000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,00054000 | 0,00108000 |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 0,00080000 | 0,00400000 |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 0,00096000 | 0,00384000 |
| 15.13 | S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | un | 23,00 | 0,00030000 | 0,00690000 |
| 15.18 | S12155 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | un | 18,00 | 0,00014000 | 0,00252000 |
| 15.21 | S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-polar 30a, embutida | un | 25,00 | 0,00020000 | 0,00500000 |
| 15.36 | S11141 | Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 6,00 | 0,00012000 | 0,00072000 |
| 15.37 | S08490 | Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | un | 3,00 | 0,00040000 | 0,00120000 |
| 15.38 | S09688 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | un | 3,00 | 0,00012000 | 0,00036000 |
| 15.42 | S04277 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") | m | 115,00 | 0,00002000 | 0,00230000 |
| 15.43 | S00399 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | m | 260,00 | 0,00002000 | 0,00520000 |
| 15.44 | S04278 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | m | 815,00 | 0,00002000 | 0,01630000 |
| 15.47 | S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00040000 | 0,00040000 |
| 15.48 | S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00040000 | 0,00040000 |
| 15.49 | S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00040000 | 0,00040000 |
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | un | 35,00 | 0,00020000 | 0,00700000 |
| 15.60 | S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | un | 15,00 | 0,00006000 | 0,00090000 |
| 15.61 | S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | un | 6,00 | 0,00006000 | 0,00036000 |
| 15.67 | S07892 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | un | 15,00 | 0,00015000 | 0,00225000 |
| 15.68 | S04401 | Ventilador de piso ou parede | un | 30,00 | 0,00020000 | 0,00600000 |
| 16.14 | S01448 | Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,00060000 | 0,00300000 |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | un | 33,00 | 0,00010800 | 0,00356400 |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 0,00013000 | 0,04628000 |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 20,00 | 0,00010000 | 0,00200000 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,00005600 | 0,01680000 |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,00006000 | 0,00720000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,00010400 | 0,02496000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,00281285 | 0,02812848 |
| 17.18 | S06404 | Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas | m | 75,00 | 0,00006000 | 0,00450000 |
| 18.2 | S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | un | 25,00 | 0,00020000 | 0,00500000 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 0,00040000 | 0,00560000 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 0,00040000 | 0,00560000 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | un | 70,00 | 0,00006000 | 0,00420000 |
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15,00 | 0,00006800 | 0,00102000 |
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | 20,00 | 0,00010000 | 0,00200000 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,00012080 | 0,00543600 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada | un | 15,00 | 0,00064000 | 0,00960000 |
| 18.24 | S09684 | acabamento simples e conjunto de fixação | | | | |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | un | 15,00 | 0,00020000 | 0,00300000 |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 0,00060000 | 0,00300000 |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 10.000,00 | 0,00006000 | 0,60000000 |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 3.823,41 | 0,00005000 | 0,19117050 |
| 21.1 | S10234 | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m2 | 600,00 | 0,00003200 | 0,01920000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00009398 | 0,00234960 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,00050000 | 0,02500000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00046224 | 0,04622440 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0.70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,00017800 | 0,03560000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00123532 | 0,03705960 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,00186480 | 0,01864800 |
| 23.4 | S02450 | Limpeza geral | m2 | 10.000,00 | 0,00002000 | 0,20000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,38502419 |

| | | | | | | |
|--------------|-------|---|----|--------|------------|--------------|
| [Material] | I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | M2 | | | |
| 12.3 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 800,00 | 1,06700000 | 853,60000000 |
| TOTAL: | | | | | | 853,60000000 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------|---|----|----------|------------|------------|
| [Encargos Complementares] | I10492 | Cesta Básica | un | | | |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 0,01350000 | 3,37500000 |
| 3.2 | S00012 | Demolição de forros | m2 | 3.530,55 | 0,00198000 | 6,99048900 |
| 3.7 | S00043 | Retirada de calha | m | 120,00 | 0,00270000 | 0,32400000 |
| 3.8 | S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | m2 | 92,50 | 0,00450000 | 0,41625000 |
| 3.9 | S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 200,00 | 0,00396000 | 0,79200000 |
| 3.11 | S03248 | Remoção de interruptores e tomadas | un | 360,00 | 0,00090000 | 0,32400000 |
| 3.12 | S00040 | Remoção de luminária | un | 366,00 | 0,00270000 | 0,98820000 |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,00133650 | 0,13365000 |
| 3.14 | S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | un | 80,00 | 0,00450000 | 0,36000000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,00900000 | 0,22500000 |
| 3.16 | S03250 | Remoção de ventilador de teto | un | 50,00 | 0,00099000 | 0,04950000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,00315000 | 0,23625000 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,00517500 | 0,46575000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|---------------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,00424800 | 0,46728000 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,05329080 | 0,15987240 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 0,03393000 | 0,13572000 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,00748800 | 0,22464000 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,00954000 | 0,15626520 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,00459720 | 0,08964540 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,02700000 | 1,29600000 |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 0,05400000 | 1,29600000 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios | m2 | 123,70 | 0,00765000 | 0,94630500 |
| 9.4 | S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | m2 | 136,80 | 0,00270000 | 0,36936000 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,00138600 | 0,41580000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00273735 | 0,82120500 |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 466,25 | 0,00198000 | 0,92317500 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,00318600 | 0,38232000 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,03435833 | 0,34358328 |
| 14.1 | S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | un | 28,00 | 0,03150000 | 0,88200000 |
| 14.2 | S09538 | Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 | un | 18,00 | 0,00180000 | 0,03240000 |
| 14.3 | S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | m | 178,50 | 0,00126000 | 0,22491000 |
| 14.4 | S03146 | Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone | un | 28,00 | 0,00090000 | 0,02520000 |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 264,00 | 0,03150000 | 8,31600000 |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 110,00 | 0,04950000 | 5,44500000 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,01170000 | 0,15210000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,02340000 | 0,16380000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,02610000 | 0,07830000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,03510000 | 0,28080000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,05265000 | 0,10530000 |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 0,03600000 | 0,18000000 |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 0,04320000 | 0,17280000 |
| 15.13 | S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | un | 23,00 | 0,01350000 | 0,31050000 |
| 15.18 | S12155 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | un | 18,00 | 0,00630000 | 0,11340000 |
| 15.21 | S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida | un | 25,00 | 0,00900000 | 0,22500000 |
| 15.36 | S11141 | Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 6,00 | 0,00540000 | 0,03240000 |
| 15.37 | S08490 | Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | un | 3,00 | 0,01800000 | 0,05400000 |
| 15.38 | S09688 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | un | 3,00 | 0,00540000 | 0,01620000 |
| 15.42 | S04277 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") | m | 115,00 | 0,00090000 | 0,10350000 |
| 15.43 | S00399 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | m | 260,00 | 0,00090000 | 0,23400000 |
| 15.44 | S04278 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | m | 815,00 | 0,00090000 | 0,73350000 |
| 15.47 | S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,01800000 | 0,01800000 |
| 15.48 | S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11- | un | 1,00 | 0,01800000 | 0,01800000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.48 | S02647 | 7,3), inclusive chave de partida direta | | | | |
| 15.49 | S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,01800000 | 0,01800000 |
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | un | 35,00 | 0,00900000 | 0,31500000 |
| 15.60 | S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | un | 15,00 | 0,00270000 | 0,04050000 |
| 15.61 | S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | un | 6,00 | 0,00270000 | 0,01620000 |
| 15.67 | S07892 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | un | 15,00 | 0,00675000 | 0,10125000 |
| 15.68 | S04401 | Ventilador de piso ou parede | un | 30,00 | 0,00900000 | 0,27000000 |
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,02700000 | 0,13500000 |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | un | 33,00 | 0,00486000 | 0,16038000 |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 0,00585000 | 2,08260000 |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 20,00 | 0,00450000 | 0,09000000 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,00252000 | 0,75600000 |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,00270000 | 0,32400000 |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,00468000 | 1,12320000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,09016398 | 0,90163980 |
| 17.18 | S06404 | Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas | m | 75,00 | 0,00135000 | 0,10125000 |
| 18.2 | S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | un | 25,00 | 0,00450000 | 0,11250000 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 0,01800000 | 0,25200000 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 0,01800000 | 0,25200000 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | un | 70,00 | 0,00270000 | 0,18900000 |
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15,00 | 0,00306000 | 0,04590000 |
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | 20,00 | 0,00450000 | 0,09000000 |
| 18.17 | S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | un | 20,00 | 0,00315000 | 0,06300000 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,00541800 | 0,24381000 |
| 18.19 | S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | un | 9,00 | 0,00315000 | 0,02835000 |
| 18.20 | S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | un | 13,00 | 0,00270000 | 0,03510000 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada | un | 15,00 | 0,02880000 | 0,43200000 |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | un | 15,00 | 0,00900000 | 0,13500000 |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 0,02700000 | 0,13500000 |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 10.000,00 | 0,00405000 | 40,50000000 |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 3.823,41 | 0,00337500 | 12,90400875 |
| 21.1 | S10234 | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m2 | 600,00 | 0,00072000 | 0,43200000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00352944 | 0,08823600 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,03150000 | 1,57500000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,02213829 | 2,21382900 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,00850500 | 1,70100000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,05506020 | 1,65180600 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,04276800 | 0,42768000 |
| 23.4 | S02450 | Limpeza geral | m2 | 10.000,00 | 0,00045000 | 4,50000000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL: | | | | | | 115,06660983 |
| [Material] | I01332S | Chapa de aço grossa, astm a36, e = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2 | kg | | | |
| 8.22 | S99839S | Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2? espaçados de 1,20m, travessa superior de 2?, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p | m | 39,00 | 0,86912000 | 33,89568000 |
| TOTAL: | | | | | | 33,89568000 |
| [Material] | I01338S | Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm | m2 | | | |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 1,01850000 | 50,92500000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,32010000 | 32,01000000 |
| TOTAL: | | | | | | 82,93500000 |
| [Material] | I08384 | Chapa em MDF cru esp: 6mm | m2 | | | |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 1,17370000 | 58,68500000 |
| TOTAL: | | | | | | 58,68500000 |
| [Material] | 00001345 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM | M2 | | | |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 0,46557396 | 13,96721891 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 0,46557396 | 23,27869818 |
| TOTAL: | | | | | | 37,24591709 |
| [Material] | I01346S | Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm | m2 | | | |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,19826800 | 59,48040000 |
| TOTAL: | | | | | | 59,48040000 |
| [Material] | 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | M2 | | | |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 9,21043022 | 276,31290649 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 9,21043022 | 460,52151082 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 0,04743114 | 0,94862275 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,04743114 | 0,09486227 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 0,39885655 | 1,99428274 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,57691751 | 0,57691751 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 1,07790473 | 1,07790473 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,67663164 | 0,67663164 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 0,20768600 | 0,62305800 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. | UN | 10,00 | 0,03814312 | 0,38143116 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|

| | | | | | | |
|-------|-------|------------|--|--|--------|--------------|
| 17.14 | 98107 | AF_12/2020 | | | | |
| | | | | | TOTAL: | 743,20812812 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------|---|----|----------|------------|------------|
| [Encargos Complementares] | I10579 | Chave de fenda chata 30 cm | un | | | |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 0,00020000 | 0,05000000 |
| 3.2 | S00012 | Demolição de forros | m2 | 3.530,55 | 0,00000800 | 0,02824440 |
| 3.9 | S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 200,00 | 0,00001600 | 0,00320000 |
| 3.11 | S03248 | Remoção de interruptores e tomadas | un | 360,00 | 0,00004000 | 0,01440000 |
| 3.12 | S00040 | Remoção de luminária | un | 366,00 | 0,00006000 | 0,02196000 |
| 3.16 | S03250 | Remoção de ventilador de teto | un | 50,00 | 0,00002200 | 0,00110000 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,00103000 | 0,00309000 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 0,00075000 | 0,00300000 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,00040000 | 0,01920000 |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 0,00120000 | 0,02880000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00009403 | 0,02820900 |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 466,25 | 0,00004400 | 0,02051500 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00002046 | 0,00020462 |
| 14.1 | S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisória 20x10mm, aparente | un | 28,00 | 0,00070000 | 0,01960000 |
| 14.2 | S09538 | Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 | un | 18,00 | 0,00004000 | 0,00072000 |
| 14.3 | S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | m | 178,50 | 0,00002800 | 0,00499800 |
| 14.4 | S03146 | Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone | un | 28,00 | 0,00004000 | 0,00112000 |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 264,00 | 0,00080000 | 0,21120000 |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 110,00 | 0,00100000 | 0,11000000 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00032000 | 0,00416000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,00064000 | 0,00448000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,00072000 | 0,00216000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,00096000 | 0,00768000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,00144000 | 0,00288000 |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 0,00080000 | 0,00400000 |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 0,00096000 | 0,00384000 |
| 15.13 | S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | un | 23,00 | 0,00030000 | 0,00690000 |
| 15.18 | S12155 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | un | 18,00 | 0,00014000 | 0,00252000 |
| 15.21 | S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida | un | 25,00 | 0,00020000 | 0,00500000 |
| 15.36 | S11141 | Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 6,00 | 0,00012000 | 0,00072000 |
| 15.37 | S08490 | Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | un | 3,00 | 0,00040000 | 0,00120000 |
| 15.38 | S09688 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | un | 3,00 | 0,00012000 | 0,00036000 |
| 15.42 | S04277 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") | m | 115,00 | 0,00002000 | 0,00230000 |
| 15.43 | S00399 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | m | 260,00 | 0,00002000 | 0,00520000 |
| 15.44 | S04278 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | m | 815,00 | 0,00002000 | 0,01630000 |
| 15.47 | S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00040000 | 0,00040000 |
| 15.48 | S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17- | un | 1,00 | 0,00040000 | 0,00040000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.48 | S02647 | 5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta | | | | |
| 15.49 | S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00040000 | 0,00040000 |
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | un | 35,00 | 0,00020000 | 0,00700000 |
| 15.60 | S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | un | 15,00 | 0,00006000 | 0,00090000 |
| 15.61 | S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | un | 6,00 | 0,00006000 | 0,00036000 |
| 15.67 | S07892 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | un | 15,00 | 0,00015000 | 0,00225000 |
| 15.68 | S04401 | Ventilador de piso ou parede | un | 30,00 | 0,00020000 | 0,00600000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,00036266 | 0,00362664 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00000115 | 0,00002880 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,00060000 | 0,03000000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00000043 | 0,00004320 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00002016 | 0,00060480 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,00001440 | 0,00014400 |
| TOTAL: | | | | | | 0,69141846 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------|--|----|--------|------------|------------|
| [Encargos Complementares] | I11242 | Chave inglesa 12" | un | | | |
| 3.11 | S03248 | Remoção de interruptores e tomadas | un | 360,00 | 0,00002000 | 0,00720000 |
| 3.12 | S00040 | Remoção de luminária | un | 366,00 | 0,00003000 | 0,01098000 |
| 3.16 | S03250 | Remoção de ventilador de teto | un | 50,00 | 0,00001100 | 0,00055000 |
| 14.1 | S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | un | 28,00 | 0,00035000 | 0,00980000 |
| 14.2 | S09538 | Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 | un | 18,00 | 0,00002000 | 0,00036000 |
| 14.3 | S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | m | 178,50 | 0,00001400 | 0,00249900 |
| 14.4 | S03146 | Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone | un | 28,00 | 0,00002000 | 0,00056000 |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 264,00 | 0,00040000 | 0,10560000 |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 110,00 | 0,00050000 | 0,05500000 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00016000 | 0,00208000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,00032000 | 0,00224000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,00036000 | 0,00108000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,00048000 | 0,00384000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,00072000 | 0,00144000 |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 0,00040000 | 0,00200000 |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 0,00048000 | 0,00192000 |
| 15.13 | S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | un | 23,00 | 0,00015000 | 0,00345000 |
| 15.18 | S12155 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | un | 18,00 | 0,00007000 | 0,00126000 |
| 15.21 | S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida | un | 25,00 | 0,00010000 | 0,00250000 |
| 15.36 | S11141 | Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 6,00 | 0,00006000 | 0,00036000 |
| 15.37 | S08490 | Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | un | 3,00 | 0,00020000 | 0,00060000 |
| 15.38 | S09688 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | un | 3,00 | 0,00006000 | 0,00018000 |
| 15.42 | S04277 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") | m | 115,00 | 0,00001000 | 0,00115000 |
| 15.43 | S00399 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | m | 260,00 | 0,00001000 | 0,00260000 |
| 15.44 | S04278 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | m | 815,00 | 0,00001000 | 0,00815000 |
| 15.47 | S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20- | un | 1,00 | 0,00020000 | 0,00020000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.47 | S02648 | 5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | | | | |
| 15.48 | S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00020000 | 0,00020000 |
| 15.49 | S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00020000 | 0,00020000 |
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | un | 35,00 | 0,00010000 | 0,00350000 |
| 15.60 | S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | un | 15,00 | 0,00003000 | 0,00045000 |
| 15.61 | S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | un | 6,00 | 0,00003000 | 0,00018000 |
| 15.67 | S07892 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | un | 15,00 | 0,00007500 | 0,00112500 |
| 15.68 | S04401 | Ventilador de piso ou parede | un | 30,00 | 0,00010000 | 0,00300000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,23625400 |
| [Material] | I00591 | Chave magnética p/motor 3cv-220v | un | | | |
| 15.47 | S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,97000000 | 0,97000000 |
| 15.48 | S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,97000000 | 0,97000000 |
| 15.49 | S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,97000000 | 0,97000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,91000000 |
| [Material] | 00011975 | CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA | UN | | | |
| 22.6 | 100619 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 10,00 | 3,88000000 | 38,80000000 |
| TOTAL: | | | | | | 38,80000000 |
| [Material] | I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | | | |
| 8.11 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | M2 | 3,78 | 1,96910000 | 7,44319800 |
| 18.16 | C0515 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS | UN | 20,00 | 0,60140000 | 12,02800000 |
| 18.21 | C1995 | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA | UN | 13,00 | 0,60140000 | 7,81820000 |
| 18.26 | C0359 | BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm | M | 12,95 | 2,20190000 | 28,51460500 |
| TOTAL: | | | | | | 55,80400300 |
| [Material] | 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | | | |
| 2.2 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 500,00 | 0,25483452 | 127,41726000 |
| 5.1 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 23,80 | 24,69794600 | 587,81111480 |
| 5.2 | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 17,85 | 212,36210000 | 3.790,66348500 |
| 5.3 | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 4,81 | 274,80992399 | 1.321,83573439 |
| 5.4 | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 1,00 | 274,80992399 | 274,80992399 |
| 5.5 | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | M3 | 50,00 | 213,22124355 | 10.661,06217750 |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 17,71564791 | 531,46943732 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 17,71564791 | 885,78239553 |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
|  | <div> <div>DATA :</div> <div>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</div> </div> | | | | |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 7.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 2.000,00 | 1,72885622 | 3.457,71244000 |
| 8.3 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 20,00 | 10,44690776 | 208,93815520 |
| 8.4 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 10,44690776 | 261,17269399 |
| 8.5 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 10,44690776 | 417,87631039 |
| 8.6 | 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 10,44690776 | 261,17269399 |
| 8.10 | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 3,95317680 | 118,59530400 |
| 8.24 | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 100,00 | 3,74776960 | 374,77695999 |
| 10.2 | 94221 | CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 700,00 | 1,97211573 | 1.380,48101100 |
| 12.1 | 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 60,00 | 409,95110000 | 24.597,06600000 |
| 12.2 | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 6.000,00 | 5,86377416 | 35.182,64496000 |
| 13.1 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 26,48 | 205,65881800 | 5.445,84550064 |
| 13.7 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 704,00 | 30,85890435 | 21.724,66865994 |
| 13.9 | 94779 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | 3.000,00 | 19,70994895 | 59.129,84685000 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 34,89983699 | 697,99673979 |
| 16.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 356,00 | 3,00758510 | 1.070,70029700 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 50,49755136 | 100,99510272 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 911,59873218 | 4.557,99366088 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 1.267,93555708 | 1.267,93555708 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 1.429,30980764 | 1.429,30980764 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 663,63834404 | 663,63834404 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 327,90753282 | 983,72259847 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 41,12802458 | 411,28024581 |

TOTAL: 181.925,22142112

| | | | | | | |
|--------------|---------|--|----|--------|------------|--------------|
| [Material] | 101379S | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | | | |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 1,90459500 | 209,50545000 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 4,64952040 | 13,94856120 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 4,38634000 | 17,54536000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|---------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, rainha, de enrolar | m2 | 30,00 | 7,01814400 | 210,54432000 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 13,15902000 | 215,54474760 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 4,39788300 | 85,75871850 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,28712000 | 86,13600000 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,87726800 | 105,27216000 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 7,84287680 | 78,42876800 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,52725320 | 6,85429160 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 1,44994630 | 10,14962410 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 1,71357290 | 5,14071870 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 1,71357290 | 13,70858320 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 2,24082610 | 4,48165220 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 63,01305270 | 630,13052700 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,29100000 | 13,09500000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 3,95760000 | 98,94000000 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 4,26315000 | 852,63000000 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 49,47000000 | 494,70000000 |
| TOTAL: | | | | | | 3.152,51448210 |
| [Material] | I00619 | Cobogo cimento tipo "escama/veneziana/ cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm | un | | | |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 6,06250000 | 666,87500000 |
| TOTAL: | | | | | | 666,87500000 |
| [Material] | I01339S | Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico | kg | | | |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,09700000 | 4,85000000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,06790000 | 6,79000000 |
| TOTAL: | | | | | | 11,64000000 |
| [Encargos Complementares] | I04722 | Colher de pedreiro | un | | | |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,00001080 | 0,00108000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,00040000 | 0,01000000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,00014000 | 0,01050000 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,00006000 | 0,00540000 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,00036000 | 0,03960000 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,00060000 | 0,00180000 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, rainha, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,00032000 | 0,00960000 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,00040000 | 0,00655200 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,00018400 | 0,00358800 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,00040000 | 0,01920000 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios | m2 | 123,70 | 0,00044000 | 0,05442800 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,00012000 | 0,03600000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00000144 | 0,00043200 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,00028000 | 0,03360000 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de | un | 10,00 | 0,00071172 | 0,00711725 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 13.8 | S12436 | alerta/direcional. | | | | |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00016000 | 0,00208000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,00032000 | 0,00224000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,00036000 | 0,00108000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,00048000 | 0,00384000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,00072000 | 0,00144000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,00159653 | 0,01596528 |
| 18.17 | S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | un | 20,00 | 0,00028000 | 0,00560000 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,00024000 | 0,01080000 |
| 18.19 | S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | un | 9,00 | 0,00028000 | 0,00252000 |
| 18.20 | S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | un | 13,00 | 0,00024000 | 0,00312000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00012230 | 0,00305760 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00080086 | 0,08008640 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,00040000 | 0,08000000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00044032 | 0,01320960 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,00002880 | 0,00028800 |
| TOTAL: | | | | | | 0,46422413 |

| | | | | | | |
|-----------------|----------|---|----|--------|------------|------------|
| [Equipamento] | 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | | | |
| 4.3 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 721,85 | 0,00002635 | 0,01902050 |
| 4.5 | 94316 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 200,00 | 0,00002194 | 0,00438892 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 0,00000069 | 0,00001386 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁLICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,00000036 | 0,00000071 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 0,00000259 | 0,00001297 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,00000381 | 0,00000381 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,00000359 | 0,00000359 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,00000450 | 0,00000450 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 0,00000120 | 0,00000359 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,00000025 | 0,00000254 |
| 17.15 | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 8,00 | 0,00000020 | 0,00000160 |
| 17.16 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,00000027 | 0,00000272 |
| TOTAL: | | | | | | 0,02345933 |
| [Material] | I00630 | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | | | |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,62419500 | 6,24195000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL: | | | | | | 6,24195000 |
| [Material] | I00632 | Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar | m2 | | | |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,32010000 | 32,01000000 |
| TOTAL: | | | | | | 32,01000000 |
| [Equipamento] | I02463 | Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO) | CHP | | | |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,42500000 | 4,25000000 |
| TOTAL: | | | | | | 4,25000000 |
| [Material] | I00634 | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | | | |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00582000 | 0,58200000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,58200000 |
| [Material] | I34492S | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | m3 | | | |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00970000 | 2,91000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,91000000 |
| [Material] | 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | M3 | | | |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 0,15802571 | 4,74077121 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 0,15802571 | 7,90128535 |
| TOTAL: | | | | | | 12,64205656 |
| [Material] | I34493S | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | m3 | | | |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,25220000 | 2,52200000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,52200000 |
| [Material] | 00038408 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | | | |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 0,86855294 | 26,05658814 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 0,86855294 | 43,42764690 |
| TOTAL: | | | | | | 69,48423504 |
| [Material] | I34494S | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | m3 | | | |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,27160000 | 8,14800000 |
| TOTAL: | | | | | | 8,14800000 |
| [Material] | I00663 | Conector p/ haste de aterramento 3/4" | un | | | |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 0,97000000 | 4,85000000 |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 0,97000000 | 3,88000000 |
| TOTAL: | | | | | | 8,73000000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [Material] | I00664 | Conector p/ haste de aterramento 5/8" | un | | | |
| 15.13 | S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | un | 23,00 | 2,91000000 | 66,93000000 |
| TOTAL: | | | | | | 66,93000000 |
| [Material] | I01607S | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas) | cj | | | |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 466,25 | 1,37740000 | 642,21275000 |
| TOTAL: | | | | | | 642,21275000 |
| [Material] | I09676 | Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem | un | | | |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,97000000 | 24,25000000 |
| TOTAL: | | | | | | 24,25000000 |
| [Material] | 00006142 | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | UN | | | |
| 18.1 | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 25,00 | 0,97000000 | 24,25000000 |
| TOTAL: | | | | | | 24,25000000 |
| [Material] | I12780 | Corrimão Central para arquibancada em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | | | |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,97000000 | 194,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 194,00000000 |
| [Material] | I12502 | Cremona em latão acabamento amarelo colonial | un | | | |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 0,97000000 | 23,28000000 |
| TOTAL: | | | | | | 23,28000000 |
| [Material] | 00001743 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM | UN | | | |
| 18.27 | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 0,97000000 | 2,91000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,91000000 |
| [Material] | I10060 | Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar | un | | | |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | un | 15,00 | 0,97000000 | 14,55000000 |
| TOTAL: | | | | | | 14,55000000 |
| [Material] | 00007181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | UN | | | |
| 10.2 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 700,00 | 2,91000000 | 2.037,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2.037,00000000 |
| [Material] | I2701 | DEPRECIAÇÃO | H | | | |
| 23.3 | C4212 | LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO | UN | 43,00 | 1,15202705 | 49,53716304 |
| TOTAL: | | | | | | 49,53716304 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [Encargos Complementares] | I04174 | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | | | |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,00001350 | 0,00135000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,00050000 | 0,01250000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,00017500 | 0,01312500 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,00007500 | 0,00675000 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,00045000 | 0,04950000 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,00075000 | 0,00225000 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, rainada, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,00040000 | 0,01200000 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,00050000 | 0,00819000 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,00023000 | 0,00448500 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,00050000 | 0,02400000 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios | m2 | 123,70 | 0,00055000 | 0,06803500 |
| 9.4 | S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | m2 | 136,80 | 0,00020000 | 0,02736000 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,00015000 | 0,04500000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00000180 | 0,00054000 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,00035000 | 0,04200000 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00096466 | 0,00964656 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00020000 | 0,00260000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,00040000 | 0,00280000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,00045000 | 0,00135000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,00060000 | 0,00480000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,00090000 | 0,00180000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,00199566 | 0,01995660 |
| 18.17 | S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | un | 20,00 | 0,00035000 | 0,00700000 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,00030000 | 0,01350000 |
| 18.19 | S05020 | Porta toalha em aço inox, Doccol, linha Square ou similar | un | 9,00 | 0,00035000 | 0,00315000 |
| 18.20 | S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | un | 13,00 | 0,00030000 | 0,00390000 |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 10.000,00 | 0,00030000 | 3,00000000 |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 3.823,41 | 0,00025000 | 0,95585250 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00015288 | 0,00382200 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,00075000 | 0,03750000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00130258 | 0,13025800 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,00050000 | 0,10000000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00295390 | 0,08861700 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,00003600 | 0,00036000 |
| TOTAL: | | | | | | 4,70399766 |
| [Encargos Complementares] | I11245 | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | | | |
| 3.8 | S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | m2 | 92,50 | 0,00035000 | 0,03237500 |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,00001890 | 0,00189000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,00070000 | 0,01750000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,00024500 | 0,01837500 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,00010500 | 0,00945000 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,00063000 | 0,06930000 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,00105000 | 0,00315000 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,00056000 | 0,01680000 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,00070000 | 0,01146600 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,00032200 | 0,00627900 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,00070000 | 0,03360000 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios | m2 | 123,70 | 0,00077000 | 0,09524900 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,00021000 | 0,06300000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00000252 | 0,00075600 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,00049000 | 0,05880000 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00124552 | 0,01245518 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00028000 | 0,00364000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,00056000 | 0,00392000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,00063000 | 0,00189000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,00084000 | 0,00672000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,00126000 | 0,00252000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,00279392 | 0,02793924 |
| 18.17 | S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | un | 20,00 | 0,00049000 | 0,00980000 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,00042000 | 0,01890000 |
| 18.19 | S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | un | 9,00 | 0,00049000 | 0,00441000 |
| 18.20 | S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | un | 13,00 | 0,00042000 | 0,00546000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00021403 | 0,00535080 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00140151 | 0,14015120 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,00070000 | 0,14000000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00077056 | 0,02311680 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,00005040 | 0,00005040 |
| | | | | | TOTAL: | 0,84476722 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|--|----|--------|------------|------------|
| [Material] | 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | | | |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 0,13758771 | 4,12763130 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 0,13758771 | 6,87938550 |
| 13.7 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 704,00 | 0,00164899 | 1,16088896 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 0,00203619 | 0,04072370 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,00601319 | 0,01202637 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 0,03897569 | 0,19487843 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 | UN | 1,00 | 0,05162255 | 0,05162255 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 17.10 | 98084 | CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | | | | |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,07231665 | 0,07231665 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,02925947 | 0,02925947 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 0,00896606 | 0,02689818 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,00415548 | 0,04155480 |
| TOTAL: | | | | | | 12,63718591 |
| [Material] | I02692S | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | I | | | |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00679000 | 2,03700000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,01702350 | 0,17023500 |
| TOTAL: | | | | | | 2,20723500 |
| [Material] | 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | L | | | |
| 20.4 | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M2 | 600,00 | 0,06052800 | 36,31680000 |
| 20.9 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 1.547,00 | 0,01358000 | 21,00826000 |
| 20.12 | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 100,00 | 0,02677199 | 2,67719900 |
| TOTAL: | | | | | | 60,00225900 |
| [Material] | 00005330 | DILUENTE EPOXI | L | | | |
| 20.13 | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 1.500,00 | 0,06207999 | 93,11998500 |
| TOTAL: | | | | | | 93,11998500 |
| [Material] | I00822 | Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar | un | | | |
| 15.21 | S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida | un | 25,00 | 0,97000000 | 24,25000000 |
| TOTAL: | | | | | | 24,25000000 |
| [Material] | I03603 | Disjuntor monopolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | un | | | |
| 15.36 | S11141 | Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 6,00 | 0,97000000 | 5,82000000 |
| TOTAL: | | | | | | 5,82000000 |
| [Material] | I10064 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | un | | | |
| 15.38 | S09688 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | un | 3,00 | 0,97000000 | 2,91000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,91000000 |
| [Material] | 00034686 | DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A | UN | | | |
| 15.29 | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,97000000 | 19,40000000 |
| 15.30 | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,97000000 | 19,40000000 |
| TOTAL: | | | | | | 38,80000000 |
| [Material] | 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | | | |
| 15.24 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE | UN | 60,00 | 0,97000000 | 58,20000000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.24 | 93653 | 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| 15.25 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 50,00 | 0,97000000 | 48,50000000 |
| 15.26 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,97000000 | 19,40000000 |
| 15.27 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,97000000 | 19,40000000 |
| 15.28 | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,97000000 | 19,40000000 |
| TOTAL: | | | | | | 164,90000000 |
| [Material] | 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | | | |
| 15.31 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 0,97000000 | 3,88000000 |
| 15.32 | 93669 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 0,97000000 | 3,88000000 |
| 15.33 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8,00 | 0,97000000 | 7,76000000 |
| 15.34 | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 9,00 | 0,97000000 | 8,73000000 |
| 15.35 | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10,00 | 0,97000000 | 9,70000000 |
| TOTAL: | | | | | | 33,95000000 |
| [Material] | 108830 | Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar. | un | | | |
| 15.37 | S08490 | Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | un | 3,00 | 0,97000000 | 2,91000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,91000000 |
| [Especiais] | 00044476 | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM | M2 | | | |
| 7.2 | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 42,20 | 1,05000000 | 44,31000000 |
| TOTAL: | | | | | | 44,31000000 |
| [Material] | 112503 | Dobradiça 3" em Latão amarelo colonial | un | | | |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 3,88000000 | 93,12000000 |
| TOTAL: | | | | | | 93,12000000 |
| [Material] | 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | | | |
| 8.11 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | M2 | 3,78 | 1,72660000 | 6,52654800 |
| TOTAL: | | | | | | 6,52654800 |
| [Material] | 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | | | |
| 8.1 | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 2,91000000 | 116,40000000 |
| 8.2 | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 30,00 | 2,91000000 | 87,30000000 |
| 8.3 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 20,00 | 2,91000000 | 58,20000000 |
| 8.4 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 2,91000000 | 72,75000000 |
| 8.5 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 2,91000000 | 116,40000000 |
| 8.6 | 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), | UN | 25,00 | 2,91000000 | 72,75000000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|----------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 8.6 | 90852 | PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | | | | TOTAL: | 523,80000000 |
| [Material] | 109251 | Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos | un | | | |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 2,91000000 | 8,73000000 |
| | | | | | TOTAL: | 8,73000000 |
| [Material] | 100848 | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | un | | | |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 2,91000000 | 11,64000000 |
| | | | | | TOTAL: | 11,64000000 |
| [Material] | 112490 | Dobradiça Pequena M. Nobre 1500-5 FLO S?A 2" | un | | | |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 3,88000000 | 93,12000000 |
| | | | | | TOTAL: | 93,12000000 |
| [Mão de Obra] | I2312 | ELETRICISTA | H | | | |
| 15.23 | C2491 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V | UN | 13,00 | 0,78400000 | 10,19200000 |
| 15.52 | C1663 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W | UN | 35,00 | 0,98000000 | 34,30000000 |
| 15.53 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | UN | 25,00 | 1,07800000 | 26,95000000 |
| 15.55 | C1765 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 25,00 | 0,29400000 | 7,35000000 |
| 15.56 | C1766 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 30,00 | 0,29400000 | 8,82000000 |
| | | | | | TOTAL: | 87,61200000 |
| [Mão de Obra] | 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | | | |
| 3.10 | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 10.000,00 | 0,00977642 | 97,76417280 |
| 15.3 | 97608 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 45,00 | 0,56194032 | 25,28731432 |
| 15.4 | 97606 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 30,00 | 0,48189590 | 14,45687705 |
| 15.12 | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 30,00 | 0,39533387 | 11,86001621 |
| 15.14 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 198,00 | 0,36661565 | 72,58989830 |
| 15.15 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 60,00 | 0,53973970 | 32,38438224 |
| 15.16 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30,00 | 0,71286376 | 21,38591280 |
| 15.17 | 91969 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 | 0,97153147 | 9,71531467 |
| 15.19 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 100,00 | 0,62528336 | 62,52833552 |
| 15.20 | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 100,00 | 0,71286376 | 71,28637600 |
| 15.22 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30,00 | 0,37679942 | 11,30398248 |
| 15.24 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 60,00 | 0,03584686 | 2,15081180 |
| 15.25 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 50,00 | 0,04847474 | 2,42373678 |
| 15.26 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,06751838 | 1,35036764 |
| 15.27 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,06751838 | 1,35036764 |
| 15.28 | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE | UN | 20,00 | 0,09277413 | 1,85548253 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.28 | 93657 | 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| 15.29 | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,13768454 | 2,75369087 |
| 15.30 | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,19267689 | 3,85353781 |
| 15.31 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 0,14542421 | 0,58169683 |
| 15.32 | 93669 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 0,20245331 | 0,80981323 |
| 15.33 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8,00 | 0,20245331 | 1,61962646 |
| 15.34 | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 9,00 | 0,27842422 | 2,50581795 |
| 15.35 | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10,00 | 0,57813251 | 5,78132509 |
| 15.39 | 91857 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 85,00 | 0,15173814 | 12,89774217 |
| 15.40 | 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 260,00 | 0,13646249 | 35,48024771 |
| 15.41 | 91853 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 85,00 | 0,12627872 | 10,73369147 |
| 15.45 | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 18,00 | 0,06843492 | 1,23182858 |
| 15.46 | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 8,00 | 0,09623661 | 0,76989286 |
| 15.54 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 20,00 | 0,18279864 | 3,65597271 |
| 15.57 | 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 25,00 | 0,16854136 | 4,21353401 |
| 15.58 | 100919 | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 20,00 | 0,16854136 | 3,37082721 |
| 15.59 | 101645 | LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 20,00 | 0,02790352 | 0,55807049 |
| 15.69 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2.670,00 | 0,02953293 | 78,85291562 |
| 15.70 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.422,50 | 0,03971670 | 56,49699892 |
| 15.71 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 907,00 | 0,05193722 | 47,10705564 |
| 15.72 | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 482,50 | 0,07739664 | 37,34387726 |
| 15.73 | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 312,00 | 0,11609496 | 36,22162602 |
| 15.74 | 101562 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M | 235,00 | 0,00295329 | 0,69402379 |
| 19.1 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 50,00 | 0,18279864 | 9,13993178 |
| 22.6 | 100619 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 10,00 | 3,50016106 | 35,00161062 |
| TOTAL: | | | | | | 831,36870390 |

| [Mão de Obra] | I02436S | Eletricista (horista) | h | | | |
|-----------------|---------|--|----|--------|------------|----------------|
| 3.11 | S03248 | Remoção de interruptores e tomadas | un | 360,00 | 0,19600000 | 70,56000000 |
| 3.12 | S00040 | Remoção de luminária | un | 366,00 | 0,29400000 | 107,60400000 |
| 3.16 | S03250 | Remoção de ventilador de teto | un | 50,00 | 0,10780000 | 5,39000000 |
| 14.1 | S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | un | 28,00 | 3,43000000 | 96,04000000 |
| 14.3 | S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | m | 178,50 | 0,13720000 | 24,49020000 |
| 14.4 | S03146 | Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone | un | 28,00 | 0,19600000 | 5,48800000 |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 264,00 | 3,92000000 | 1.034,88000000 |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 110,00 | 4,90000000 | 539,00000000 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 1,56800000 | 20,38400000 |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------|---|--|--|--|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 3,13600000 | 21,95200000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 3,52800000 | 10,58400000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 4,70400000 | 37,63200000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 7,05600000 | 14,11200000 |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 3,92000000 | 19,60000000 |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 4,70400000 | 18,81600000 |
| 15.13 | S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | un | 23,00 | 1,47000000 | 33,81000000 |
| 15.18 | S12155 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | un | 18,00 | 0,68600000 | 12,34800000 |
| 15.21 | S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida | un | 25,00 | 0,98000000 | 24,50000000 |
| 15.36 | S11141 | Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 6,00 | 0,58800000 | 3,52800000 |
| 15.37 | S08490 | Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | un | 3,00 | 1,96000000 | 5,88000000 |
| 15.38 | S09688 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | un | 3,00 | 0,58800000 | 1,76400000 |
| 15.42 | S04277 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") | m | 115,00 | 0,09800000 | 11,27000000 |
| 15.43 | S00399 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | m | 260,00 | 0,09800000 | 25,48000000 |
| 15.44 | S04278 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | m | 815,00 | 0,09800000 | 79,87000000 |
| 15.47 | S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 1,96000000 | 1,96000000 |
| 15.48 | S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 1,96000000 | 1,96000000 |
| 15.49 | S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 1,96000000 | 1,96000000 |
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | un | 35,00 | 0,98000000 | 34,30000000 |
| 15.60 | S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | un | 15,00 | 0,29400000 | 4,41000000 |
| 15.61 | S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | un | 6,00 | 0,29400000 | 1,76400000 |
| 15.67 | S07892 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | un | 15,00 | 0,73500000 | 11,02500000 |
| 15.68 | S04401 | Ventilador de piso ou parede | un | 30,00 | 0,98000000 | 29,40000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2.311,76120000 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|---|----|--------|------------|-------------|
| [Material] | 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | | | |
| 8.24 | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 100,00 | 0,11155000 | 11,15500000 |
| TOTAL: | | | | | | 11,15500000 |

| | | | | | | |
|--------------|---------|---|----|-------|------------|------------|
| [Material] | I11002S | Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm | kg | | | |
| 8.22 | S99839S | Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p | m | 39,00 | 0,06887000 | 2,68593000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,68593000 |

| | | | | | | |
|--------------|--------|---|----|------|------------|------------|
| [Material] | I00865 | Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2" | m | | | |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 1,45500000 | 5,82000000 |
| TOTAL: | | | | | | 5,82000000 |

| | | | | | | |
|--------------|--------|---|----|------|------------|------------|
| [Material] | I00866 | Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4" | m | | | |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 1,45500000 | 7,27500000 |
| TOTAL: | | | | | | 7,27500000 |

| | | | | | | | |
|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [Material] | I02674S | Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva | m | | | |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 110,00 | 5,82000000 | 640,20000000 |
| TOTAL: | | | | | | 640,20000000 |
| [Material] | I03975 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | un | | | |
| 15.67 | S07892 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | un | 15,00 | 1,01850000 | 15,27750000 |
| TOTAL: | | | | | | 15,27750000 |
| [Material] | I02689S | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 20 mm | m | | | |
| 15.42 | S04277 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") | m | 115,00 | 1,01850000 | 117,12750000 |
| TOTAL: | | | | | | 117,12750000 |
| [Material] | I02688S | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | | | |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 264,00 | 5,82000000 | 1.536,48000000 |
| 15.43 | S00399 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | m | 260,00 | 1,01850000 | 264,81000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.801,29000000 |
| [Material] | I02690S | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 32 mm | m | | | |
| 15.44 | S04278 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | m | 815,00 | 1,01850000 | 830,07750000 |
| TOTAL: | | | | | | 830,07750000 |
| [Material] | 00039243 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS | M | | | |
| 15.41 | 91853 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 85,00 | 0,98648999 | 83,85164915 |
| TOTAL: | | | | | | 83,85164915 |
| [Material] | 00039244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | M | | | |
| 15.40 | 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 260,00 | 0,98648999 | 256,48739740 |
| TOTAL: | | | | | | 256,48739740 |
| [Material] | 00039245 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | M | | | |
| 15.39 | 91857 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 85,00 | 0,98648999 | 83,85164915 |
| TOTAL: | | | | | | 83,85164915 |
| [Material] | 00039246 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | | | |
| 15.45 | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 18,00 | 1,06700000 | 19,20600000 |
| TOTAL: | | | | | | 19,20600000 |
| [Material] | 00002446 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | | | |
| 15.46 | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 8,00 | 1,06700000 | 8,53600000 |
| TOTAL: | | | | | | 8,53600000 |

| | | | | | | | |
|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|----------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [Mão de Obra] | I2320 | ENCANADOR | H | | | |
| 16.17 | C2689 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4") | UN | 35,00 | 0,52920000 | 18,52200000 |
| 18.3 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 6,00 | 2,94000000 | 17,64000000 |
| 23.3 | C4212 | LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO | UN | 43,00 | 0,32585000 | 14,01155000 |
| TOTAL: | | | | | | 50,17355000 |
| [Mão de Obra] | 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | | | |

| | | | | | | |
|--------|--------|---|----|----------|------------|----------------|
| 16.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 356,00 | 3,10738286 | 1.106,22829804 |
| 16.2 | 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 1.386,00 | 0,32740572 | 453,78433283 |
| 16.3 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 1.320,00 | 0,37942719 | 500,84388816 |
| 16.4 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 330,00 | 0,45231715 | 149,26465877 |
| 16.5 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 75,00 | 0,02815749 | 2,11181185 |
| 16.6 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 35,00 | 0,03404860 | 1,19170092 |
| 16.7 | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 25,00 | 0,03993970 | 0,99849260 |
| 16.8 | 89986 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 50,00 | 0,18262430 | 9,13121483 |
| 16.9 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 45,00 | 0,22086656 | 9,93899534 |
| 16.10 | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 40,00 | 0,25910883 | 10,36435319 |
| 16.11 | 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 35,00 | 0,18262430 | 6,39185038 |
| 16.12 | 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 35,00 | 0,11003388 | 3,85118596 |
| 16.18 | 99620 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 23,00 | 0,14827615 | 3,41035148 |
| 16.19 | 99619 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 25,00 | 0,11003388 | 2,75084711 |
| 16.20 | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 35,00 | 0,19011299 | 6,65395469 |
| 16.21 | 102615 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 3,00 | 0,24692722 | 0,74078166 |
| 17.2 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 20,00 | 0,39809900 | 7,96197999 |
| 17.5 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 70,00 | 0,16495098 | 11,54656843 |
| 18.1 | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 25,00 | 0,49605112 | 12,40127809 |
| 18.4 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | 0,77792558 | 10,89095819 |
| 18.5 | 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 28,00 | 0,87747530 | 24,56930831 |
| 18.6 | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 0,38641664 | 9,66041590 |
| 18.7 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 0,15227012 | 1,52270122 |
| 18.9 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 0,08437262 | 2,10931562 |
| 18.27 | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 0,25811034 | 0,77433101 |
| 19.2 | 101906 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 20,00 | 0,45671052 | 9,13421030 |
| TOTAL: | | | | | | 2.358,22778485 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|----------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [Mão de Obra] | I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | | | |
| 3.14 | S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | un | 80,00 | 0,49000000 | 39,20000000 |
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 2,94000000 | 14,70000000 |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | un | 33,00 | 0,52920000 | 17,46360000 |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 0,63700000 | 226,77200000 |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 20,00 | 0,49000000 | 9,80000000 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,27440000 | 82,32000000 |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,29400000 | 35,28000000 |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,50960000 | 122,30400000 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 1,96000000 | 27,44000000 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 1,96000000 | 27,44000000 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | un | 70,00 | 0,29400000 | 20,58000000 |
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15,00 | 0,33320000 | 4,99800000 |
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | 20,00 | 0,49000000 | 9,80000000 |
| 18.15 | S86915S | Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 45,00 | 0,09585529 | 4,31348803 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada | un | 15,00 | 3,13600000 | 47,04000000 |
| 18.24 | S09684 | acabamento simples e conjunto de fixação | | | | |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | un | 15,00 | 0,98000000 | 14,70000000 |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 2,94000000 | 14,70000000 |
| TOTAL: | | | | | | 718,85108803 |
| [Mão de Obra] | I00054 | Encarregado de turma - SICRO | h | | | |
| 17.18 | S06404 | Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas | m | 75,00 | 0,07350000 | 5,51250000 |
| TOTAL: | | | | | | 5,51250000 |
| [Especiais] | 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | | | |
| 2.2 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 500,00 | 0,00598400 | 2,99200000 |
| 3.4 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 4.000,00 | 0,00577200 | 23,08800000 |
| 5.1 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 23,80 | 0,17078880 | 4,06477344 |
| 5.5 | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | M3 | 50,00 | 0,87605346 | 43,80267304 |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 1,31162123 | 39,34863686 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 1,31162123 | 65,58106143 |
| 7.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 2.000,00 | 0,01195522 | 23,91043200 |
| 7.2 | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 42,20 | 0,12104000 | 5,10788800 |
| 10.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.550,00 | 0,03213600 | 49,81080000 |
| 10.2 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 700,00 | 0,04663513 | 32,64459143 |
| 10.3 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 200,00 | 0,01029600 | 2,05920000 |
| 10.7 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.800,00 | 0,02901600 | 52,22880000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 10.8 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 800,00 | 0,00070200 | 0,56160000 |
| 13.1 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 26,48 | 0,95378976 | 25,25635284 |
| 13.7 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 704,00 | 0,10178656 | 71,65773745 |
| 13.9 | 94779 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | 3.000,00 | 0,06093719 | 182,81158080 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 0,21193919 | 4,23878378 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,28663851 | 0,57327701 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 4,31936015 | 21,59680074 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 6,04564242 | 6,04564242 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 7,90125258 | 7,90125258 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 3,74649705 | 3,74649705 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 1,52446591 | 4,57339774 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,19405739 | 1,94057395 |
| TOTAL: | | | | | | 675,54235257 |

| | | | | | | |
|-------------|---------|---|-----|-------|------------|------------|
| [Serviço] | 102705S | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | | | |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00740707 | 0,09629197 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,02036945 | 0,14258618 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,02407299 | 0,07221898 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,02407299 | 0,19258393 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,03148007 | 0,06296013 |
| TOTAL: | | | | | | 0,56664119 |

| | | | | | | |
|--------------|---------|---|----|-------|------------|-------------|
| [Material] | I11683S | Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm | un | | | |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação | un | 15,00 | 0,97000000 | 14,55000000 |
| TOTAL: | | | | | | 14,55000000 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|---|----|-------|------------|------------|
| [Material] | 00011684 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM | UN | | | |
| 18.7 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 0,97000000 | 9,70000000 |
| TOTAL: | | | | | | 9,70000000 |

| | | | | | | |
|--------------|-------|--|----|------|------------|------------|
| [Material] | I1091 | ENGATE CROMADO | UN | | | |
| 18.3 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 6,00 | 0,97000000 | 5,82000000 |
| TOTAL: | | | | | | 5,82000000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|---------------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [Mão de Obra] | 00002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | H | | | |
| 1.1 | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.080,00 | 0,99518020 | 1.074,79461600 |
| TOTAL: | | | | | | 1.074,79461600 |
| [Encargos Complementares] | 00043482 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 1.3 | 90766 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.080,00 | 1,00000000 | 1.080,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.080,00000000 |
| [Encargos Complementares] | 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 2.2 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 500,00 | 0,75880000 | 379,40000000 |
| 3.4 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 4.000,00 | 0,18300000 | 732,00000000 |
| 3.19 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 2.000,00 | 0,10620000 | 212,40000000 |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 31,89473460 | 956,84203792 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 31,89473460 | 1.594,73672986 |
| 8.1 | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 1,41400000 | 56,56000000 |
| 8.2 | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 30,00 | 1,67800000 | 50,34000000 |
| 8.3 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 20,00 | 5,99480000 | 119,89600000 |
| 8.4 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 6,14040000 | 153,51000000 |
| 8.5 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 6,52100000 | 260,84000000 |
| 8.6 | 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 6,31460000 | 157,86500000 |
| 8.19 | 100666 | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALÍPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 36,00 | 1,73300000 | 62,38800000 |
| 8.23 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 210,00 | 1,00200000 | 210,42000000 |
| 10.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.550,00 | 0,80200000 | 1.243,10000000 |
| 10.2 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 700,00 | 0,16400000 | 114,80000000 |
| 10.3 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 200,00 | 0,53900000 | 107,80000000 |
| 10.7 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.800,00 | 0,25400000 | 457,20000000 |
| 10.8 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 800,00 | 0,09100000 | 72,80000000 |
| 10.9 | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 4.662,50 | 0,04940000 | 230,32750000 |
| 13.7 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 704,00 | 0,13010000 | 91,59040000 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 0,18023040 | 3,60460800 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,18023040 | 0,36046080 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 1,38410496 | 6,92052480 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 2,00200896 | 2,00200896 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 3,74052600 | 3,74052600 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 | UN | 1,00 | 2,34803520 | 2,34803520 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 0,73634400 | 2,20903200 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,14364504 | 1,43645040 |
| TOTAL: | | | | | | 7.287,43731394 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------|---|----|-----------|------------|--------------|
| [Encargos Complementares] | 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 3.10 | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 10.000,00 | 0,00960000 | 96,00000000 |
| 15.3 | 97608 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 45,00 | 0,78170000 | 35,17650000 |
| 15.4 | 97606 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 30,00 | 0,67040000 | 20,11200000 |
| 15.12 | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 30,00 | 0,77640000 | 23,29200000 |
| 15.14 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 198,00 | 0,72000000 | 142,56000000 |
| 15.15 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 60,00 | 1,06000000 | 63,60000000 |
| 15.16 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30,00 | 1,40000000 | 42,00000000 |
| 15.17 | 91969 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 | 1,90800000 | 19,08000000 |
| 15.19 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 100,00 | 1,22800000 | 122,80000000 |
| 15.20 | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 100,00 | 1,40000000 | 140,00000000 |
| 15.22 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30,00 | 0,74000000 | 22,20000000 |
| 15.24 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 60,00 | 0,07040000 | 4,22400000 |
| 15.25 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 50,00 | 0,09520000 | 4,76000000 |
| 15.26 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,13260000 | 2,65200000 |
| 15.27 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,13260000 | 2,65200000 |
| 15.28 | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,18220000 | 3,64400000 |
| 15.29 | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,27040000 | 5,40800000 |
| 15.30 | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,37840000 | 7,56800000 |
| 15.31 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 0,28560000 | 1,14240000 |
| 15.32 | 93669 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 0,39760000 | 1,59040000 |
| 15.33 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8,00 | 0,39760000 | 3,18080000 |
| 15.34 | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 9,00 | 0,54680000 | 4,92120000 |
| 15.35 | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10,00 | 1,13540000 | 11,35400000 |
| 15.39 | 91857 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E | M | 85,00 | 0,29800000 | 25,33000000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|---------------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 15.39 | 91857 | INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| 15.40 | 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 260,00 | 0,26800000 | 69,68000000 |
| 15.41 | 91853 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 85,00 | 0,24800000 | 21,08000000 |
| 15.45 | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 18,00 | 0,13440000 | 2,41920000 |
| 15.46 | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 8,00 | 0,18900000 | 1,51200000 |
| 15.54 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 20,00 | 0,25430000 | 5,08600000 |
| 15.57 | 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 25,00 | 0,23450000 | 5,86250000 |
| 15.58 | 100919 | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 20,00 | 0,23450000 | 4,69000000 |
| 15.59 | 101645 | LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 20,00 | 0,05480000 | 1,09600000 |
| 15.69 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2.670,00 | 0,05800000 | 154,86000000 |
| 15.70 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.422,50 | 0,07800000 | 110,95500000 |
| 15.71 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 907,00 | 0,10200000 | 92,51400000 |
| 15.72 | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 482,50 | 0,15200000 | 73,34000000 |
| 15.73 | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 312,00 | 0,22800000 | 71,13600000 |
| 15.74 | 101562 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M | 235,00 | 0,00290000 | 0,68150000 |
| 19.1 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 50,00 | 0,25430000 | 12,71500000 |
| 22.6 | 100619 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 10,00 | 4,49500000 | 44,95000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.477,82450000 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------|---|----------|----------|------------|----------------|
| [Encargos Complementares] | 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 16.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 356,00 | 4,69404800 | 1.671,08108800 |
| 16.2 | 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 1.386,00 | 0,65580000 | 908,93880000 |
| 16.3 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 1.320,00 | 0,76000000 | 1.003,20000000 |
| 16.4 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 330,00 | 0,90600000 | 298,98000000 |
| 16.5 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 75,00 | 0,05640000 | 4,23000000 |
| 16.6 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 35,00 | 0,06820000 | 2,38700000 |
| 16.7 | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 25,00 | 0,08000000 | 2,00000000 |
| 16.8 | 89986 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 50,00 | 0,36580000 | 18,29000000 |
| 16.9 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 45,00 | 0,44240000 | 19,90800000 |
| 16.10 | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 40,00 | 0,51900000 | 20,76000000 |
| 16.11 | 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 35,00 | 0,36580000 | 12,80300000 |
| 16.12 | 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 35,00 | 0,22040000 | 7,71400000 |
| 16.18 | 99620 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 23,00 | 0,29700000 | 6,83100000 |
| 16.19 | 99619 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 25,00 | 0,22040000 | 5,51000000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 16.20 | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 35,00 | 0,38080000 | 13,32800000 |
| 16.21 | 102615 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 3,00 | 0,49460000 | 1,48380000 |
| 17.2 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 20,00 | 0,79740000 | 15,94800000 |
| 17.5 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 70,00 | 0,33040000 | 23,12800000 |
| 18.1 | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 25,00 | 0,49680000 | 12,42000000 |
| 18.4 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | 0,77910000 | 10,90740000 |
| 18.5 | 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 28,00 | 0,87880000 | 24,60640000 |
| 18.6 | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 0,38700000 | 9,67500000 |
| 18.7 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 0,15250000 | 1,52500000 |
| 18.9 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 0,08450000 | 2,11250000 |
| 18.27 | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 0,25850000 | 0,77550000 |
| 19.2 | 101906 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 20,00 | 0,91480000 | 18,29600000 |
| TOTAL: | | | | | | 4.116,83848800 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|---------|--|---|--|--|--|
| [Encargos Complementares] | 143485S | Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | | | |
|-----------------------------|---------|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------|---------|--|----|-------|------------|------------|
| 18.15 | S86915S | Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 45,00 | 0,09600000 | 4,32000000 |
| TOTAL: | | | | | | 4,32000000 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------|--|---|--|--|--|
| [Encargos Complementares] | 00043487 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
|-----------------------------|----------|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------|-------|---|---|----------|------------|----------------|
| 1.2 | 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.080,00 | 1,00000000 | 1.080,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.080,00000000 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------|---|---|--|--|--|
| [Encargos Complementares] | 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
|-----------------------------|----------|---|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------|-------|---|---|----------|------------|----------------|
| 1.1 | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.080,00 | 1,00000000 | 1.080,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.080,00000000 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------|---|---|--|--|--|
| [Encargos Complementares] | 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
|-----------------------------|----------|---|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|-----|--------|---|----|----------|------------|--------------|
| 2.2 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 500,00 | 0,02350000 | 11,75000000 |
| 3.3 | 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 6.178,46 | 0,04610000 | 284,82700600 |
| 3.4 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 4.000,00 | 0,01770000 | 70,80000000 |
| 4.3 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 721,85 | 0,20220000 | 145,95807000 |
| 4.4 | 90098 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 607,40 | 0,02690000 | 16,33906000 |
| 4.5 | 94316 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0.26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 200,00 | 0,26270000 | 52,54000000 |
| 5.1 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 23,80 | 0,58500000 | 13,92300000 |
| 5.5 | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | M3 | 50,00 | 1,18294750 | 59,14737500 |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 1,73970755 | 52,19122637 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 1,73970755 | 86,98537728 |
| 7.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 2.000,00 | 0,04095000 | 81,90000000 |
| 7.2 | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 42,20 | 1,40500000 | 59,29100000 |
| 7.4 | 96369 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÁOS.AF_06/2017_P | M2 | 250,00 | 0,94800000 | 237,00000000 |
| 10.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.550,00 | 0,09830000 | 152,36500000 |
| 10.2 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 700,00 | 0,07209600 | 50,46720000 |
| 10.3 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 200,00 | 0,03150000 | 6,30000000 |
| 10.7 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.800,00 | 0,08880000 | 159,84000000 |
| 10.8 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 800,00 | 0,00220000 | 1,76000000 |
| 11.2 | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 1.000,00 | 0,60000000 | 600,00000000 |
| 11.3 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 600,00 | 0,47860000 | 287,16000000 |
| 13.1 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 26,48 | 1,48110000 | 39,21952800 |
| 13.7 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 704,00 | 0,15805310 | 111,26938240 |
| 13.9 | 94779 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | 3.000,00 | 0,20903500 | 627,10500000 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 0,27981902 | 5,59638048 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,35000834 | 0,70001669 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 5,67737332 | 28,38686660 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 7,98652875 | 7,98652875 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 10,23523194 | 10,23523194 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 5,59453250 | 5,59453250 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 2,26167916 | 6,78503747 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,32422006 | 3,24220064 |
| 17.15 | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 8,00 | 0,00195144 | 0,01561152 |
| 17.16 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,04965728 | 0,49657280 |
| 21.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 20,00 | 1,52510000 | 30,50200000 |
| TOTAL: | | | | | | 3.307,67920445 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|---------|--|----|-------|------------|------------|
| [Encargos Complementares] | 143488S | Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | | | |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,01268000 | 0,16484000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,03487000 | 0,24409000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,04121000 | 0,12363000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,04121000 | 0,32968000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,05389000 | 0,10778000 |
| | | | | | TOTAL: | 0,97002000 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------|---|----|----------|-------------|----------------|
| [Encargos Complementares] | 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 2.3 | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | 9.638,30 | 0,07180000 | 692,02994000 |
| 3.5 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 300,00 | 0,22500000 | 67,50000000 |
| 3.6 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 3.000,00 | 0,03740000 | 112,20000000 |
| 4.1 | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M3 | 165,35 | 1,18900000 | 196,60115000 |
| 5.1 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 23,80 | 8,34400000 | 198,58720000 |
| 5.5 | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | M3 | 50,00 | 1,67020000 | 83,51000000 |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 12,36930600 | 371,07918000 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 12,36930600 | 618,46530000 |
| 7.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 2.000,00 | 1,61000000 | 3.220,00000000 |
| 7.2 | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 42,20 | 1,40500000 | 59,29100000 |
| 8.3 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 20,00 | 1,36200000 | 27,24000000 |
| 8.4 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 1,36200000 | 34,05000000 |
| 8.5 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 1,36200000 | 54,48000000 |
| 8.6 | 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 1,36200000 | 34,05000000 |
| 8.10 | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,45700000 | 13,71000000 |
| 8.12 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,38260000 | 11,47800000 |
| 8.16 | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,96000000 | 28,80000000 |
| 8.17 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 54,00 | 0,51900000 | 28,02600000 |
| 8.18 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 1,70700000 | 51,21000000 |
| 8.20 | 102161 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | M2 | 79,56 | 0,78300000 | 62,29548000 |
| 8.24 | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 100,00 | 15,44400000 | 1.544,40000000 |
| 9.1 | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 62,90 | 0,57800000 | 36,35620000 |
| 9.2 | 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | M2 | 60,00 | 1,37500000 | 82,50000000 |
| 11.1 | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | M2 | 500,00 | 0,78670000 | 393,35000000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 12.2 | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 6.000,00 | 0,67900000 | 4.074,00000000 |
| 12.4 | 89046 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).AF_11/2014 | M2 | 1.000,00 | 0,44530700 | 445,30700000 |
| 13.2 | 93391 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,24110000 | 482,20000000 |
| 13.3 | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,52030000 | 1.040,60000000 |
| 13.4 | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 695,49 | 0,07640000 | 53,13543600 |
| 13.5 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 160,00 | 0,54700000 | 87,52000000 |
| 13.7 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 704,00 | 0,18820000 | 132,49280000 |
| 13.9 | 94779 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | 3.000,00 | 0,31947320 | 958,41960000 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 3,19369798 | 63,87395969 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 3,37428178 | 6,74856357 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 47,92658874 | 239,63294369 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 67,71083025 | 67,71083025 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 75,36068554 | 75,36068554 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 | UN | 1,00 | 53,86566682 | 53,86566682 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 24,23432639 | 72,70297916 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 3,21579728 | 32,15797284 |
| 17.15 | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 8,00 | 0,31250879 | 2,50007032 |
| 17.16 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,08032048 | 0,80320480 |
| 18.25 | 86899 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 1,92090000 | 48,02250000 |
| 18.27 | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 0,47740000 | 1,43220000 |
| 18.28 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 0,84580000 | 5,07480000 |
| 21.2 | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | UN | 100,00 | 0,02550000 | 2,55000000 |
| 21.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 20,00 | 1,09050000 | 21,81000000 |

TOTAL: 15.989,13066267

| | | | |
|-----------------------------|---------|--|---|
| [Encargos Complementares] | 143489S | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h |
|-----------------------------|---------|--|---|

| | | | | | | |
|------|---------|---|---|-------|-------------|--------------|
| 8.22 | S99839S | Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p | m | 39,00 | 10,52800000 | 410,59200000 |
|------|---------|---|---|-------|-------------|--------------|


TOTAL: 410,59200000

| | | | |
|-----------------------------|----------|---|---|
| [Encargos Complementares] | 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H |
|-----------------------------|----------|---|---|


|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 20.1 | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADAACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,17600000 | 352,00000000 |
| 20.2 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 10.000,00 | 0,16310000 | 1.631,00000000 |
| 20.4 | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M2 | 600,00 | 0,52660000 | 315,96000000 |
| 20.5 | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 2.000,00 | 0,27500000 | 550,00000000 |
| 20.7 | 96131 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 10.000,00 | 0,51400000 | 5.140,00000000 |
| 20.9 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 1.547,00 | 0,38050000 | 588,63350000 |
| 20.10 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 4.000,00 | 0,06660000 | 266,40000000 |
| 20.12 | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 100,00 | 0,28060000 | 28,06000000 |
| 20.13 | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 1.500,00 | 0,27500000 | 412,50000000 |
| TOTAL: | | | | | | 9.284,55350000 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------|---|----|-----------|-------------|----------------|
| [Encargos Complementares] | 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 2.2 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 500,00 | 0,00754296 | 3,77148000 |
| 2.3 | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | 9.638,30 | 0,07180000 | 692,02994000 |
| 3.3 | 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 6.178,46 | 0,09050000 | 559,15063000 |
| 3.4 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 4.000,00 | 0,28500000 | 1.140,00000000 |
| 3.5 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 300,00 | 2,32480000 | 697,44000000 |
| 3.6 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 3.000,00 | 0,10530000 | 315,90000000 |
| 3.10 | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 10.000,00 | 0,01880000 | 188,00000000 |
| 3.19 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 2.000,00 | 0,20860000 | 417,20000000 |
| 4.1 | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 165,35 | 3,05300000 | 504,81355000 |
| 4.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 139,25 | 3,95600000 | 550,87300000 |
| 4.3 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 721,85 | 0,78660000 | 567,80721000 |
| 4.4 | 90098 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 607,40 | 0,02690000 | 16,33906000 |
| 4.5 | 94316 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 200,00 | 0,05210000 | 10,42000000 |
| 5.1 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 23,80 | 4,17200000 | 99,29360000 |
| 5.2 | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 17,85 | 6,28580000 | 112,20153000 |
| 5.3 | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 4,81 | 6,23830000 | 30,00622300 |
| 5.4 | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 1,00 | 6,23830000 | 6,23830000 |
| 5.5 | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | M3 | 50,00 | 8,34203750 | 417,10187500 |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 11,17254598 | 335,17637931 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 11,17254598 | 558,62729885 |
| 7.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 2.000,00 | 0,80500000 | 1.610,00000000 |
| 7.2 | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE | M2 | 42,20 | 0,70200000 | 29,62440000 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS DATA : | | | | | |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 7.2 | 102253 | FERRAGENS. AF_01/2021 | | | | |
| 7.4 | 96369 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P | M2 | 250,00 | 0,31000000 | 77,50000000 |
| 8.1 | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 0,70700000 | 28,28000000 |
| 8.2 | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 30,00 | 0,83900000 | 25,17000000 |
| 8.3 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 20,00 | 3,87451100 | 77,49022000 |
| 8.4 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 3,94731100 | 98,68277500 |
| 8.5 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 4,13711100 | 165,48444000 |
| 8.6 | 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 4,01591100 | 100,39777500 |
| 8.10 | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,33436000 | 10,03080000 |
| 8.12 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,19100000 | 5,73000000 |
| 8.16 | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,48000000 | 14,40000000 |
| 8.17 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 54,00 | 0,25900000 | 13,98600000 |
| 8.18 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,85300000 | 25,59000000 |
| 8.19 | 100666 | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALÍPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 36,00 | 0,86650000 | 31,19400000 |
| 8.20 | 102161 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | M2 | 79,56 | 0,76100000 | 60,54516000 |
| 8.23 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 210,00 | 0,50100000 | 105,21000000 |
| 8.24 | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 100,00 | 0,06856000 | 6,85600000 |
| 9.1 | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 62,90 | 0,11700000 | 7,35930000 |
| 9.2 | 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | M2 | 60,00 | 0,27800000 | 16,68000000 |
| 10.2 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 700,00 | 0,20900000 | 146,30000000 |
| 10.3 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 200,00 | 0,63300000 | 126,60000000 |
| 10.7 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.800,00 | 0,52100000 | 937,80000000 |
| 10.8 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 800,00 | 0,09700000 | 77,60000000 |
| 10.9 | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 4.662,50 | 0,09710000 | 452,72875000 |
| 11.1 | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | M2 | 500,00 | 0,45220000 | 226,10000000 |
| 11.3 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 600,00 | 0,47860000 | 287,16000000 |
| 12.1 | 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 60,00 | 11,02000000 | 661,20000000 |
| 12.2 | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 6.000,00 | 1,02754000 | 6.165,24000000 |
| 12.4 | 89046 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).AF_11/2014 | M2 | 1.000,00 | 0,15707202 | 157,07202000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|---------------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 13.1 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 26,48 | 2,34330000 | 62,05058400 |
| 13.2 | 93391 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,12900000 | 258,00000000 |
| 13.3 | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,16740000 | 334,80000000 |
| 13.4 | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 695,49 | 0,02960000 | 20,58650400 |
| 13.5 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 160,00 | 0,27300000 | 43,68000000 |
| 13.7 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 704,00 | 0,56783005 | 399,75235520 |
| 13.9 | 94779 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | 3.000,00 | 0,16001100 | 480,03300000 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 2,69910199 | 53,98203976 |
| 16.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 356,00 | 0,05501940 | 19,58690640 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 2,87434542 | 5,74869084 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 35,63027078 | 178,15135388 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 50,45668598 | 50,45668598 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 57,39081459 | 57,39081459 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 43,41905351 | 43,41905351 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 19,29504372 | 57,88513115 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 2,61757854 | 26,17578538 |
| 17.15 | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 8,00 | 0,26586389 | 2,12691112 |
| 17.16 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,09083168 | 0,90831680 |
| 18.1 | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 25,00 | 0,34950000 | 8,73750000 |
| 18.4 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | 0,43840000 | 6,13760000 |
| 18.5 | 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 28,00 | 0,44430000 | 12,44040000 |
| 18.6 | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 0,18860000 | 4,71500000 |
| 18.7 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 0,04810000 | 0,48100000 |
| 18.9 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 0,02660000 | 0,66500000 |
| 18.25 | 86899 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 0,98110000 | 24,52750000 |
| 18.27 | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 0,23180000 | 0,69540000 |
| 18.28 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 0,26650000 | 1,59900000 |
| 20.1 | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADAACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,04400000 | 88,00000000 |
| 20.2 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 10.000,00 | 0,05440000 | 544,00000000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 20.5 | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 2.000,00 | 0,11500000 | 230,00000000 |
| 20.7 | 96131 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 10.000,00 | 0,12800000 | 1.280,00000000 |
| 20.10 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 4.000,00 | 0,02220000 | 88,80000000 |
| 20.13 | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 1.500,00 | 0,11500000 | 172,50000000 |
| 21.2 | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | UN | 100,00 | 0,10180000 | 10,18000000 |
| 21.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 20,00 | 4,36200000 | 87,24000000 |
| TOTAL: | | | | | | 23.625,85424876 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|---------|---|----|-------|------------|------------|
| [Encargos Complementares] | I43491S | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | | | |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00304000 | 0,03952000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,00836000 | 0,05852000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,00988000 | 0,02964000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,00988000 | 0,07904000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,01292000 | 0,02584000 |
| 18.15 | S86915S | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 45,00 | 0,03030000 | 1,36350000 |
| TOTAL: | | | | | | 1,59606000 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------|---|----|-----------|------------|------------|
| [Encargos Complementares] | I11252 | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | | | |
| 9.4 | S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | m2 | 136,80 | 0,00004000 | 0,00547200 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00001500 | 0,00015000 |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 10.000,00 | 0,00006000 | 0,60000000 |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 3.823,41 | 0,00005000 | 0,19117050 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,00015000 | 0,00750000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00006030 | 0,00603000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00048070 | 0,01442100 |
| TOTAL: | | | | | | 0,82474350 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------|---|----|--------|------------|------------|
| [Encargos Complementares] | I11246 | Escala métrica de bambú | Un | | | |
| 3.8 | S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | m2 | 92,50 | 0,00035000 | 0,03237500 |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,00001890 | 0,00189000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,00070000 | 0,01750000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,00024500 | 0,01837500 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,00010500 | 0,00945000 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,00063000 | 0,06930000 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,00105000 | 0,00315000 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,00056000 | 0,01680000 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,00070000 | 0,01146600 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,00032200 | 0,00627900 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,00070000 | 0,03360000 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios | m2 | 123,70 | 0,00077000 | 0,09524900 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,00021000 | 0,06300000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00000252 | 0,00075600 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,00049000 | 0,05880000 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00124552 | 0,01245518 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00028000 | 0,00364000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,00056000 | 0,00392000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,00063000 | 0,00189000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,00084000 | 0,00672000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,00126000 | 0,00252000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,00279392 | 0,02793924 |
| 18.17 | S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | un | 20,00 | 0,00049000 | 0,00980000 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,00042000 | 0,01890000 |
| 18.19 | S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | un | 9,00 | 0,00049000 | 0,00441000 |
| 18.20 | S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | un | 13,00 | 0,00042000 | 0,00546000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00021403 | 0,00535080 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00140151 | 0,14015120 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0.70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,00070000 | 0,14000000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00077056 | 0,02311680 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,00005040 | 0,00050400 |
| TOTAL: | | | | | | 0,84476722 |

| | | | | | | |
|-----------------|----------|--|----|--|--|--|
| [Equipamento] | 00014525 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | UN | | | |
|-----------------|----------|--|----|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------|-------|---|----|--------|------------|------------|
| 4.4 | 90098 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 607,40 | 0,00000281 | 0,00170529 |
| TOTAL: | | | | | | 0,00170529 |

| | | | | | | |
|--------------|--------|--|----|--|--|--|
| [Material] | I12907 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | | | |
|--------------|--------|--|----|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------|--------|--|----|-------|------------|-------------|
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | 20,00 | 0,97000000 | 19,40000000 |
| TOTAL: | | | | | | 19,40000000 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|--|----|--|--|--|
| [Material] | 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | | | |
|--------------|----------|--|----|--|--|--|


| | | | | | | |
|-------|--------|--|----|-------|--------------|----------------|
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 55,96320963 | 1.678,89628888 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 55,96320963 | 2.798,16048147 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 1,92039447 | 38,40788947 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 1,92039447 | 3,84078895 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 94,93400959 | 474,67004797 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 133,39153297 | 133,39153297 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). | UN | 1,00 | 159,52410738 | 159,52410738 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 17.11 | 98090 | AF_12/2020 | | | | |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 | UN | 1,00 | 42,05019546 | 42,05019546 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 11,87965129 | 35,63895388 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 1,53765772 | 15,37657717 |
| TOTAL: | | | | | | 5.379,95686359 |
| [Material] | I39017S | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | | | |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,67124000 | 6,71240000 |
| TOTAL: | | | | | | 6,71240000 |
| [Material] | I39315S | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | | | |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,67124000 | 6,71240000 |
| TOTAL: | | | | | | 6,71240000 |
| [Encargos Complementares] | I04725 | Espátula | un | | | |
| 9.4 | S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | m2 | 136,80 | 0,00016000 | 0,02188800 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00006000 | 0,00060000 |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 10.000,00 | 0,00024000 | 2,40000000 |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 3.823,41 | 0,00020000 | 0,76468200 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,00060000 | 0,03000000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00024120 | 0,02412000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00192280 | 0,05768400 |
| TOTAL: | | | | | | 3,29897400 |
| [Material] | 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | | | |
| 15.14 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 198,00 | 0,97000000 | 192,06000000 |
| 15.15 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 60,00 | 0,97000000 | 58,20000000 |
| 15.16 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30,00 | 0,97000000 | 29,10000000 |
| 15.17 | 91969 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 | 0,97000000 | 9,70000000 |
| 15.19 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 100,00 | 0,97000000 | 97,00000000 |
| 15.20 | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 100,00 | 0,97000000 | 97,00000000 |
| 15.22 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30,00 | 0,97000000 | 29,10000000 |
| TOTAL: | | | | | | 512,16000000 |
| [Material] | I02869 | Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar | I | | | |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,32010000 | 15,36480000 |
| TOTAL: | | | | | | 15,36480000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [Encargos Complementares] | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | | | |
| 1.1 | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.080,00 | 1,00000000 | 1.080,00000000 |
| 1.2 | 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.080,00 | 1,00000000 | 1.080,00000000 |
| 1.3 | 90766 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.080,00 | 1,00000000 | 1.080,00000000 |
| 2.2 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 500,00 | 0,78984296 | 394,92148000 |
| 2.3 | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | 9.638,30 | 0,14360000 | 1.384,05988000 |
| 3.3 | 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 6.178,46 | 0,13660000 | 843,97763600 |
| 3.4 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 4.000,00 | 0,48570000 | 1.942,80000000 |
| 3.5 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 300,00 | 2,54980000 | 764,94000000 |
| 3.6 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 3.000,00 | 0,14270000 | 428,10000000 |
| 3.10 | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 10.000,00 | 0,02840000 | 284,00000000 |
| 3.19 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 2.000,00 | 0,31480000 | 629,60000000 |
| 4.1 | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M3 | 165,35 | 4,24200000 | 701,41470000 |
| 4.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 139,25 | 3,95600000 | 550,87300000 |
| 4.3 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 721,85 | 0,98880000 | 713,76528000 |
| 4.4 | 90098 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 607,40 | 0,05380000 | 32,67812000 |
| 4.5 | 94316 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 200,00 | 0,31480000 | 62,96000000 |
| 5.1 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 23,80 | 13,10100000 | 311,80380000 |
| 5.2 | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 17,85 | 6,28580000 | 112,20153000 |
| 5.3 | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 4,81 | 6,23830000 | 30,00622300 |
| 5.4 | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 1,00 | 6,23830000 | 6,23830000 |
| 5.5 | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | M3 | 50,00 | 11,19518500 | 559,75925000 |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 57,17629412 | 1.715,28882360 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 57,17629412 | 2.858,81470600 |
| 7.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 2.000,00 | 2,45595000 | 4.911,90000000 |
| 7.2 | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 42,20 | 3,51200000 | 148,20640000 |
| 7.4 | 96369 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P | M2 | 250,00 | 1,25800000 | 314,50000000 |
| 8.1 | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 2,12100000 | 84,84000000 |
| 8.2 | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 30,00 | 2,51700000 | 75,51000000 |
| 8.3 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 20,00 | 11,23131100 | 224,62622000 |
| 8.4 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 11,44971100 | 286,24277500 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|---------------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 8.5 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 12,02011100 | 480,80444000 |
| 8.6 | 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 11,69251100 | 292,31277500 |
| 8.10 | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,79136000 | 23,74080000 |
| 8.12 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,57360000 | 17,20800000 |
| 8.16 | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 1,44000000 | 43,20000000 |
| 8.17 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 54,00 | 0,77800000 | 42,01200000 |
| 8.18 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 2,56000000 | 76,80000000 |
| 8.19 | 100666 | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 36,00 | 2,59950000 | 93,58200000 |
| 8.20 | 102161 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | M2 | 79,56 | 1,54400000 | 122,84064000 |
| 8.23 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 210,00 | 1,50300000 | 315,63000000 |
| 8.24 | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 100,00 | 15,51256000 | 1.551,25600000 |
| 9.1 | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 62,90 | 0,69500000 | 43,71550000 |
| 9.2 | 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | M2 | 60,00 | 1,65300000 | 99,18000000 |
| 10.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.550,00 | 0,90030000 | 1.395,46500000 |
| 10.2 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 700,00 | 0,44509600 | 311,56720000 |
| 10.3 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 200,00 | 1,20350000 | 240,70000000 |
| 10.7 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.800,00 | 0,86380000 | 1.554,84000000 |
| 10.8 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 800,00 | 0,19020000 | 152,16000000 |
| 10.9 | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 4.662,50 | 0,14650000 | 683,05625000 |
| 11.1 | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | M2 | 500,00 | 1,23890000 | 619,45000000 |
| 11.2 | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 1.000,00 | 0,60000000 | 600,00000000 |
| 11.3 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 600,00 | 0,95720000 | 574,32000000 |
| 12.1 | 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 60,00 | 11,02000000 | 661,20000000 |
| 12.2 | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 6.000,00 | 1,70654000 | 10.239,24000000 |
| 12.4 | 89046 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).AF_11/2014 | M2 | 1.000,00 | 0,60237902 | 602,37902000 |
| 13.1 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 26,48 | 3,82440000 | 101,27011200 |
| 13.2 | 93391 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,37010000 | 740,20000000 |
| 13.3 | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,68770000 | 1.375,40000000 |
| 13.4 | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 695,49 | 0,10600000 | 73,72194000 |
| 13.5 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 160,00 | 0,82000000 | 131,20000000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 13.7 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 704,00 | 1,04418315 | 735,10493760 |
| 13.9 | 94779 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | 3.000,00 | 0,68851920 | 2.065,55760000 |
| 15.3 | 97608 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 45,00 | 0,78170000 | 35,17650000 |
| 15.4 | 97606 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 30,00 | 0,67040000 | 20,11200000 |
| 15.12 | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 30,00 | 0,77640000 | 23,29200000 |
| 15.14 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 198,00 | 0,72000000 | 142,56000000 |
| 15.15 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 60,00 | 1,06000000 | 63,60000000 |
| 15.16 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30,00 | 1,40000000 | 42,00000000 |
| 15.17 | 91969 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 | 1,90800000 | 19,08000000 |
| 15.19 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 100,00 | 1,22800000 | 122,80000000 |
| 15.20 | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 100,00 | 1,40000000 | 140,00000000 |
| 15.22 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30,00 | 0,74000000 | 22,20000000 |
| 15.24 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 60,00 | 0,07040000 | 4,22400000 |
| 15.25 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 50,00 | 0,09520000 | 4,76000000 |
| 15.26 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,13260000 | 2,65200000 |
| 15.27 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,13260000 | 2,65200000 |
| 15.28 | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,18220000 | 3,64400000 |
| 15.29 | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,27040000 | 5,40800000 |
| 15.30 | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,37840000 | 7,56800000 |
| 15.31 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 0,28560000 | 1,14240000 |
| 15.32 | 93669 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 0,39760000 | 1,59040000 |
| 15.33 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8,00 | 0,39760000 | 3,18080000 |
| 15.34 | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 9,00 | 0,54680000 | 4,92120000 |
| 15.35 | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10,00 | 1,13540000 | 11,35400000 |
| 15.39 | 91857 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 85,00 | 0,29800000 | 25,33000000 |
| 15.40 | 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 260,00 | 0,26800000 | 69,68000000 |
| 15.41 | 91853 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 85,00 | 0,24800000 | 21,08000000 |
| 15.45 | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 18,00 | 0,13440000 | 2,41920000 |
| 15.46 | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 8,00 | 0,18900000 | 1,51200000 |
| 15.54 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 20,00 | 0,25430000 | 5,08600000 |
| 15.57 | 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 25,00 | 0,23450000 | 5,86250000 |
| 15.58 | 100919 | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 20,00 | 0,23450000 | 4,69000000 |
| 15.59 | 101645 | LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 20,00 | 0,05480000 | 1,09600000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.59 | 101645 | AF_08/2020 | | | | |
| 15.69 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2.670,00 | 0,05800000 | 154,86000000 |
| 15.70 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.422,50 | 0,07800000 | 110,95500000 |
| 15.71 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 907,00 | 0,10200000 | 92,51400000 |
| 15.72 | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 482,50 | 0,15200000 | 73,34000000 |
| 15.73 | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 312,00 | 0,22800000 | 71,13600000 |
| 15.74 | 101562 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M | 235,00 | 0,00290000 | 0,68150000 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 6,35284940 | 127,05698793 |
| 16.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 356,00 | 4,74906740 | 1.690,66799440 |
| 16.2 | 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 1.386,00 | 0,65580000 | 908,93880000 |
| 16.3 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 1.320,00 | 0,76000000 | 1.003,20000000 |
| 16.4 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 330,00 | 0,90600000 | 298,98000000 |
| 16.5 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 75,00 | 0,05640000 | 4,23000000 |
| 16.6 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 35,00 | 0,06820000 | 2,38700000 |
| 16.7 | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 25,00 | 0,08000000 | 2,00000000 |
| 16.8 | 89986 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 50,00 | 0,36580000 | 18,29000000 |
| 16.9 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 45,00 | 0,44240000 | 19,90800000 |
| 16.10 | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 40,00 | 0,51900000 | 20,76000000 |
| 16.11 | 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 35,00 | 0,36580000 | 12,80300000 |
| 16.12 | 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 35,00 | 0,22040000 | 7,71400000 |
| 16.18 | 99620 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 23,00 | 0,29700000 | 6,83100000 |
| 16.19 | 99619 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 25,00 | 0,22040000 | 5,51000000 |
| 16.20 | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 35,00 | 0,38080000 | 13,32800000 |
| 16.21 | 102615 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 3,00 | 0,49460000 | 1,48380000 |
| 17.2 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 20,00 | 0,79740000 | 15,94800000 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 6,77886595 | 13,55773189 |
| 17.5 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 70,00 | 0,33040000 | 23,12800000 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 90,61833779 | 453,09168897 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 128,15605394 | 128,15605394 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 146,72725807 | 146,72725807 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES | UN | 1,00 | 105,22728803 | 105,22728803 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|---------------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 17.12 | 98100 | INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | | | | |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 46,52739326 | 139,58217978 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 6,30124093 | 63,01240926 |
| 17.15 | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 8,00 | 0,58032412 | 4,64259296 |
| 17.16 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,22080944 | 2,20809440 |
| 18.1 | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 25,00 | 0,84630000 | 21,15750000 |
| 18.4 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | 1,21750000 | 17,04500000 |
| 18.5 | 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 28,00 | 1,32310000 | 37,04680000 |
| 18.6 | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 0,57560000 | 14,39000000 |
| 18.7 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 0,20060000 | 2,00600000 |
| 18.9 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 0,11110000 | 2,77750000 |
| 18.25 | 86899 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 2,90200000 | 72,55000000 |
| 18.27 | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 0,96770000 | 2,90310000 |
| 18.28 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 1,11230000 | 6,67380000 |
| 19.1 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 50,00 | 0,25430000 | 12,71500000 |
| 19.2 | 101906 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 20,00 | 0,91480000 | 18,29600000 |
| 20.1 | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADAACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,22000000 | 440,00000000 |
| 20.2 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 10.000,00 | 0,21750000 | 2.175,00000000 |
| 20.4 | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M2 | 600,00 | 0,52660000 | 315,96000000 |
| 20.5 | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 2.000,00 | 0,39000000 | 780,00000000 |
| 20.7 | 96131 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 10.000,00 | 0,64200000 | 6.420,00000000 |
| 20.9 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 1.547,00 | 0,38050000 | 588,63350000 |
| 20.10 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 4.000,00 | 0,08880000 | 355,20000000 |
| 20.12 | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 100,00 | 0,28060000 | 28,06000000 |
| 20.13 | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 1.500,00 | 0,39000000 | 585,00000000 |
| 21.2 | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | UN | 100,00 | 0,12730000 | 12,73000000 |
| 21.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 20,00 | 6,97760000 | 139,55200000 |
| 22.6 | 100619 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 10,00 | 4,49500000 | 44,95000000 |
| TOTAL: | | | | | | 68.329,31791782 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---|----------|-------|-------------|--------------|
| [Encargos Complementares] | I37372S | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | | | |
| 8.22 | S99839S | Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p | m | 39,00 | 10,52800000 | 410,59200000 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,01572000 | 0,20436000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,04323000 | 0,30261000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,05109000 | 0,15327000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|---------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,05109000 | 0,40872000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,06681000 | 0,13362000 |
| 18.15 | S86915S | Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 45,00 | 0,12630000 | 5,68350000 |
| TOTAL: | | | | | | 417,47808000 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------|--|----|----------|------------|------------|
| [Encargos Complementares] | I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | | | |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 0,00120000 | 0,30000000 |
| 3.2 | S00012 | Demolição de forros | m2 | 3.530,55 | 0,00017600 | 0,62137680 |
| 3.7 | S00043 | Retirada de calha | m | 120,00 | 0,00024000 | 0,02880000 |
| 3.8 | S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | m2 | 92,50 | 0,00040000 | 0,03700000 |
| 3.9 | S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 200,00 | 0,00035200 | 0,07040000 |
| 3.11 | S03248 | Remoção de interruptores e tomadas | un | 360,00 | 0,00008000 | 0,02880000 |
| 3.12 | S00040 | Remoção de luminária | un | 366,00 | 0,00024000 | 0,08784000 |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,00011880 | 0,01188000 |
| 3.14 | S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | un | 80,00 | 0,00040000 | 0,03200000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,00080000 | 0,02000000 |
| 3.16 | S03250 | Remoção de ventilador de teto | un | 50,00 | 0,00008800 | 0,00440000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,00028000 | 0,02100000 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,00046000 | 0,04140000 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,00037760 | 0,04153600 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,00473696 | 0,01421088 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 0,00301600 | 0,01206400 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,00066560 | 0,01996800 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,00084800 | 0,01389024 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,00040864 | 0,00796848 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,00240000 | 0,11520000 |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 0,00480000 | 0,11520000 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios | m2 | 123,70 | 0,00068000 | 0,08411600 |
| 9.4 | S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | m2 | 136,80 | 0,00024000 | 0,03283200 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,00012320 | 0,03696000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00024332 | 0,07299600 |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 466,25 | 0,00017600 | 0,08206000 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,00028320 | 0,03398400 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00305407 | 0,03054074 |
| 14.1 | S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | un | 28,00 | 0,00280000 | 0,07840000 |
| 14.2 | S09538 | Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 | un | 18,00 | 0,00016000 | 0,00288000 |
| 14.3 | S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | m | 178,50 | 0,00011200 | 0,01999200 |
| 14.4 | S03146 | Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone | un | 28,00 | 0,00008000 | 0,00224000 |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 264,00 | 0,00280000 | 0,73920000 |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 110,00 | 0,00440000 | 0,48400000 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00104000 | 0,01352000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,00208000 | 0,01456000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 | un | 3,00 | 0,00232000 | 0,00696000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.7 | S12225 | disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | | | | |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,00312000 | 0,02496000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,00468000 | 0,00936000 |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 0,00320000 | 0,01600000 |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 0,00384000 | 0,01536000 |
| 15.13 | S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | un | 23,00 | 0,00120000 | 0,02760000 |
| 15.18 | S12155 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | un | 18,00 | 0,00056000 | 0,01008000 |
| 15.21 | S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida | un | 25,00 | 0,00080000 | 0,02000000 |
| 15.36 | S11141 | Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 6,00 | 0,00048000 | 0,00288000 |
| 15.37 | S08490 | Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | un | 3,00 | 0,00160000 | 0,00480000 |
| 15.38 | S09688 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | un | 3,00 | 0,00048000 | 0,00144000 |
| 15.42 | S04277 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") | m | 115,00 | 0,00008000 | 0,00920000 |
| 15.43 | S00399 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | m | 260,00 | 0,00008000 | 0,02080000 |
| 15.44 | S04278 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | m | 815,00 | 0,00008000 | 0,06520000 |
| 15.47 | S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00160000 | 0,00160000 |
| 15.48 | S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00160000 | 0,00160000 |
| 15.49 | S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00160000 | 0,00160000 |
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | un | 35,00 | 0,00080000 | 0,02800000 |
| 15.60 | S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | un | 15,00 | 0,00024000 | 0,00360000 |
| 15.61 | S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | un | 6,00 | 0,00024000 | 0,00144000 |
| 15.67 | S07892 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | un | 15,00 | 0,00060000 | 0,00900000 |
| 15.68 | S04401 | Ventilador de piso ou parede | un | 30,00 | 0,00080000 | 0,02400000 |
| 16.14 | S01448 | Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,00240000 | 0,01200000 |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | un | 33,00 | 0,00043200 | 0,01425600 |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 0,00052000 | 0,18512000 |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 20,00 | 0,00040000 | 0,00800000 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,00022400 | 0,06720000 |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,00024000 | 0,02880000 |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,00041600 | 0,09984000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,00801458 | 0,08014576 |
| 17.18 | S06404 | Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas | m | 75,00 | 0,00012000 | 0,00900000 |
| 18.2 | S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | un | 25,00 | 0,00040000 | 0,01000000 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 0,00160000 | 0,02240000 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 0,00160000 | 0,02240000 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | un | 70,00 | 0,00024000 | 0,01680000 |
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15,00 | 0,00027200 | 0,00408000 |
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | 20,00 | 0,00040000 | 0,00800000 |
| 18.17 | S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | un | 20,00 | 0,00028000 | 0,00560000 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,00048160 | 0,02167200 |
| 18.19 | S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | un | 9,00 | 0,00028000 | 0,00252000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 18.20 | S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | un | 13,00 | 0,00024000 | 0,00312000 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação | un | 15,00 | 0,00256000 | 0,03840000 |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | un | 15,00 | 0,00080000 | 0,01200000 |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 0,00240000 | 0,01200000 |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 10.000,00 | 0,00036000 | 3,60000000 |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 3.823,41 | 0,00030000 | 1,14702300 |
| 21.1 | S10234 | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m2 | 600,00 | 0,00006400 | 0,03840000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00031373 | 0,00784320 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,00280000 | 0,14000000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00196785 | 0,19678480 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,00075600 | 0,15120000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00489424 | 0,14682720 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,00380160 | 0,03801600 |
| 23.4 | S02450 | Limpeza geral | m2 | 10.000,00 | 0,00004000 | 0,40000000 |
| TOTAL: | | | | | | 10,22814310 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|---|----|-------|------------|-------------|
| [Material] | 00010888 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC | UN | | | |
| 19.2 | 101906 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 20,00 | 0,97000000 | 19,40000000 |
| TOTAL: | | | | | | 19,40000000 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------|---|----|----------|------------|------------|
| [Encargos Complementares] | 100941 | Fardamento com mangas curta | un | | | |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 0,00450000 | 1,12500000 |
| 3.2 | S00012 | Demolição de forros | m2 | 3.530,55 | 0,00066000 | 2,33016300 |
| 3.7 | S00043 | Retirada de calha | m | 120,00 | 0,00090000 | 0,10800000 |
| 3.8 | S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | m2 | 92,50 | 0,00150000 | 0,13875000 |
| 3.9 | S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 200,00 | 0,00132000 | 0,26400000 |
| 3.11 | S03248 | Remoção de interruptores e tomadas | un | 360,00 | 0,00030000 | 0,10800000 |
| 3.12 | S00040 | Remoção de luminária | un | 366,00 | 0,00090000 | 0,32940000 |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,00044550 | 0,04455000 |
| 3.14 | S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | un | 80,00 | 0,00150000 | 0,12000000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,00300000 | 0,07500000 |
| 3.16 | S03250 | Remoção de ventilador de teto | un | 50,00 | 0,00033000 | 0,01650000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,00105000 | 0,07875000 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,00172500 | 0,15525000 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,00141600 | 0,15576000 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,01776360 | 0,05329080 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 0,01131000 | 0,04524000 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,00249600 | 0,07488000 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,00318000 | 0,05208840 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,00153240 | 0,02988180 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,00900000 | 0,43200000 |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 0,01800000 | 0,43200000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|---------------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios | m2 | 123,70 | 0,00255000 | 0,31543500 |
| 9.4 | S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | m2 | 136,80 | 0,00090000 | 0,12312000 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,00046200 | 0,13860000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00091245 | 0,27373500 |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 466,25 | 0,00066000 | 0,30772500 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,00106200 | 0,12744000 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,01145278 | 0,11452776 |
| 14.1 | S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | un | 28,00 | 0,01050000 | 0,29400000 |
| 14.2 | S09538 | Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 | un | 18,00 | 0,00060000 | 0,01080000 |
| 14.3 | S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | m | 178,50 | 0,00042000 | 0,07497000 |
| 14.4 | S03146 | Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone | un | 28,00 | 0,00030000 | 0,00840000 |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 264,00 | 0,01050000 | 2,77200000 |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 110,00 | 0,01650000 | 1,81500000 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00390000 | 0,05070000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,00780000 | 0,05460000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,00870000 | 0,02610000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,01170000 | 0,09360000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,01755000 | 0,03510000 |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 0,01200000 | 0,06000000 |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 0,01440000 | 0,05760000 |
| 15.13 | S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | un | 23,00 | 0,00450000 | 0,10350000 |
| 15.18 | S12155 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | un | 18,00 | 0,00210000 | 0,03780000 |
| 15.21 | S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida | un | 25,00 | 0,00300000 | 0,07500000 |
| 15.36 | S11141 | Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 6,00 | 0,00180000 | 0,01080000 |
| 15.37 | S08490 | Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | un | 3,00 | 0,00600000 | 0,01800000 |
| 15.38 | S09688 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | un | 3,00 | 0,00180000 | 0,00540000 |
| 15.42 | S04277 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") | m | 115,00 | 0,00030000 | 0,03450000 |
| 15.43 | S00399 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | m | 260,00 | 0,00030000 | 0,07800000 |
| 15.44 | S04278 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | m | 815,00 | 0,00030000 | 0,24450000 |
| 15.47 | S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00600000 | 0,00600000 |
| 15.48 | S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00600000 | 0,00600000 |
| 15.49 | S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00600000 | 0,00600000 |
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | un | 35,00 | 0,00300000 | 0,10500000 |
| 15.60 | S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | un | 15,00 | 0,00090000 | 0,01350000 |
| 15.61 | S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | un | 6,00 | 0,00090000 | 0,00540000 |
| 15.67 | S07892 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | un | 15,00 | 0,00225000 | 0,03375000 |
| 15.68 | S04401 | Ventilador de piso ou parede | un | 30,00 | 0,00300000 | 0,09000000 |
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,00900000 | 0,04500000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | un | 33,00 | 0,00162000 | 0,05346000 |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 0,00195000 | 0,69420000 |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 20,00 | 0,00150000 | 0,03000000 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,00084000 | 0,25200000 |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,00090000 | 0,10800000 |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,00156000 | 0,37440000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,03005466 | 0,30054660 |
| 17.18 | S06404 | Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas | m | 75,00 | 0,00045000 | 0,03375000 |
| 18.2 | S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | un | 25,00 | 0,00150000 | 0,03750000 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 0,00600000 | 0,08400000 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 0,00600000 | 0,08400000 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | un | 70,00 | 0,00090000 | 0,06300000 |
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15,00 | 0,00102000 | 0,01530000 |
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | 20,00 | 0,00150000 | 0,03000000 |
| 18.17 | S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | un | 20,00 | 0,00105000 | 0,02100000 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,00180600 | 0,08127000 |
| 18.19 | S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | un | 9,00 | 0,00105000 | 0,00945000 |
| 18.20 | S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | un | 13,00 | 0,00090000 | 0,01170000 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação | un | 15,00 | 0,00960000 | 0,14400000 |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | un | 15,00 | 0,00300000 | 0,04500000 |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 0,00900000 | 0,04500000 |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 10.000,00 | 0,00135000 | 13,50000000 |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 3.823,41 | 0,00112500 | 4,30133625 |
| 21.1 | S10234 | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m2 | 600,00 | 0,00024000 | 0,14400000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00117648 | 0,02941200 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,01050000 | 0,52500000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00737943 | 0,73794300 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,00283500 | 0,56700000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,01835340 | 0,55060200 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,01425600 | 0,14256000 |
| 23.4 | S02450 | Limpeza geral | m2 | 10.000,00 | 0,00015000 | 1,50000000 |
| TOTAL: | | | | | | 38,35553661 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|---|----|-------|------------|-------------|
| [Material] | 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | | | |
| 8.11 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | M2 | 3,78 | 0,57230000 | 2,16329400 |
| TOTAL: | | | | | | 2,16329400 |
| [Material] | 00003080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | | | |
| 8.5 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - | UN | 40,00 | 0,97000000 | 38,80000000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 8.5 | 91314 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | | | | TOTAL: | 38,80000000 |
| [Material] | 00003081 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | | | |
| 8.23 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 210,00 | 0,97000000 | 203,70000000 |
| | | | | | TOTAL: | 203,70000000 |
| [Material] | I03080S | Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro | cj | | | |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 0,97000000 | 3,88000000 |
| | | | | | TOTAL: | 3,88000000 |
| [Material] | 00003090 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | CJ | | | |
| 8.4 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 0,97000000 | 24,25000000 |
| | | | | | TOTAL: | 24,25000000 |
| [Material] | I00944 | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior | un | | | |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,97000000 | 2,91000000 |
| | | | | | TOTAL: | 2,91000000 |
| [Material] | 00003097 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | CJ | | | |
| 8.3 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 20,00 | 0,97000000 | 19,40000000 |
| | | | | | TOTAL: | 19,40000000 |
| [Material] | I12505 | Fecho de sobrepor, em latã amarelo colonial, fio redondo, 5cm | un | | | |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 2,91000000 | 69,84000000 |
| | | | | | TOTAL: | 69,84000000 |
| [Encargos Complementares] | 00043458 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 1.3 | 90766 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.080,00 | 1,00000000 | 1.080,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 1.080,00000000 |
| [Encargos Complementares] | 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 2.2 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 500,00 | 0,75880000 | 379,40000000 |
| 3.4 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 4.000,00 | 0,18300000 | 732,00000000 |
| 3.19 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMÁ MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 2.000,00 | 0,10620000 | 212,40000000 |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 31,89473460 | 956,84203792 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 31,89473460 | 1.594,73672986 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 8.1 | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 1,41400000 | 56,56000000 |
| 8.2 | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 30,00 | 1,67800000 | 50,34000000 |
| 8.3 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 20,00 | 5,99480000 | 119,89600000 |
| 8.4 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 6,14040000 | 153,51000000 |
| 8.5 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 6,52100000 | 260,84000000 |
| 8.6 | 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 6,31460000 | 157,86500000 |
| 8.19 | 100666 | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALÍPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 36,00 | 1,73300000 | 62,38800000 |
| 8.23 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 210,00 | 1,00200000 | 210,42000000 |
| 10.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.550,00 | 0,80200000 | 1.243,10000000 |
| 10.2 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 700,00 | 0,16400000 | 114,80000000 |
| 10.3 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 200,00 | 0,53900000 | 107,80000000 |
| 10.7 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.800,00 | 0,25400000 | 457,20000000 |
| 10.8 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 800,00 | 0,09100000 | 72,80000000 |
| 10.9 | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 4.662,50 | 0,04940000 | 230,32750000 |
| 13.7 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 704,00 | 0,13010000 | 91,59040000 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 0,18023040 | 3,60460800 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,18023040 | 0,36046080 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 1,38410496 | 6,92052480 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 2,00200896 | 2,00200896 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 3,74052600 | 3,74052600 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 2,34803520 | 2,34803520 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 0,73634400 | 2,20903200 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,14364504 | 1,43645040 |
| TOTAL: | | | | | | 7.287,43731394 |
| [Encargos Complementares] | 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 3.10 | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 10.000,00 | 0,00960000 | 96,00000000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|---------------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.3 | 97608 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 45,00 | 0,78170000 | 35,17650000 |
| 15.4 | 97606 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 30,00 | 0,67040000 | 20,11200000 |
| 15.12 | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 30,00 | 0,77640000 | 23,29200000 |
| 15.14 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 198,00 | 0,72000000 | 142,56000000 |
| 15.15 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 60,00 | 1,06000000 | 63,60000000 |
| 15.16 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30,00 | 1,40000000 | 42,00000000 |
| 15.17 | 91969 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 | 1,90800000 | 19,08000000 |
| 15.19 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 100,00 | 1,22800000 | 122,80000000 |
| 15.20 | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 100,00 | 1,40000000 | 140,00000000 |
| 15.22 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30,00 | 0,74000000 | 22,20000000 |
| 15.24 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 60,00 | 0,07040000 | 4,22400000 |
| 15.25 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 50,00 | 0,09520000 | 4,76000000 |
| 15.26 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,13260000 | 2,65200000 |
| 15.27 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,13260000 | 2,65200000 |
| 15.28 | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,18220000 | 3,64400000 |
| 15.29 | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,27040000 | 5,40800000 |
| 15.30 | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,37840000 | 7,56800000 |
| 15.31 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 0,28560000 | 1,14240000 |
| 15.32 | 93669 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 0,39760000 | 1,59040000 |
| 15.33 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8,00 | 0,39760000 | 3,18080000 |
| 15.34 | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 9,00 | 0,54680000 | 4,92120000 |
| 15.35 | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10,00 | 1,13540000 | 11,35400000 |
| 15.39 | 91857 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 85,00 | 0,29800000 | 25,33000000 |
| 15.40 | 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 260,00 | 0,26800000 | 69,68000000 |
| 15.41 | 91853 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 85,00 | 0,24800000 | 21,08000000 |
| 15.45 | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 18,00 | 0,13440000 | 2,41920000 |
| 15.46 | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 8,00 | 0,18900000 | 1,51200000 |
| 15.54 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 20,00 | 0,25430000 | 5,08600000 |
| 15.57 | 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 25,00 | 0,23450000 | 5,86250000 |
| 15.58 | 100919 | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 20,00 | 0,23450000 | 4,69000000 |
| 15.59 | 101645 | LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 20,00 | 0,05480000 | 1,09600000 |
| 15.69 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2.670,00 | 0,05800000 | 154,86000000 |
| 15.70 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.422,50 | 0,07800000 | 110,95500000 |
| 15.71 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 907,00 | 0,10200000 | 92,51400000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.72 | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 482,50 | 0,15200000 | 73,34000000 |
| 15.73 | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 312,00 | 0,22800000 | 71,13600000 |
| 15.74 | 101562 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M | 235,00 | 0,00290000 | 0,68150000 |
| 19.1 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 50,00 | 0,25430000 | 12,71500000 |
| 22.6 | 100619 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 10,00 | 4,49500000 | 44,95000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.477,82450000 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------|---|----|----------|------------|----------------|
| [Encargos Complementares] | 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 16.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 356,00 | 4,69404800 | 1.671,08108800 |
| 16.2 | 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 1.386,00 | 0,65580000 | 908,93880000 |
| 16.3 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 1.320,00 | 0,76000000 | 1.003,20000000 |
| 16.4 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 330,00 | 0,90600000 | 298,98000000 |
| 16.5 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 75,00 | 0,05640000 | 4,23000000 |
| 16.6 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 35,00 | 0,06820000 | 2,38700000 |
| 16.7 | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 25,00 | 0,08000000 | 2,00000000 |
| 16.8 | 89986 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 50,00 | 0,36580000 | 18,29000000 |
| 16.9 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 45,00 | 0,44240000 | 19,90800000 |
| 16.10 | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 40,00 | 0,51900000 | 20,76000000 |
| 16.11 | 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 35,00 | 0,36580000 | 12,80300000 |
| 16.12 | 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 35,00 | 0,22040000 | 7,71400000 |
| 16.18 | 99620 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 23,00 | 0,29700000 | 6,83100000 |
| 16.19 | 99619 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 25,00 | 0,22040000 | 5,51000000 |
| 16.20 | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 35,00 | 0,38080000 | 13,32800000 |
| 16.21 | 102615 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 3,00 | 0,49460000 | 1,48380000 |
| 17.2 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 20,00 | 0,79740000 | 15,94800000 |
| 17.5 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 70,00 | 0,33040000 | 23,12800000 |
| 18.1 | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 25,00 | 0,49680000 | 12,42000000 |
| 18.4 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | 0,77910000 | 10,90740000 |
| 18.5 | 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 28,00 | 0,87880000 | 24,60640000 |
| 18.6 | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 0,38700000 | 9,67500000 |
| 18.7 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 0,15250000 | 1,52500000 |
| 18.9 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 0,08450000 | 2,11250000 |
| 18.27 | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 0,25850000 | 0,77550000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 19.2 | 101906 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 20,00 | 0,91480000 | 18,29600000 |
| TOTAL: | | | | | | 4.116,83848800 |
| [Encargos Complementares] | 143461S | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | | | |
| 18.15 | S86915S | Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 45,00 | 0,09600000 | 4,32000000 |
| TOTAL: | | | | | | 4,32000000 |
| [Encargos Complementares] | 00043463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 1.2 | 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.080,00 | 1,00000000 | 1.080,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.080,00000000 |
| [Encargos Complementares] | 00043462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 1.1 | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.080,00 | 1,00000000 | 1.080,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.080,00000000 |
| [Encargos Complementares] | 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 2.2 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 500,00 | 0,02350000 | 11,75000000 |
| 3.3 | 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 6.178,46 | 0,04610000 | 284,82700600 |
| 3.4 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 4.000,00 | 0,01770000 | 70,80000000 |
| 4.3 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 721,85 | 0,20220000 | 145,95807000 |
| 4.4 | 90098 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 607,40 | 0,02690000 | 16,33906000 |
| 4.5 | 94316 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 200,00 | 0,26270000 | 52,54000000 |
| 5.1 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 23,80 | 0,58500000 | 13,92300000 |
| 5.5 | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | M3 | 50,00 | 1,18294750 | 59,14737500 |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 1,73970755 | 52,19122637 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 1,73970755 | 86,98537728 |
| 7.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 2.000,00 | 0,04095000 | 81,90000000 |
| 7.2 | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 42,20 | 1,40500000 | 59,29100000 |
| 7.4 | 96369 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P | M2 | 250,00 | 0,94800000 | 237,00000000 |
| 10.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.550,00 | 0,09830000 | 152,36500000 |
| 10.2 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 700,00 | 0,07209600 | 50,46720000 |
| 10.3 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 200,00 | 0,03150000 | 6,30000000 |
| 10.7 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.800,00 | 0,08880000 | 159,84000000 |
| 10.8 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 800,00 | 0,00220000 | 1,76000000 |
| 11.2 | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 1.000,00 | 0,60000000 | 600,00000000 |
| 11.3 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 600,00 | 0,47860000 | 287,16000000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 13.1 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 26,48 | 1,48110000 | 39,21952800 |
| 13.7 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 704,00 | 0,15805310 | 111,26938240 |
| 13.9 | 94779 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | 3.000,00 | 0,20903500 | 627,10500000 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 0,27981902 | 5,59638048 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,35000834 | 0,70001669 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 5,67737332 | 28,38686660 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 7,98652875 | 7,98652875 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 10,23523194 | 10,23523194 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 5,59453250 | 5,59453250 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 2,26167916 | 6,78503747 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,32422006 | 3,24220064 |
| 17.15 | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 8,00 | 0,00195144 | 0,01561152 |
| 17.16 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,04965728 | 0,49657280 |
| 21.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 20,00 | 1,52510000 | 30,50200000 |
| TOTAL: | | | | | | 3.307,67920445 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|---------|---|----|-------|------------|------------|
| [Encargos Complementares] | I43464S | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | | | |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,01268000 | 0,16484000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,03487000 | 0,24409000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,04121000 | 0,12363000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,04121000 | 0,32968000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,05389000 | 0,10778000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,97002000 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------|---|----|----------|-------------|--------------|
| [Encargos Complementares] | 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 2.3 | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | 9.638,30 | 0,07180000 | 692,02994000 |
| 3.5 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 300,00 | 0,22500000 | 67,50000000 |
| 3.6 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 3.000,00 | 0,03740000 | 112,20000000 |
| 4.1 | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M3 | 165,35 | 1,18900000 | 196,60115000 |
| 5.1 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 23,80 | 8,34400000 | 198,58720000 |
| 5.5 | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | M3 | 50,00 | 1,67020000 | 83,51000000 |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO | M3 | 30,00 | 12,36930600 | 371,07918000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 5.6 | 104484 | ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | | | | |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 12,36930600 | 618,46530000 |
| 7.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 2.000,00 | 1,61000000 | 3.220,00000000 |
| 7.2 | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 42,20 | 1,40500000 | 59,29100000 |
| 8.3 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 20,00 | 1,36200000 | 27,24000000 |
| 8.4 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 1,36200000 | 34,05000000 |
| 8.5 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 1,36200000 | 54,48000000 |
| 8.6 | 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 1,36200000 | 34,05000000 |
| 8.10 | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,45700000 | 13,71000000 |
| 8.12 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,38260000 | 11,47800000 |
| 8.16 | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,96000000 | 28,80000000 |
| 8.17 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 54,00 | 0,51900000 | 28,02600000 |
| 8.18 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 1,70700000 | 51,21000000 |
| 8.20 | 102161 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | M2 | 79,56 | 0,78300000 | 62,29548000 |
| 8.24 | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 100,00 | 15,44400000 | 1.544,40000000 |
| 9.1 | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 62,90 | 0,57800000 | 36,35620000 |
| 9.2 | 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | M2 | 60,00 | 1,37500000 | 82,50000000 |
| 11.1 | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | M2 | 500,00 | 0,78670000 | 393,35000000 |
| 12.2 | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 6.000,00 | 0,67900000 | 4.074,00000000 |
| 12.4 | 89046 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).AF_11/2014 | M2 | 1.000,00 | 0,44530700 | 445,30700000 |
| 13.2 | 93391 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,24110000 | 482,20000000 |
| 13.3 | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,52030000 | 1.040,60000000 |
| 13.4 | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 695,49 | 0,07640000 | 53,13543600 |
| 13.5 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 160,00 | 0,54700000 | 87,52000000 |
| 13.7 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 704,00 | 0,18820000 | 132,49280000 |
| 13.9 | 94779 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | 3.000,00 | 0,31947320 | 958,41960000 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 3,19369798 | 63,87395969 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 3,37428178 | 6,74856357 |


| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 47,92658874 | 239,63294369 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 67,71083025 | 67,71083025 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 75,36068554 | 75,36068554 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 | UN | 1,00 | 53,86566682 | 53,86566682 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 24,23432639 | 72,70297916 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 3,21579728 | 32,15797284 |
| 17.15 | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 8,00 | 0,31250879 | 2,50007032 |
| 17.16 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,08032048 | 0,80320480 |
| 18.25 | 86899 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 1,92090000 | 48,02250000 |
| 18.27 | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 0,47740000 | 1,43220000 |
| 18.28 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 0,84580000 | 5,07480000 |
| 21.2 | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | UN | 100,00 | 0,02550000 | 2,55000000 |
| 21.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 20,00 | 1,09050000 | 21,81000000 |
| TOTAL: | | | | | | 15.989,13066267 |


| | | | | | | |
|-----------------------------|---------|---|---|-------|-------------|--------------|
| [Encargos Complementares] | 143465S | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | | | |
| 8.22 | S99839S | Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p | m | 39,00 | 10,52800000 | 410,59200000 |
| TOTAL: | | | | | | 410,59200000 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------|---|----|-----------|------------|----------------|
| [Encargos Complementares] | 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 20.1 | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADAACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,17600000 | 352,00000000 |
| 20.2 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 10.000,00 | 0,16310000 | 1.631,00000000 |
| 20.4 | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M2 | 600,00 | 0,52660000 | 315,96000000 |
| 20.5 | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 2.000,00 | 0,27500000 | 550,00000000 |
| 20.7 | 96131 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 10.000,00 | 0,51400000 | 5.140,00000000 |
| 20.9 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 1.547,00 | 0,38050000 | 588,63350000 |
| 20.10 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 4.000,00 | 0,06660000 | 266,40000000 |
| 20.12 | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 100,00 | 0,28060000 | 28,06000000 |
| 20.13 | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 1.500,00 | 0,27500000 | 412,50000000 |
| TOTAL: | | | | | | 9.284,55350000 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------|---|----|----------|------------|--------------|
| [Encargos Complementares] | 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 2.2 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 500,00 | 0,00754296 | 3,77148000 |
| 2.3 | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | 9.638,30 | 0,07180000 | 692,02994000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|---------------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 3.3 | 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 6.178,46 | 0,09050000 | 559,15063000 |
| 3.4 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 4.000,00 | 0,28500000 | 1.140,00000000 |
| 3.5 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 300,00 | 2,32480000 | 697,44000000 |
| 3.6 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 3.000,00 | 0,10530000 | 315,90000000 |
| 3.10 | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 10.000,00 | 0,01880000 | 188,00000000 |
| 3.19 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 2.000,00 | 0,20860000 | 417,20000000 |
| 4.1 | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M3 | 165,35 | 3,05300000 | 504,81355000 |
| 4.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 139,25 | 3,95600000 | 550,87300000 |
| 4.3 | 93382 | REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 721,85 | 0,78660000 | 567,80721000 |
| 4.4 | 90098 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 607,40 | 0,02690000 | 16,33906000 |
| 4.5 | 94316 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 200,00 | 0,05210000 | 10,42000000 |
| 5.1 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 23,80 | 4,17200000 | 99,29360000 |
| 5.2 | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 17,85 | 6,28580000 | 112,20153000 |
| 5.3 | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 4,81 | 6,23830000 | 30,00622300 |
| 5.4 | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 1,00 | 6,23830000 | 6,23830000 |
| 5.5 | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | M3 | 50,00 | 8,34203750 | 417,10187500 |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 11,17254598 | 335,17637931 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 11,17254598 | 558,62729885 |
| 7.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 2.000,00 | 0,80500000 | 1.610,00000000 |
| 7.2 | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 42,20 | 0,70200000 | 29,62440000 |
| 7.4 | 96369 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P | M2 | 250,00 | 0,31000000 | 77,50000000 |
| 8.1 | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 0,70700000 | 28,28000000 |
| 8.2 | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 30,00 | 0,83900000 | 25,17000000 |
| 8.3 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 20,00 | 3,87451100 | 77,49022000 |
| 8.4 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 3,94731100 | 98,68277500 |
| 8.5 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 4,13711100 | 165,48444000 |
| 8.6 | 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 4,01591100 | 100,39777500 |
| 8.10 | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,33436000 | 10,03080000 |
| 8.12 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,19100000 | 5,73000000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|---------------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 8.16 | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,48000000 | 14,40000000 |
| 8.17 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 54,00 | 0,25900000 | 13,98600000 |
| 8.18 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,85300000 | 25,59000000 |
| 8.19 | 100666 | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 36,00 | 0,86650000 | 31,19400000 |
| 8.20 | 102161 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | M2 | 79,56 | 0,76100000 | 60,54516000 |
| 8.23 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 210,00 | 0,50100000 | 105,21000000 |
| 8.24 | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 100,00 | 0,06856000 | 6,85600000 |
| 9.1 | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 62,90 | 0,11700000 | 7,35930000 |
| 9.2 | 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | M2 | 60,00 | 0,27800000 | 16,68000000 |
| 10.2 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 700,00 | 0,20900000 | 146,30000000 |
| 10.3 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 200,00 | 0,63300000 | 126,60000000 |
| 10.7 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.800,00 | 0,52100000 | 937,80000000 |
| 10.8 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 800,00 | 0,09700000 | 77,60000000 |
| 10.9 | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 4.662,50 | 0,09710000 | 452,72875000 |
| 11.1 | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | M2 | 500,00 | 0,45220000 | 226,10000000 |
| 11.3 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 600,00 | 0,47860000 | 287,16000000 |
| 12.1 | 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 60,00 | 11,02000000 | 661,20000000 |
| 12.2 | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 6.000,00 | 1,02754000 | 6.165,24000000 |
| 12.4 | 89046 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).AF_11/2014 | M2 | 1.000,00 | 0,15707202 | 157,07202000 |
| 13.1 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 26,48 | 2,34330000 | 62,05058400 |
| 13.2 | 93391 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,12900000 | 258,00000000 |
| 13.3 | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,16740000 | 334,80000000 |
| 13.4 | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 695,49 | 0,02960000 | 20,58650400 |
| 13.5 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 160,00 | 0,27300000 | 43,68000000 |
| 13.7 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 704,00 | 0,56783005 | 399,75235520 |
| 13.9 | 94779 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | 3.000,00 | 0,16001100 | 480,03300000 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 2,69910199 | 53,98203976 |
| 16.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 356,00 | 0,05501940 | 19,58690640 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 2,87434542 | 5,74869084 |

| | | | | | | |
|--|---------------------------------------|---|--|--|--|---------------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 35,63027078 | 178,15135388 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 50,45668598 | 50,45668598 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 57,39081459 | 57,39081459 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 43,41905351 | 43,41905351 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 19,29504372 | 57,88513115 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 2,61757854 | 26,17578538 |
| 17.15 | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 8,00 | 0,26586389 | 2,12691112 |
| 17.16 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,09083168 | 0,90831680 |
| 18.1 | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 25,00 | 0,34950000 | 8,73750000 |
| 18.4 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | 0,43840000 | 6,13760000 |
| 18.5 | 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 28,00 | 0,44430000 | 12,44040000 |
| 18.6 | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 0,18860000 | 4,71500000 |
| 18.7 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 0,04810000 | 0,48100000 |
| 18.9 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 0,02660000 | 0,66500000 |
| 18.25 | 86899 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 0,98110000 | 24,52750000 |
| 18.27 | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 0,23180000 | 0,69540000 |
| 18.28 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 0,26650000 | 1,59900000 |
| 20.1 | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,04400000 | 88,00000000 |
| 20.2 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 10.000,00 | 0,05440000 | 544,00000000 |
| 20.5 | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 2.000,00 | 0,11500000 | 230,00000000 |
| 20.7 | 96131 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 10.000,00 | 0,12800000 | 1.280,00000000 |
| 20.10 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 4.000,00 | 0,02220000 | 88,80000000 |
| 20.13 | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 1.500,00 | 0,11500000 | 172,50000000 |
| 21.2 | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | UN | 100,00 | 0,10180000 | 10,18000000 |
| 21.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 20,00 | 4,36200000 | 87,24000000 |
| TOTAL: | | | | | | 23.625,85424876 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---|----------|-------|------------|------------|
| [Encargos Complementares] | I43467S | Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | | | |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00304000 | 0,03952000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,00836000 | 0,05852000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,00988000 | 0,02964000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,00988000 | 0,07904000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,01292000 | 0,02584000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 18.15 | S86915S | Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 45,00 | 0,03030000 | 1,36350000 |
| TOTAL: | | | | | | 1,59606000 |
| [Material] | I00965 | Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2 | m | | | |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 1,94000000 | 9,70000000 |
| 15.13 | S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | un | 23,00 | 5,82000000 | 133,86000000 |
| TOTAL: | | | | | | 143,56000000 |
| [Material] | I00939S | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m | | | |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 264,00 | 17,46000000 | 4.609,44000000 |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 110,00 | 11,64000000 | 1.280,40000000 |
| TOTAL: | | | | | | 5.889,84000000 |
| [Material] | I00940S | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2 | m | | | |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 0,97000000 | 4,85000000 |
| TOTAL: | | | | | | 4,85000000 |
| [Material] | 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | UN | | | |
| 20.5 | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 2.000,00 | 0,00970000 | 19,40000000 |
| 20.13 | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 1.500,00 | 0,00970000 | 14,55000000 |
| TOTAL: | | | | | | 33,95000000 |
| [Material] | 00039431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | | | |
| 7.4 | 96369 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P | M2 | 250,00 | 2,42761900 | 606,90475000 |
| TOTAL: | | | | | | 606,90475000 |
| [Material] | 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | | | |
| 7.4 | 96369 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P | M2 | 250,00 | 1,53754700 | 384,38675000 |
| 8.20 | 102161 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | M2 | 79,56 | 6,18957000 | 492,44218920 |
| 11.3 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 600,00 | 1,38477200 | 830,86320000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.707,69213920 |
| [Material] | I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | | | |
| 16.17 | C2689 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4") | UN | 35,00 | 0,91180000 | 31,91300000 |
| 18.3 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 6,00 | 0,54320000 | 3,25920000 |
| TOTAL: | | | | | | 35,17220000 |
| [Material] | I20111S | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | | | |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 264,00 | 0,14550000 | 38,41200000 |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 110,00 | 0,14550000 | 16,00500000 |
| TOTAL: | | | | | | 54,41700000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [Material] | 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | | | |
| 15.69 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2.670,00 | 0,00911800 | 24,34506000 |
| 15.70 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.422,50 | 0,00911800 | 12,97035500 |
| 15.71 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 907,00 | 0,00911800 | 8,27002600 |
| 15.72 | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 482,50 | 0,00911800 | 4,39943500 |
| 15.73 | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 312,00 | 0,00911800 | 2,84481600 |
| TOTAL: | | | | | | 52,82969200 |
| [Material] | I00981 | Fita veda rosca 18mm | m | | | |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | un | 33,00 | 1,16400000 | 38,41200000 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 1,82360000 | 25,53040000 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 1,82360000 | 25,53040000 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | un | 70,00 | 0,19400000 | 13,58000000 |
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15,00 | 0,29100000 | 4,36500000 |
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | 20,00 | 0,48500000 | 9,70000000 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação | un | 15,00 | 1,94000000 | 29,10000000 |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 0,72750000 | 3,63750000 |
| TOTAL: | | | | | | 149,85530000 |
| [Material] | 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | | | |
| 18.7 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 0,02037000 | 0,20370000 |
| 18.9 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 0,03220399 | 0,80509975 |
| 18.27 | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 0,07876399 | 0,23629197 |
| TOTAL: | | | | | | 1,24509172 |
| [Material] | I03146S | Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c) | un | | | |
| 18.15 | S86915S | Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 45,00 | 0,02037000 | 0,91665000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,91665000 |
| [Material] | 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | | | |
| 16.8 | 89986 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 50,00 | 0,00814799 | 0,40739950 |
| 16.9 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 45,00 | 0,01028200 | 0,46269000 |
| 16.10 | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 40,00 | 0,01280400 | 0,51216000 |
| 16.11 | 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 35,00 | 0,00814799 | 0,28517965 |
| 16.12 | 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 35,00 | 0,01028200 | 0,35987000 |
| 16.18 | 99620 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 23,00 | 0,01280400 | 0,29449200 |
| 16.19 | 99619 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 25,00 | 0,01028200 | 0,25705000 |
| 16.20 | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 35,00 | 0,00514100 | 0,17993500 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|
|  | <div> <div>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</div> <div>DATA :</div> </div> | | | | | |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL: | | | | | | 2,75877615 |
| [Material] | I00668 | Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar | cj | | | |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 0,97000000 | 4,85000000 |
| TOTAL: | | | | | | 4,85000000 |
| [Material] | I01130 | Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m | m2 | | | |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,97000000 | 46,56000000 |
| TOTAL: | | | | | | 46,56000000 |
| [Encargos Complementares] | I10578 | Formão grande | un | | | |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 0,00020000 | 0,05000000 |
| 3.2 | S00012 | Demolição de forros | m2 | 3.530,55 | 0,00000800 | 0,02824440 |
| 3.9 | S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 200,00 | 0,00001600 | 0,00320000 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,00103000 | 0,00309000 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 0,00075000 | 0,00300000 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,00040000 | 0,01920000 |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 0,00120000 | 0,02880000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00009403 | 0,02820900 |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 466,25 | 0,00004400 | 0,02051500 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00002046 | 0,00020462 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,00036266 | 0,00362664 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00000115 | 0,00002880 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,00060000 | 0,03000000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00000043 | 0,00004320 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00002016 | 0,00060480 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,00001440 | 0,00014400 |
| TOTAL: | | | | | | 0,21891046 |
| [Serviço] | I14126 | Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens | m2 | | | |
| 8.26 | S13398 | Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens | m2 | 80,00 | 1,00000000 | 80,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 80,00000000 |
| [Material] | 00036225 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | M2 | | | |
| 11.2 | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 1.000,00 | 1,00521100 | 1.005,21100000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.005,21100000 |
| [Material] | 00043653 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | L | | | |
| 20.12 | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 100,00 | 0,48119760 | 48,11976000 |
| TOTAL: | | | | | | 48,11976000 |
| [Encargos Complementares] | I11248 | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | | | |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------|---|--|--|--|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 0,00010000 | 0,02500000 |
| 3.2 | S00012 | Demolição de forros | m2 | 3.530,55 | 0,00000400 | 0,01412220 |
| 3.9 | S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 200,00 | 0,00000800 | 0,00160000 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,00051500 | 0,00154500 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 0,00037500 | 0,00150000 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,00020000 | 0,00960000 |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 0,00060000 | 0,01440000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00004702 | 0,01410450 |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 466,25 | 0,00002200 | 0,01025750 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00001023 | 0,00010231 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,00018133 | 0,00181332 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00000058 | 0,00001440 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,00030000 | 0,01500000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00000022 | 0,00002160 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00001008 | 0,00030240 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,00000720 | 0,00007200 |
| TOTAL: | | | | | | 0,10945523 |
| [Material] | 00004226 | GAS DE COZINHA - GLP | KG | | | |
| 9.2 | 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | M2 | 60,00 | 0,50440000 | 30,26400000 |
| TOTAL: | | | | | | 30,26400000 |
| [Material] | I2707 | GASOLINA | L | | | |
| 23.3 | C4212 | LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO | UN | 43,00 | 0,60817894 | 26,15169451 |
| TOTAL: | | | | | | 26,15169451 |
| [Material] | 00004222 | GASOLINA COMUM | L | | | |
| 4.3 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 721,85 | 0,19602342 | 141,49950573 |
| 4.5 | 94316 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 200,00 | 0,16325294 | 32,65058800 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 0,00351503 | 0,07030067 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,00176241 | 0,00352482 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 0,01315065 | 0,06575327 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,01932010 | 0,01932010 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,01821609 | 0,01821609 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,02282694 | 0,02282694 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 0,00607203 | 0,01821609 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,00125887 | 0,01258866 |
| 17.15 | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 8,00 | 0,00101147 | 0,00809175 |
| 17.16 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,00137732 | 0,01377319 |
| TOTAL: | | | | | | 174,40270531 |
| [Mão de Obra] | 00012872 | GESSEIRO (HORISTA) | H | | | |
| 11.1 | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | M2 | 500,00 | 0,78030240 | 390,15119913 |
| TOTAL: | | | | | | 390,15119913 |
| [Material] | 00003315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | KG | | | |
| 11.1 | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | M2 | 500,00 | 1,75831900 | 879,15950000 |
| TOTAL: | | | | | | 879,15950000 |
| [Material] | I11005 | Gramma esmeralda em placas | m2 | | | |
| 21.1 | S10234 | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m2 | 600,00 | 0,97000000 | 582,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 582,00000000 |
| [Material] | 00020017 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | | | |
| 8.6 | 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 11,50672200 | 287,66805000 |
| TOTAL: | | | | | | 287,66805000 |
| [Material] | 00020007 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | | | |
| 8.3 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 20,00 | 10,82985600 | 216,59712000 |
| 8.4 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 11,05547800 | 276,38695000 |
| 8.5 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 11,28110000 | 451,24400000 |
| TOTAL: | | | | | | 944,22807000 |
| [Material] | 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | | | |
| 8.12 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 6,64488799 | 199,34663970 |
| TOTAL: | | | | | | 199,34663970 |
| [Equipamento] | 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | | | |
| 3.4 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 4.000,00 | 0,00000184 | 0,00735504 |
| 10.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.550,00 | 0,00001022 | 0,01583796 |
| 10.2 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 700,00 | 0,00000156 | 0,00109200 |
| 10.3 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 200,00 | 0,00000327 | 0,00065484 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|----------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 10.7 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.800,00 | 0,00000923 | 0,01661299 |
| 10.8 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 800,00 | 0,00000023 | 0,00018189 |
| TOTAL: | | | | | | 0,04173472 |
| [Equipamento] | 00010712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | | | |
| 21.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 20,00 | 0,00013550 | 0,00271006 |
| TOTAL: | | | | | | 0,00271006 |
| [Material] | I01094 | Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector | un | | | |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 0,97000000 | 3,88000000 |
| TOTAL: | | | | | | 3,88000000 |
| [Material] | I03490 | Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m | un | | | |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 0,97000000 | 4,85000000 |
| TOTAL: | | | | | | 4,85000000 |
| [Material] | I01096 | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector | un | | | |
| 15.13 | S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | un | 23,00 | 2,91000000 | 66,93000000 |
| TOTAL: | | | | | | 66,93000000 |
| [Material] | 00003378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | | | |
| 15.12 | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 30,00 | 0,97000000 | 29,10000000 |
| TOTAL: | | | | | | 29,10000000 |
| [Material] | 00011029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | CJ | | | |
| 10.8 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 800,00 | 4,02550000 | 3.220,40000000 |
| TOTAL: | | | | | | 3.220,40000000 |
| [Material] | I03389S | Ignitor para lampada de vapor de sodio / vapor metalico ate400 w, tensao de pulso entre 3000 a 4500 v | un | | | |
| 15.51 | S08386 | Luminária c/02 pétalas, c/ alojam. p/ equip., em ch. de alum., pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/fixação em poste reto c/02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar,completa | un | 1,00 | 1,94000000 | 1,94000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1,94000000 |
| [Material] | I01111 | Igolflex branco | I | | | |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios | m2 | 123,70 | 1,94000000 | 239,97800000 |
| TOTAL: | | | | | | 239,97800000 |
| [Mão de Obra] | 00012873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | H | | | |
| 9.1 | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 62,90 | 0,57904328 | 36,42182258 |
| 9.2 | 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | M2 | 60,00 | 1,37748186 | 82,64891168 |
| TOTAL: | | | | | | 119,07073425 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|-----------------|--|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| [Mão de Obra] | I12873S | Impermeabilizador (horista) | h | | | |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios | m2 | 123,70 | 1,07800000 | 133,34860000 |
| TOTAL: | | | | | | 133,34860000 |
| [Material] | 00038113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | | | |
| 15.17 | 91969 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 | 2,91000000 | 29,10000000 |
| TOTAL: | | | | | | 29,10000000 |
| [Material] | 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | | | |
| 15.14 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 198,00 | 0,97000000 | 192,06000000 |
| 15.15 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 60,00 | 1,94000000 | 116,40000000 |
| 15.16 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30,00 | 2,91000000 | 87,30000000 |
| 15.19 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 100,00 | 0,97000000 | 97,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 492,76000000 |
| [Material] | 00003429 | JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO) | M2 | | | |
| 8.19 | 100666 | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 36,00 | 0,97000000 | 34,92000000 |
| TOTAL: | | | | | | 34,92000000 |
| [Material] | 00036896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | UN | | | |
| 8.17 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 54,00 | 0,80830100 | 43,64825400 |
| TOTAL: | | | | | | 43,64825400 |
| [Material] | 00034364 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | UN | | | |
| 8.16 | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,53932000 | 16,17960000 |
| TOTAL: | | | | | | 16,17960000 |
| [Material] | 00034381 | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | UN | | | |
| 8.18 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 2,02080100 | 60,62403000 |
| TOTAL: | | | | | | 60,62403000 |
| [Mão de Obra] | 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | H | | | |
| 2.3 | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | 9.638,30 | 0,07073974 | 681,81087228 |
| 21.2 | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | UN | 100,00 | 0,02512345 | 2,51234466 |
| 21.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 20,00 | 1,07439680 | 21,48793609 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL: | | | | | | 705,81115303 |
| [Mão de Obra] | I44503S | Jardineiro (horista) | h | | | |
| 21.1 | S10234 | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m2 | 600,00 | 0,07840000 | 47,04000000 |
| TOTAL: | | | | | | 47,04000000 |
| [Material] | I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | | | |
| 18.3 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 6,00 | 0,97000000 | 5,82000000 |
| TOTAL: | | | | | | 5,82000000 |
| [Material] | 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | | |
| 16.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 356,00 | 1,14460000 | 407,47760000 |
| TOTAL: | | | | | | 407,47760000 |
| [Material] | I03529S | Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial | un | | | |
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 1,94000000 | 9,70000000 |
| TOTAL: | | | | | | 9,70000000 |
| [Material] | I03516S | Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial | un | | | |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 2,91000000 | 1.035,96000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.035,96000000 |
| [Material] | I03517S | Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario | un | | | |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 2,91000000 | 1.035,96000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.035,96000000 |
| [Material] | 00003524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | | |
| 16.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 356,00 | 0,97000000 | 345,32000000 |
| TOTAL: | | | | | | 345,32000000 |
| [Material] | I2702 | JUROS | H | | | |
| 23.3 | C4212 | LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO | UN | 43,00 | 0,07963142 | 3,42415117 |
| TOTAL: | | | | | | 3,42415117 |
| [Material] | I12118S | Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a | un | | | |
| 15.21 | S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida | un | 25,00 | 0,97000000 | 24,25000000 |
| TOTAL: | | | | | | 24,25000000 |
| [Mão de Obra] | I1328 | LADRILHISTA | H | | | |
| 12.3 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 800,00 | 0,70560000 | 564,48000000 |
| TOTAL: | | | | | | 564,48000000 |
| [Material] | 00003755 | LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V) | UN | | | |
| 15.59 | 101645 | LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 20,00 | 0,97000000 | 19,40000000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.59 | 101645 | AF_08/2020 | | | | |
| TOTAL: | | | | | | 19,40000000 |
| [Material] | 00038191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | | | |
| 15.3 | 97608 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 45,00 | 0,97000000 | 43,65000000 |
| 15.4 | 97606 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 30,00 | 0,97000000 | 29,10000000 |
| 15.57 | 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 25,00 | 0,97000000 | 24,25000000 |
| TOTAL: | | | | | | 97,00000000 |
| [Material] | I1463 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W | UN | | | |
| 15.55 | C1765 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 25,00 | 0,97000000 | 24,25000000 |
| TOTAL: | | | | | | 24,25000000 |
| [Material] | I1464 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W | UN | | | |
| 15.56 | C1766 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 30,00 | 0,97000000 | 29,10000000 |
| TOTAL: | | | | | | 29,10000000 |
| [Material] | 00038781 | LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | | | |
| 15.58 | 100919 | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 20,00 | 0,97000000 | 19,40000000 |
| TOTAL: | | | | | | 19,40000000 |
| [Material] | I03753S | Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt | un | | | |
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepór p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | un | 35,00 | 0,97000000 | 33,95000000 |
| TOTAL: | | | | | | 33,95000000 |
| [Material] | I01319 | Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar) | un | | | |
| 15.51 | S08386 | Luminária c/02 pétalas, c/ alojam. p/ equip., em ch. de alum., pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/fixação em poste reto c/02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar,completa | un | 1,00 | 1,94000000 | 1,94000000 |
| 15.60 | S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | un | 15,00 | 0,97000000 | 14,55000000 |
| TOTAL: | | | | | | 16,49000000 |
| [Material] | 00020269 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | UN | | | |
| 18.28 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 0,97000000 | 5,82000000 |
| TOTAL: | | | | | | 5,82000000 |
| [Material] | 00036794 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C) | UN | | | |
| 18.5 | 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 28,00 | 0,97000000 | 27,16000000 |
| TOTAL: | | | | | | 27,16000000 |
| [Material] | 00010425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | UN | | | |
| 18.6 | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 0,97000000 | 24,25000000 |
| TOTAL: | | | | | | 24,25000000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [Encargos Complementares] | I10592 | Lima chata 12" | un | | | |
| 3.14 | S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | un | 80,00 | 0,00005000 | 0,00400000 |
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,00030000 | 0,00150000 |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | un | 33,00 | 0,00005400 | 0,00178200 |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 0,00006500 | 0,02314000 |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 20,00 | 0,00005000 | 0,00100000 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,00002800 | 0,00840000 |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,00003000 | 0,00360000 |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,00005200 | 0,01248000 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 0,00020000 | 0,00280000 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 0,00020000 | 0,00280000 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | un | 70,00 | 0,00003000 | 0,00210000 |
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15,00 | 0,00003400 | 0,00051000 |
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | 20,00 | 0,00005000 | 0,00100000 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada | un | 15,00 | 0,00032000 | 0,00480000 |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | un | 15,00 | 0,00010000 | 0,00150000 |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 0,00030000 | 0,00150000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,07291200 |
| [Serviço] | I00035 | Limpeza de fossa acima de 5m3 | m3 | | | |
| 23.1 | S01716 | Limpeza de fossa acima de 5m3 | m3 | 6,92 | 1,00000000 | 6,92000000 |
| TOTAL: | | | | | | 6,92000000 |
| [Serviço] | I11088 | Limpeza de reservatório | m3 | | | |
| 23.2 | S10308 | Limpeza de reservatório | m3 | 10,00 | 1,00000000 | 10,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 10,00000000 |
| [Material] | I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | L | | | |
| 20.6 | C4714 | PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO | M2 | 602,00 | 0,14550000 | 87,59100000 |
| TOTAL: | | | | | | 87,59100000 |
| [Material] | I01332 | Líquido selador acrílico | I | | | |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,98164000 | 29,44920000 |
| TOTAL: | | | | | | 29,44920000 |
| [Material] | I01333 | Líquido selador para parede | I | | | |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 10.000,00 | 0,12610000 | 1.261,00000000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,08448700 | 8,44870000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.269,44870000 |
| [Material] | I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | | | |
| 20.14 | C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | UN | 500,00 | 0,06790000 | 33,95000000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|----------|---|-------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL: | | | | | | 33,95000000 |
| [Material] | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | | | |
| 16.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 356,00 | 0,29915863 | 106,50047114 |
| 16.2 | 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 1.386,00 | 0,07420500 | 102,84813000 |
| 16.3 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 1.320,00 | 0,08594199 | 113,44342680 |
| 16.4 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 330,00 | 0,10243200 | 33,80256000 |
| 16.5 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 75,00 | 0,00640200 | 0,48015000 |
| 16.6 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 35,00 | 0,00775999 | 0,27159965 |
| 16.7 | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 25,00 | 0,00902100 | 0,22552500 |
| 17.2 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 20,00 | 0,01493800 | 0,29876000 |
| 17.5 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 70,00 | 0,03492000 | 2,44440000 |
| TOTAL: | | | | | | 360,31502259 |
| [Material] | 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | | | |
| 20.7 | 96131 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 10.000,00 | 0,09700000 | 970,00000000 |
| 20.12 | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 100,00 | 0,38800000 | 38,80000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.008,80000000 |
| [Material] | I03767S | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | | | |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 0,19400000 | 69,06400000 |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 10.000,00 | 0,48500000 | 4.850,00000000 |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 3.823,41 | 0,38800000 | 1.483,48308000 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,58200000 | 29,10000000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,45493000 | 45,49300000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 4,90820000 | 147,24600000 |
| TOTAL: | | | | | | 6.624,38608000 |
| [Material] | I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | | | |
| 20.6 | C4714 | PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO | M2 | 602,00 | 0,38800000 | 233,57600000 |
| 20.14 | C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | UN | 500,00 | 0,48500000 | 242,50000000 |
| TOTAL: | | | | | | 476,07600000 |
| [Equipamento] | 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | UNXME | | | |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 0,47420240 | 14,22607200 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 0,47420240 | 23,71012000 |
| TOTAL: | | | | | | 37,93619200 |
| [Equipamento] | 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | MES | | | |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|----------|--|-------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [Equipamento] | 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 1,89922900 | 56,97687000 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 1,89922900 | 94,96145000 |
| TOTAL: | | | | | | 151,93832000 |
| [Equipamento] | 00010749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | UNXME | | | |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 3,45219210 | 103,56576300 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 3,45219210 | 172,60960500 |
| TOTAL: | | | | | | 276,17536800 |
| [Equipamento] | 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | UNXME | | | |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 0,95082420 | 28,52472600 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 0,95082420 | 47,54121000 |
| TOTAL: | | | | | | 76,06593600 |
| [Material] | 00038769 | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | | | |
| 15.4 | 97606 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 30,00 | 0,97000000 | 29,10000000 |
| TOTAL: | | | | | | 29,10000000 |
| [Material] | 108673 | Luminária c/ 02 pétalas c/ alojamento p/ equip., em ch. de alumínio, pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/ fixação em poste reto c/ 02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar | un | | | |
| 15.51 | S08386 | Luminária c/02 pétalas, c/ alojam. p/ equip., em ch. de alum., pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/fixação em poste reto c/02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar,completa | un | 1,00 | 0,97000000 | 0,97000000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,97000000 |
| [Material] | 00038774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | UN | | | |
| 15.54 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 20,00 | 0,97000000 | 19,40000000 |
| 19.1 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 50,00 | 0,97000000 | 48,50000000 |
| TOTAL: | | | | | | 67,90000000 |
| [Material] | 112230S | Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 1 lampada fluorescente de *18* w, perfil comercial (nao inclui reator e lampada) | un | | | |
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | un | 35,00 | 0,97000000 | 33,95000000 |
| TOTAL: | | | | | | 33,95000000 |
| [Material] | 11361 | LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | UN | | | |
| 15.52 | C1663 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W | UN | 35,00 | 0,97000000 | 33,95000000 |
| TOTAL: | | | | | | 33,95000000 |
| [Material] | 11364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | UN | | | |
| 15.53 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | UN | 25,00 | 0,97000000 | 24,25000000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|----------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL: | | | | | | 24,25000000 |
| [Material] | 00038775 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | | | |
| 15.3 | 97608 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 45,00 | 0,97000000 | 43,65000000 |
| TOTAL: | | | | | | 43,65000000 |
| [Encargos Complementares] | 112892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | | | |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 0,00690000 | 1,72500000 |
| 3.2 | S00012 | Demolição de forros | m2 | 3.530,55 | 0,00101200 | 3,57291660 |
| 3.7 | S00043 | Retirada de calha | m | 120,00 | 0,00138000 | 0,16560000 |
| 3.8 | S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | m2 | 92,50 | 0,00230000 | 0,21275000 |
| 3.9 | S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 200,00 | 0,00202400 | 0,40480000 |
| 3.11 | S03248 | Remoção de interruptores e tomadas | un | 360,00 | 0,00046000 | 0,16560000 |
| 3.12 | S00040 | Remoção de luminária | un | 366,00 | 0,00138000 | 0,50508000 |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,00068310 | 0,06831000 |
| 3.14 | S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | un | 80,00 | 0,00230000 | 0,18400000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,00460000 | 0,11500000 |
| 3.16 | S03250 | Remoção de ventilador de teto | un | 50,00 | 0,00050600 | 0,02530000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,00161000 | 0,12075000 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,00264500 | 0,23805000 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,00217120 | 0,23883200 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,02723752 | 0,08171256 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 0,01734200 | 0,06936800 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raizada, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,00382720 | 0,11481600 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,00487600 | 0,07986888 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,00234968 | 0,04581876 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,01380000 | 0,66240000 |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 0,02760000 | 0,66240000 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios | m2 | 123,70 | 0,00391000 | 0,48366700 |
| 9.4 | S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | m2 | 136,80 | 0,00138000 | 0,18878400 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,00070840 | 0,21252000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00139909 | 0,41972700 |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 466,25 | 0,00101200 | 0,47184500 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,00162840 | 0,19540800 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,01756092 | 0,17560923 |
| 14.1 | S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | un | 28,00 | 0,01610000 | 0,45080000 |
| 14.2 | S09538 | Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 | un | 18,00 | 0,00092000 | 0,01656000 |
| 14.3 | S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | m | 178,50 | 0,00064400 | 0,11495400 |
| 14.4 | S03146 | Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone | un | 28,00 | 0,00046000 | 0,01288000 |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 264,00 | 0,01610000 | 4,25040000 |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 110,00 | 0,02530000 | 2,78300000 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00598000 | 0,07774000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 | un | 7,00 | 0,01196000 | 0,08372000 |

| | | |
|--|---|---|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS DATA : | |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.6 | S12224 | disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | | | | |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,01334000 | 0,04002000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,01794000 | 0,14352000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,02691000 | 0,05382000 |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 0,01840000 | 0,09200000 |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 0,02208000 | 0,08832000 |
| 15.13 | S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | un | 23,00 | 0,00690000 | 0,15870000 |
| 15.18 | S12155 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | un | 18,00 | 0,00322000 | 0,05796000 |
| 15.21 | S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida | un | 25,00 | 0,00460000 | 0,11500000 |
| 15.36 | S11141 | Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 6,00 | 0,00276000 | 0,01656000 |
| 15.37 | S08490 | Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | un | 3,00 | 0,00920000 | 0,02760000 |
| 15.38 | S09688 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | un | 3,00 | 0,00276000 | 0,00828000 |
| 15.42 | S04277 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") | m | 115,00 | 0,00046000 | 0,05290000 |
| 15.43 | S00399 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | m | 260,00 | 0,00046000 | 0,11960000 |
| 15.44 | S04278 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | m | 815,00 | 0,00046000 | 0,37490000 |
| 15.47 | S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00920000 | 0,00920000 |
| 15.48 | S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00920000 | 0,00920000 |
| 15.49 | S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00920000 | 0,00920000 |
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | un | 35,00 | 0,00460000 | 0,16100000 |
| 15.60 | S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | un | 15,00 | 0,00138000 | 0,02070000 |
| 15.61 | S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | un | 6,00 | 0,00138000 | 0,00828000 |
| 15.67 | S07892 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | un | 15,00 | 0,00345000 | 0,05175000 |
| 15.68 | S04401 | Ventilador de piso ou parede | un | 30,00 | 0,00460000 | 0,13800000 |
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,01380000 | 0,06900000 |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | un | 33,00 | 0,00248400 | 0,08197200 |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 0,00299000 | 1,06444000 |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 20,00 | 0,00230000 | 0,04600000 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,00128800 | 0,38640000 |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,00138000 | 0,16560000 |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,00239200 | 0,57408000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,04608381 | 0,46083812 |
| 17.18 | S06404 | Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas | m | 75,00 | 0,00069000 | 0,05175000 |
| 18.2 | S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | un | 25,00 | 0,00230000 | 0,05750000 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 0,00920000 | 0,12880000 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 0,00920000 | 0,12880000 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | un | 70,00 | 0,00138000 | 0,09660000 |
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15,00 | 0,00156400 | 0,02346000 |
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | 20,00 | 0,00230000 | 0,04600000 |
| 18.17 | S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | un | 20,00 | 0,00161000 | 0,03220000 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,00276920 | 0,12461400 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 18.19 | S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | un | 9,00 | 0,00161000 | 0,01449000 |
| 18.20 | S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | un | 13,00 | 0,00138000 | 0,01794000 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação | un | 15,00 | 0,01472000 | 0,22080000 |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | un | 15,00 | 0,00460000 | 0,06900000 |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 0,01380000 | 0,06900000 |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 10.000,00 | 0,00207000 | 20,70000000 |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 3.823,41 | 0,00172500 | 6,59538225 |
| 21.1 | S10234 | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m2 | 600,00 | 0,00036800 | 0,22080000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00180394 | 0,04509840 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,01610000 | 0,80500000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,01131513 | 1,13151260 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,00434700 | 0,86940000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,02814188 | 0,84425640 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,02185920 | 0,21859200 |
| 23.4 | S02450 | Limpeza geral | m2 | 10.000,00 | 0,00023000 | 2,30000000 |
| TOTAL: | | | | | | 58,81182280 |
| [Material] | I08877 | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m) | m | | | |
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 2,91000000 | 14,55000000 |
| TOTAL: | | | | | | 14,55000000 |
| [Material] | I01569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | | | |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 3,88000000 | 970,00000000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 1,04124650 | 312,37395000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,56745000 | 5,67450000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.288,04845000 |
| [Material] | I06995 | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | | | |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 0,97000000 | 242,50000000 |
| TOTAL: | | | | | | 242,50000000 |
| [Material] | 00004014 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | M2 | | | |
| 9.2 | 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | M2 | 60,00 | 1,09125000 | 65,47500000 |
| TOTAL: | | | | | | 65,47500000 |
| [Material] | 00004015 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | M2 | | | |
| 9.2 | 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | M2 | 60,00 | 1,09125000 | 65,47500000 |
| TOTAL: | | | | | | 65,47500000 |
| [Material] | I2703 | MANUTENÇÃO | H | | | |
| 23.3 | C4212 | LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO | UN | 43,00 | 0,23040541 | 9,90743261 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL: | | | | | | 9,90743261 |
| [Mão de Obra] | 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | H | | | |
| 7.2 | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 42,20 | 1,39822818 | 59,00522924 |
| 13.5 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 160,00 | 0,54436357 | 87,09817110 |
| 18.25 | 86899 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 1,91164165 | 47,79104115 |
| 18.27 | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 0,47509903 | 1,42529708 |
| 18.28 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 0,84172341 | 5,05034048 |
| TOTAL: | | | | | | 200,37007906 |
| [Encargos Complementares] | I04729 | Marreta 1 kg com cabo | un | | | |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 0,00020000 | 0,05000000 |
| 3.2 | S00012 | Demolição de forros | m2 | 3.530,55 | 0,00004000 | 0,14122200 |
| 3.7 | S00043 | Retirada de calha | m | 120,00 | 0,00006000 | 0,00720000 |
| 3.8 | S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | m2 | 92,50 | 0,00005000 | 0,00462500 |
| 3.9 | S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 200,00 | 0,00008000 | 0,01600000 |
| 3.12 | S00040 | Remoção de luminária | un | 366,00 | 0,00003000 | 0,01098000 |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,00002700 | 0,00270000 |
| 3.14 | S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | un | 80,00 | 0,00005000 | 0,00400000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,00010000 | 0,00250000 |
| 3.16 | S03250 | Remoção de ventilador de teto | un | 50,00 | 0,00001100 | 0,00055000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,00003500 | 0,00262500 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,00010000 | 0,00900000 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,00000440 | 0,00048400 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,00051924 | 0,00155772 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 0,00037900 | 0,00151600 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, rainha, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,00008640 | 0,00259200 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,00011200 | 0,00183456 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,00005616 | 0,00109512 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,00030000 | 0,01440000 |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 0,00060000 | 0,01440000 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios | m2 | 123,70 | 0,00006000 | 0,00742200 |
| 9.4 | S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | m2 | 136,80 | 0,00002000 | 0,00273600 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,00000080 | 0,00024000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00001328 | 0,00398250 |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 466,25 | 0,00002200 | 0,01025750 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,00000080 | 0,00009600 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00055524 | 0,00555240 |
| 14.1 | S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | un | 28,00 | 0,00035000 | 0,00980000 |
| 14.2 | S09538 | Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 | un | 18,00 | 0,00002000 | 0,00036000 |
| 14.3 | S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | m | 178,50 | 0,00001400 | 0,00249900 |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), | pt | 264,00 | 0,00030000 | 0,07920000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|---------------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.1 | S03298 | inclusive placa em pvc e aterramento | | | | |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 110,00 | 0,00060000 | 0,06600000 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00006000 | 0,00078000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,00012000 | 0,00084000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,00013000 | 0,00039000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,00018000 | 0,00144000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,00027000 | 0,00054000 |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 0,00040000 | 0,00200000 |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 0,00048000 | 0,00192000 |
| 15.13 | S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | un | 23,00 | 0,00015000 | 0,00345000 |
| 15.18 | S12155 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | un | 18,00 | 0,00007000 | 0,00126000 |
| 15.21 | S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-polar 30a, embutida | un | 25,00 | 0,00010000 | 0,00250000 |
| 15.36 | S11141 | Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 6,00 | 0,00006000 | 0,00036000 |
| 15.37 | S08490 | Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | un | 3,00 | 0,00020000 | 0,00060000 |
| 15.38 | S09688 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | un | 3,00 | 0,00006000 | 0,00018000 |
| 15.42 | S04277 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") | m | 115,00 | 0,00001000 | 0,00115000 |
| 15.43 | S00399 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | m | 260,00 | 0,00001000 | 0,00260000 |
| 15.44 | S04278 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | m | 815,00 | 0,00001000 | 0,00815000 |
| 15.47 | S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00020000 | 0,00020000 |
| 15.48 | S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00020000 | 0,00020000 |
| 15.49 | S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00020000 | 0,00020000 |
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | un | 35,00 | 0,00010000 | 0,00350000 |
| 15.60 | S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | un | 15,00 | 0,00003000 | 0,00045000 |
| 15.61 | S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | un | 6,00 | 0,00003000 | 0,00018000 |
| 15.67 | S07892 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | un | 15,00 | 0,00007500 | 0,00112500 |
| 15.68 | S04401 | Ventilador de piso ou parede | un | 30,00 | 0,00010000 | 0,00300000 |
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,00030000 | 0,00150000 |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | un | 33,00 | 0,00005400 | 0,00178200 |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 0,00006500 | 0,02314000 |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 20,00 | 0,00005000 | 0,00100000 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,00002800 | 0,00840000 |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,00003000 | 0,00360000 |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,00005200 | 0,01248000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,00140642 | 0,01406424 |
| 17.18 | S06404 | Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas | m | 75,00 | 0,00003000 | 0,00225000 |
| 18.2 | S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | un | 25,00 | 0,00010000 | 0,00250000 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 0,00020000 | 0,00280000 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 0,00020000 | 0,00280000 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | un | 70,00 | 0,00003000 | 0,00210000 |
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15,00 | 0,00003400 | 0,00051000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | 20,00 | 0,00005000 | 0,00100000 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,00006040 | 0,00271800 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação | un | 15,00 | 0,00032000 | 0,00480000 |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | un | 15,00 | 0,00010000 | 0,00150000 |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 0,00030000 | 0,00150000 |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 10.000,00 | 0,00003000 | 0,30000000 |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 3.823,41 | 0,00002500 | 0,09558525 |
| 21.1 | S10234 | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m2 | 600,00 | 0,00001600 | 0,00960000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00004699 | 0,00117480 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,00025000 | 0,01250000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00023112 | 0,02311220 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,00008900 | 0,01780000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00061766 | 0,01852980 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,00093240 | 0,00932400 |
| 23.4 | S02450 | Limpeza geral | m2 | 10.000,00 | 0,00001000 | 0,10000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1,19251209 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------|---|----|--------|------------|------------|
| [Encargos Complementares] | I11264 | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | | | |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,00000540 | 0,00054000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,00020000 | 0,00500000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,00007000 | 0,00525000 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,00003000 | 0,00270000 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,00018000 | 0,01980000 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,00030000 | 0,00090000 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,00016000 | 0,00480000 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,00020000 | 0,00327600 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,00009200 | 0,00179400 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,00020000 | 0,00960000 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios | m2 | 123,70 | 0,00022000 | 0,02721400 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,00006000 | 0,01800000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00000072 | 0,00021600 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,00014000 | 0,01680000 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00035586 | 0,00355862 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00008000 | 0,00104000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,00016000 | 0,00112000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,00018000 | 0,00054000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,00024000 | 0,00192000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,00036000 | 0,00072000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,00079826 | 0,00798264 |
| 18.17 | S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou | un | 20,00 | 0,00014000 | 0,00280000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 18.17 | S03708 | similar | | | | |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,00012000 | 0,00540000 |
| 18.19 | S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | un | 9,00 | 0,00014000 | 0,00126000 |
| 18.20 | S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | un | 13,00 | 0,00012000 | 0,00156000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00006115 | 0,00152880 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00040043 | 0,04004320 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0.70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,00020000 | 0,04000000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00022016 | 0,00660480 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,00001440 | 0,00014400 |
| TOTAL: | | | | | | 0,23211206 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------|---|----|----------|------------|------------|
| [Encargos Complementares] | I11244 | Martelo com unha | un | | | |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 0,00020000 | 0,05000000 |
| 3.2 | S00012 | Demolição de forros | m2 | 3.530,55 | 0,00000800 | 0,02824440 |
| 3.9 | S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 200,00 | 0,00001600 | 0,00320000 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,00103000 | 0,00309000 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 0,00075000 | 0,00300000 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,00040000 | 0,01920000 |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 0,00120000 | 0,02880000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00009403 | 0,02820900 |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 466,25 | 0,00004400 | 0,02051500 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00002046 | 0,00020462 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,00036266 | 0,00362664 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00000115 | 0,00002880 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,00060000 | 0,03000000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00000043 | 0,00004320 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00002016 | 0,00060480 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,00001440 | 0,00014400 |
| TOTAL: | | | | | | 0,21891046 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------|--|----|--------|------------|------------|
| [Encargos Complementares] | I11265 | Martelo de borracha com cabo | un | | | |
| 3.8 | S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | m2 | 92,50 | 0,00020000 | 0,01850000 |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,00001080 | 0,00108000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,00040000 | 0,01000000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,00014000 | 0,01050000 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,00006000 | 0,00540000 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,00036000 | 0,03960000 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,00060000 | 0,00180000 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,00032000 | 0,00960000 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,00040000 | 0,00655200 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,00018400 | 0,00358800 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,00040000 | 0,01920000 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios | m2 | 123,70 | 0,00044000 | 0,05442800 |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------|---|--|--|--|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,00012000 | 0,03600000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00000144 | 0,00043200 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,00028000 | 0,03360000 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00071172 | 0,00711725 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00016000 | 0,00208000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,00032000 | 0,00224000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,00036000 | 0,00108000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,00048000 | 0,00384000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,00072000 | 0,00144000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,00159653 | 0,01596528 |
| 18.17 | S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | un | 20,00 | 0,00028000 | 0,00560000 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,00024000 | 0,01080000 |
| 18.19 | S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | un | 9,00 | 0,00028000 | 0,00252000 |
| 18.20 | S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | un | 13,00 | 0,00024000 | 0,00312000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00012230 | 0,00305760 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00080086 | 0,08008640 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0.70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,00040000 | 0,08000000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00044032 | 0,01320960 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,00002880 | 0,00028800 |
| TOTAL: | | | | | | 0,48272413 |
| [Encargos Complementares] | I11243 | Martelo sem unha | un | | | |

| | | | | | | |
|------|--------|---|----|--------|------------|------------|
| 3.8 | S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | m2 | 92,50 | 0,00005000 | 0,00462500 |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,00000270 | 0,00027000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,00010000 | 0,00250000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,00003500 | 0,00262500 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,00001500 | 0,00135000 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,00009000 | 0,00990000 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,00015000 | 0,00045000 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, rainha, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,00008000 | 0,00240000 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,00010000 | 0,00163800 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,00004600 | 0,00089700 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,00010000 | 0,00480000 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios | m2 | 123,70 | 0,00011000 | 0,01360700 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,00003000 | 0,00900000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00000036 | 0,00010800 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,00007000 | 0,00840000 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00017793 | 0,00177931 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00004000 | 0,00052000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,00008000 | 0,00056000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,00009000 | 0,00027000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - | un | 8,00 | 0,00012000 | 0,00096000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.8 | S12226 | Rev 01 03/2022 | | | | |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,00018000 | 0,00036000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,00039913 | 0,00399132 |
| 18.17 | S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | un | 20,00 | 0,00007000 | 0,00140000 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,00006000 | 0,00270000 |
| 18.19 | S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | un | 9,00 | 0,00007000 | 0,00063000 |
| 18.20 | S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | un | 13,00 | 0,00006000 | 0,00078000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00003058 | 0,00076440 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00020022 | 0,02002160 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,00010000 | 0,02000000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00011008 | 0,00330240 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,00000720 | 0,00007200 |
| TOTAL: | | | | | | 0,12068103 |
| [Material] | I01602 | Massa acrílica | I | | | |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 3,53390400 | 106,01712000 |
| TOTAL: | | | | | | 106,01712000 |
| [Material] | 00043651 | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | KG | | | |
| 20.7 | 96131 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 10.000,00 | 1,50528480 | 15.052,84800000 |
| TOTAL: | | | | | | 15.052,84800000 |
| [Material] | I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | | | |
| 20.14 | C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | UN | 500,00 | 0,29100000 | 145,50000000 |
| TOTAL: | | | | | | 145,50000000 |
| [Material] | I01605 | Massa corrida a base pva (coralar ou similar) | I | | | |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 3.823,41 | 0,67900000 | 2.596,09539000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,32495000 | 32,49500000 |
| TOTAL: | | | | | | 2.628,59039000 |
| [Material] | 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | KG | | | |
| 7.4 | 96369 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P | M2 | 250,00 | 1,06486600 | 266,21650000 |
| 11.3 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 600,00 | 0,67182200 | 403,09320000 |
| TOTAL: | | | | | | 669,30970000 |
| [Material] | I1516 | MASSA PARA VIDRO | KG | | | |
| 18.3 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 6,00 | 0,09700000 | 0,58200000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,58200000 |
| [Material] | 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | | | |
| 18.25 | 86899 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 0,37286800 | 9,32170000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 18.27 | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 0,28847800 | 0,86543400 |
| 18.28 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 0,51128700 | 3,06772200 |
| TOTAL: | | | | | | 13,25485600 |
| [Material] | 00038877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | | | |
| 20.1 | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADAACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 1,87985999 | 3.759,71998000 |
| TOTAL: | | | | | | 3.759,71998000 |
| [Material] | 00043147 | MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE | KG | | | |
| 9.1 | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 62,90 | 1,16400000 | 73,21560000 |
| TOTAL: | | | | | | 73,21560000 |
| [Material] | 112949 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m. | un | | | |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,97000000 | 29,10000000 |
| TOTAL: | | | | | | 29,10000000 |
| [Mão de Obra] | 00004069 | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | H | | | |
| 1.2 | 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.080,00 | 1,00180499 | 1.081,94938920 |
| TOTAL: | | | | | | 1.081,94938920 |
| [Material] | 110432S | Mictorio indicudual, sifonado, louca branca, sem complementos | un | | | |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louca branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação | un | 15,00 | 0,97000000 | 14,55000000 |
| TOTAL: | | | | | | 14,55000000 |
| [Equipamento] | 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | UN | | | |
| 10.2 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 700,00 | 0,00000520 | 0,00364311 |
| TOTAL: | | | | | | 0,00364311 |
| [Material] | I01623 | Moldura de madeira 10 x 1.5 cm | m | | | |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 2,11460000 | 105,73000000 |
| TOTAL: | | | | | | 105,73000000 |
| [Mão de Obra] | 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | H | | | |
| 3.3 | 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 6.178,46 | 0,04572511 | 282,51073582 |
| 7.4 | 96369 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P | M2 | 250,00 | 0,94029067 | 235,07266860 |
| 11.2 | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 1.000,00 | 0,59512068 | 595,12068000 |
| 11.3 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 600,00 | 0,47470793 | 284,82475745 |
| TOTAL: | | | | | | 1.397,52884187 |
| [Material] | I00670 | Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1 cv, monofásico, hm = 14 a 26 m, q = 2,5 a 7,0 m3/h | un | | | |
| 15.47 | S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20- | un | 1,00 | 0,97000000 | 0,97000000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.47 | S02648 | 5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | | | | |
| TOTAL: | | | | | | 0,97000000 |
| [Mão de Obra] | I2380 | MOTORISTA | H | | | |
| 23.3 | C4212 | LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO | UN | 43,00 | 0,64192450 | 27,60275350 |
| TOTAL: | | | | | | 27,60275350 |
| [Mão de Obra] | 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | H | | | |
| 4.3 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 721,85 | 0,00591140 | 4,26714351 |
| 4.5 | 94316 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 200,00 | 0,00591140 | 1,18227984 |
| TOTAL: | | | | | | 5,44942335 |
| [Mão de Obra] | 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | H | | | |
| 21.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 20,00 | 1,52027519 | 30,40550387 |
| TOTAL: | | | | | | 30,40550387 |
| [Material] | 00000365 | MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM | UN | | | |
| 21.2 | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | UN | 100,00 | 0,97000000 | 97,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 97,00000000 |
| [Material] | 00038641 | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M | UN | | | |
| 21.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 20,00 | 0,97000000 | 19,40000000 |
| TOTAL: | | | | | | 19,40000000 |
| [Encargos Complementares] | I10789 | Nível de bolha de madeira | un | | | |
| 3.8 | S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | m2 | 92,50 | 0,00010000 | 0,00925000 |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,00000540 | 0,00054000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,00020000 | 0,00500000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,00007000 | 0,00525000 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,00003000 | 0,00270000 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,00018000 | 0,01980000 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,00030000 | 0,00090000 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, rainada, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,00016000 | 0,00480000 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,00020000 | 0,00327600 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,00009200 | 0,00179400 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,00020000 | 0,00960000 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios | m2 | 123,70 | 0,00022000 | 0,02721400 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,00006000 | 0,01800000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00000072 | 0,00021600 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,00014000 | 0,01680000 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00035586 | 0,00355862 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00008000 | 0,00104000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,00016000 | 0,00112000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,00018000 | 0,00054000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,00024000 | 0,00192000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,00036000 | 0,00072000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,00079826 | 0,00798264 |
| 18.17 | S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | un | 20,00 | 0,00014000 | 0,00280000 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,00012000 | 0,00540000 |
| 18.19 | S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | un | 9,00 | 0,00014000 | 0,00126000 |
| 18.20 | S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | un | 13,00 | 0,00012000 | 0,00156000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00006115 | 0,00152880 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00040043 | 0,04004320 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,00020000 | 0,04000000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00022016 | 0,00660480 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,00001440 | 0,00014400 |
| | | | | | TOTAL: | 0,24136206 |

| Encargos Complementares] | I01651 | Óculos branco proteção | pr | | | |
|---------------------------|--------|---|----|----------|------------|------------|
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 0,00230000 | 0,57500000 |
| 3.2 | S00012 | Demolição de forros | m2 | 3.530,55 | 0,00034800 | 1,22863140 |
| 3.7 | S00043 | Retirada de calha | m | 120,00 | 0,00048000 | 0,05760000 |
| 3.8 | S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | m2 | 92,50 | 0,00080000 | 0,07400000 |
| 3.9 | S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 200,00 | 0,00069600 | 0,13920000 |
| 3.11 | S03248 | Remoção de interruptores e tomadas | un | 360,00 | 0,00016000 | 0,05760000 |
| 3.12 | S00040 | Remoção de luminária | un | 366,00 | 0,00048000 | 0,17568000 |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,00023760 | 0,02376000 |
| 3.14 | S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | un | 80,00 | 0,00080000 | 0,06400000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,00160000 | 0,04000000 |
| 3.16 | S03250 | Remoção de ventilador de teto | un | 50,00 | 0,00017600 | 0,00880000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,00056000 | 0,04200000 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,00092000 | 0,08280000 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,00075520 | 0,08307200 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,00895892 | 0,02687676 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 0,00565700 | 0,02262800 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,00133120 | 0,03993600 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,00169600 | 0,02778048 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,00081728 | 0,01593696 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,00460000 | 0,22080000 |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 0,00900000 | 0,21600000 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios | m2 | 123,70 | 0,00136000 | 0,16823200 |
| 9.4 | S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | m2 | 136,80 | 0,00048000 | 0,06566400 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,00024640 | 0,07392000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00043962 | 0,13188750 |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 466,25 | 0,00033000 | 0,15386250 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,00056640 | 0,06796800 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00609792 | 0,06097916 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 14.1 | S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | un | 28,00 | 0,00560000 | 0,15680000 |
| 14.2 | S09538 | Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 | un | 18,00 | 0,00032000 | 0,00576000 |
| 14.3 | S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | m | 178,50 | 0,00022400 | 0,03998400 |
| 14.4 | S03146 | Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone | un | 28,00 | 0,00016000 | 0,00448000 |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 264,00 | 0,00560000 | 1,47840000 |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 110,00 | 0,00880000 | 0,96800000 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00208000 | 0,02704000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,00416000 | 0,02912000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,00464000 | 0,01392000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,00624000 | 0,04992000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,00936000 | 0,01872000 |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 0,00640000 | 0,03200000 |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 0,00768000 | 0,03072000 |
| 15.13 | S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | un | 23,00 | 0,00240000 | 0,05520000 |
| 15.18 | S12155 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | un | 18,00 | 0,00112000 | 0,02016000 |
| 15.21 | S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida | un | 25,00 | 0,00160000 | 0,04000000 |
| 15.36 | S11141 | Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 6,00 | 0,00096000 | 0,00576000 |
| 15.37 | S08490 | Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | un | 3,00 | 0,00320000 | 0,00960000 |
| 15.38 | S09688 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | un | 3,00 | 0,00096000 | 0,00288000 |
| 15.42 | S04277 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") | m | 115,00 | 0,00016000 | 0,01840000 |
| 15.43 | S00399 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | m | 260,00 | 0,00016000 | 0,04160000 |
| 15.44 | S04278 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | m | 815,00 | 0,00016000 | 0,13040000 |
| 15.47 | S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00320000 | 0,00320000 |
| 15.48 | S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00320000 | 0,00320000 |
| 15.49 | S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00320000 | 0,00320000 |
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | un | 35,00 | 0,00160000 | 0,05600000 |
| 15.60 | S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | un | 15,00 | 0,00048000 | 0,00720000 |
| 15.61 | S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | un | 6,00 | 0,00048000 | 0,00288000 |
| 15.67 | S07892 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | un | 15,00 | 0,00120000 | 0,01800000 |
| 15.68 | S04401 | Ventilador de piso ou parede | un | 30,00 | 0,00160000 | 0,04800000 |
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,00480000 | 0,02400000 |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | un | 33,00 | 0,00086400 | 0,02851200 |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 0,00104000 | 0,37024000 |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 20,00 | 0,00080000 | 0,01600000 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,00044800 | 0,13440000 |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,00048000 | 0,05760000 |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,00083200 | 0,19968000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,01584782 | 0,15847820 |
| 17.18 | S06404 | Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas | m | 75,00 | 0,00024000 | 0,01800000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|---------------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 18.2 | S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | un | 25,00 | 0,00080000 | 0,02000000 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 0,00320000 | 0,04480000 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 0,00320000 | 0,04480000 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | un | 70,00 | 0,00048000 | 0,03360000 |
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15,00 | 0,00054400 | 0,00816000 |
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | 20,00 | 0,00080000 | 0,01600000 |
| 18.17 | S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | un | 20,00 | 0,00056000 | 0,01120000 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,00096320 | 0,04334400 |
| 18.19 | S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | un | 9,00 | 0,00056000 | 0,00504000 |
| 18.20 | S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | un | 13,00 | 0,00048000 | 0,00624000 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada | un | 15,00 | 0,00512000 | 0,07680000 |
| | | acabamento simples e conjunto de fixação | | | | |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | un | 15,00 | 0,00160000 | 0,02400000 |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 0,00480000 | 0,02400000 |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 10.000,00 | 0,00072000 | 7,20000000 |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 3.823,41 | 0,00060000 | 2,29404600 |
| 21.1 | S10234 | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m2 | 600,00 | 0,00012800 | 0,07680000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00062688 | 0,01567200 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,00530000 | 0,26500000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00393548 | 0,39354800 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,00151200 | 0,30240000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00977840 | 0,29335200 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,00759600 | 0,07596000 |
| 23.4 | S02450 | Limpeza geral | m2 | 10.000,00 | 0,00008000 | 0,80000000 |
| TOTAL: | | | | | | 20,34683096 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|---|----|--------|------------|--------------|
| [Material] | 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | | | |
| 4.3 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 721,85 | 0,16845408 | 121,59857761 |
| 4.4 | 90098 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 607,40 | 0,18807039 | 114,23395481 |
| 4.5 | 94316 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 200,00 | 0,48452470 | 96,90493991 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 1,02976966 | 5,14884831 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 1,46073443 | 1,46073443 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 6,09837079 | 6,09837079 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 4,50669624 | 4,50669624 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 1,08753033 | 3,26259098 |
| 17.16 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO | UN | 10,00 | 0,12824855 | 1,28248550 |

| | | | | | | | |
|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 17.16 | 98102 | PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | | | | |
| 21.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 20,00 | 6,50750011 | 130,15000220 |
| TOTAL: | | | | | | 484,64720078 |

| | | | | | | |
|-----------------|----------|--|----|----------|------------|----------------|
| [Mão de Obra] | 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | | | |
| 5.1 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 23,80 | 0,57829918 | 13,76352039 |
| 5.5 | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | M3 | 50,00 | 1,16939755 | 58,46987731 |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 0,05723244 | 1,71697322 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 0,05723244 | 2,86162203 |
| 7.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 2.000,00 | 0,04048094 | 80,96188464 |
| 10.2 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 700,00 | 0,05644200 | 39,50939970 |
| 13.1 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 26,48 | 1,46413489 | 38,77029184 |
| 13.7 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 704,00 | 0,15624270 | 109,99485839 |
| 13.9 | 94779 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | 3.000,00 | 0,20664063 | 619,92188849 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 0,24021562 | 4,80431232 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,31281729 | 0,62563458 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 4,89109889 | 24,45549446 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 6,85979184 | 6,85979184 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 7,12292938 | 7,12292938 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 3,33743394 | 3,33743394 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 1,67443833 | 5,02331500 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,29434857 | 2,94348571 |
| TOTAL: | | | | | | 1.021,14271324 |

| | | | | | | |
|-----------------|---------|---|----|-------|------------|------------|
| [Mão de Obra] | I37666S | Operador de betoneira estacionaria / misturador | h | | | |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,01253476 | 0,16295186 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,03447059 | 0,24129410 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,04073796 | 0,12221389 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,04073796 | 0,32590371 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,05327272 | 0,10654544 |
| TOTAL: | | | | | | 0,95890900 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [Mão de Obra] | 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | H | | | |
| 4.4 | 90098 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 607,40 | 0,02668124 | 16,20618750 |
| 4.5 | 94316 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 200,00 | 0,09254127 | 18,50825315 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 0,46967222 | 2,34836108 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,67077738 | 0,67077738 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 2,35188975 | 2,35188975 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 1,76851021 | 1,76851021 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 0,42986559 | 1,28959676 |
| 17.16 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,04661779 | 0,46617787 |
| TOTAL: | | | | | | 43,60975369 |
| [Mão de Obra] | 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | H | | | |
| 3.4 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 4.000,00 | 0,01764400 | 70,57601712 |
| 10.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.550,00 | 0,09798902 | 151,88297809 |
| 10.2 | 94221 | CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 700,00 | 0,01495255 | 10,46678220 |
| 10.3 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 200,00 | 0,03140035 | 6,28006932 |
| 10.7 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.800,00 | 0,08851907 | 159,33433018 |
| 10.8 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 800,00 | 0,00219304 | 1,75443206 |
| TOTAL: | | | | | | 400,29460897 |
| [Mão de Obra] | 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | | | |
| 2.2 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 500,00 | 0,02330889 | 11,65444665 |
| 4.3 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 721,85 | 0,19460446 | 140,47523115 |
| 4.5 | 94316 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 200,00 | 0,16207120 | 32,41423970 |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 1,66813511 | 50,04405344 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 1,66813511 | 83,40675573 |
| 7.2 | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 42,20 | 1,39357426 | 58,80883373 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 0,03652057 | 0,73041145 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,03329343 | 0,06658686 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 0,25399519 | 1,26997593 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 | UN | 1,00 | 0,36795782 | 0,36795782 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 17.10 | 98084 | CONTRIBUINTES). | | | | |
| | | AF_12/2020 | | | | |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). | UN | 1,00 | 0,65323987 | 0,65323987 |
| | | AF_12/2020 | | | | |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). | UN | 1,00 | 0,43187640 | 0,43187640 |
| | | AF_12/2020 | | | | |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). | UN | 3,00 | 0,13335553 | 0,40006660 |
| | | AF_12/2020 | | | | |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. | UN | 10,00 | 0,02624566 | 0,26245655 |
| | | AF_12/2020 | | | | |
| 17.15 | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 8,00 | 0,00193557 | 0,01548456 |
| 17.16 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,00263567 | 0,02635670 |
| TOTAL: | | | | | | 381,02797315 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------|---|----|----------|------------|------------|
| [Encargos Complementares] | 110788 | Pá quadrada | un | | | |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 0,00040000 | 0,10000000 |
| 3.2 | S00012 | Demolição de forros | m2 | 3.530,55 | 0,00008000 | 0,28244400 |
| 3.7 | S00043 | Retirada de calha | m | 120,00 | 0,00012000 | 0,01440000 |
| 3.8 | S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | m2 | 92,50 | 0,00010000 | 0,00925000 |
| 3.9 | S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 200,00 | 0,00016000 | 0,03200000 |
| 3.12 | S00040 | Remoção de luminária | un | 366,00 | 0,00006000 | 0,02196000 |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,00005400 | 0,00540000 |
| 3.14 | S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | un | 80,00 | 0,00010000 | 0,00800000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,00020000 | 0,00500000 |
| 3.16 | S03250 | Remoção de ventilador de teto | un | 50,00 | 0,00002200 | 0,00110000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,00007000 | 0,00525000 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,00020000 | 0,01800000 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,00000880 | 0,00096800 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,00103848 | 0,00311544 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 0,00075800 | 0,00303200 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,00017280 | 0,00518400 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,00022400 | 0,00366912 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,00011232 | 0,00219024 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,00060000 | 0,02880000 |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 0,00120000 | 0,02880000 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios | m2 | 123,70 | 0,00012000 | 0,01484400 |
| 9.4 | S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | m2 | 136,80 | 0,00004000 | 0,00547200 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,00000160 | 0,00048000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00002655 | 0,00796500 |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 466,25 | 0,00004400 | 0,02051500 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,00000160 | 0,00019200 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00111048 | 0,01110481 |
| 14.1 | S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | un | 28,00 | 0,00070000 | 0,01960000 |
| 14.2 | S09538 | Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 | un | 18,00 | 0,00004000 | 0,00072000 |
| 14.3 | S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | m | 178,50 | 0,00002800 | 0,00499800 |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado | pt | 264,00 | 0,00060000 | 0,15840000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.1 | S03298 | embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | | | | |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 110,00 | 0,00120000 | 0,13200000 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00012000 | 0,00156000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,00024000 | 0,00168000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,00026000 | 0,00078000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,00036000 | 0,00288000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,00054000 | 0,00108000 |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 0,00080000 | 0,00400000 |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 0,00096000 | 0,00384000 |
| 15.13 | S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | un | 23,00 | 0,00030000 | 0,00690000 |
| 15.18 | S12155 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | un | 18,00 | 0,00014000 | 0,00252000 |
| 15.21 | S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida | un | 25,00 | 0,00020000 | 0,00500000 |
| 15.36 | S11141 | Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 6,00 | 0,00012000 | 0,00072000 |
| 15.37 | S08490 | Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | un | 3,00 | 0,00040000 | 0,00120000 |
| 15.38 | S09688 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | un | 3,00 | 0,00012000 | 0,00036000 |
| 15.42 | S04277 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") | m | 115,00 | 0,00002000 | 0,00230000 |
| 15.43 | S00399 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | m | 260,00 | 0,00002000 | 0,00520000 |
| 15.44 | S04278 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | m | 815,00 | 0,00002000 | 0,01630000 |
| 15.47 | S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00040000 | 0,00040000 |
| 15.48 | S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00040000 | 0,00040000 |
| 15.49 | S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00040000 | 0,00040000 |
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | un | 35,00 | 0,00020000 | 0,00700000 |
| 15.60 | S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | un | 15,00 | 0,00006000 | 0,00090000 |
| 15.61 | S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | un | 6,00 | 0,00006000 | 0,00036000 |
| 15.67 | S07892 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | un | 15,00 | 0,00015000 | 0,00225000 |
| 15.68 | S04401 | Ventilador de piso ou parede | un | 30,00 | 0,00020000 | 0,00600000 |
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,00060000 | 0,00300000 |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | un | 33,00 | 0,00010800 | 0,00356400 |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 0,00013000 | 0,04628000 |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 20,00 | 0,00010000 | 0,00200000 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, série normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,00005600 | 0,01680000 |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,00006000 | 0,00720000 |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, série normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,00010400 | 0,02496000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,00281285 | 0,02812848 |
| 17.18 | S06404 | Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas | m | 75,00 | 0,00006000 | 0,00450000 |
| 18.2 | S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | un | 25,00 | 0,00020000 | 0,00500000 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 0,00040000 | 0,00560000 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 0,00040000 | 0,00560000 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | un | 70,00 | 0,00006000 | 0,00420000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15,00 | 0,00006800 | 0,00102000 |
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | 20,00 | 0,00010000 | 0,00200000 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,00012080 | 0,00543600 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação | un | 15,00 | 0,00064000 | 0,00960000 |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | un | 15,00 | 0,00020000 | 0,00300000 |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 0,00060000 | 0,00300000 |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 10.000,00 | 0,00006000 | 0,60000000 |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 3.823,41 | 0,00005000 | 0,19117050 |
| 21.1 | S10234 | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m2 | 600,00 | 0,00003200 | 0,01920000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00009398 | 0,00234960 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,00050000 | 0,02500000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00046224 | 0,04622440 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,00017800 | 0,03560000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00123532 | 0,03705960 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,00186480 | 0,01864800 |
| 23.4 | S02450 | Limpeza geral | m2 | 10.000,00 | 0,00002000 | 0,20000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,38502419 |

| | | | | | | |
|--------------|--------|---|----|--|--|--|
| [Material] | I01662 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | | | |
|--------------|--------|---|----|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------|--------|---|----|-------|------------|-------------|
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,97000000 | 43,65000000 |
| TOTAL: | | | | | | 43,65000000 |

| | | | | | | |
|--------------|-------|-----------------------------------|----|--|--|--|
| [Material] | I1566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | UN | | | |
|--------------|-------|-----------------------------------|----|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------|-------|--|---|--------|------------|--------------|
| 19.3 | C4850 | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | M | 200,00 | 3,88000000 | 776,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 776,00000000 |

| | | | | | | |
|--------------|-------|---|----|--|--|--|
| [Material] | I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | | | |
|--------------|-------|---|----|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------|-------|--|----|------|------------|-------------|
| 18.3 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 6,00 | 1,94000000 | 11,64000000 |
| TOTAL: | | | | | | 11,64000000 |

| | | | | | | |
|--------------|---------|---|----|--|--|--|
| [Material] | I11964S | Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm | un | | | |
|--------------|---------|---|----|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------|---------|---|---|-------|------------|--------------|
| 8.22 | S99839S | Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p | m | 39,00 | 3,23301000 | 126,08739000 |
| TOTAL: | | | | | | 126,08739000 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|---|----|--|--|--|
| [Material] | 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | | | |
|--------------|----------|---|----|--|--|--|

| | | | | | | |
|------|-------|--|----|-------|-------------|--------------|
| 8.16 | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 7,08099999 | 212,42999970 |
| 8.17 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 54,00 | 8,92400000 | 481,89600000 |
| 8.18 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO | M2 | 30,00 | 23,66800000 | 710,04000000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 8.18 | 94569 | E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| TOTAL: | | | | | | 1.404,36599970 |
| [Material] | 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | | | |
| 7.4 | 96369 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P | M2 | 250,00 | 19,58119600 | 4.895,29900000 |
| 11.3 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 600,00 | 9,35749300 | 5.614,49580000 |
| TOTAL: | | | | | | 10.509,79480000 |
| [Material] | 00039437 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM | UN | | | |
| 7.4 | 96369 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P | M2 | 250,00 | 19,58119600 | 4.895,29900000 |
| TOTAL: | | | | | | 4.895,29900000 |
| [Material] | 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | | | |
| 7.4 | 96369 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P | M2 | 250,00 | 0,52777700 | 131,94425000 |
| 11.2 | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 1.000,00 | 2,14699800 | 2.146,99800000 |
| 11.3 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 600,00 | 1,18989899 | 713,93939400 |
| TOTAL: | | | | | | 2.992,88164400 |
| [Material] | I01691 | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 | un | | | |
| 15.61 | S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | un | 6,00 | 1,94000000 | 11,64000000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 8,73000000 | 873,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 884,64000000 |
| [Material] | 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | | | |
| 18.5 | 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 28,00 | 5,82000000 | 162,96000000 |
| 18.6 | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 1,94000000 | 48,50000000 |
| TOTAL: | | | | | | 211,46000000 |
| [Material] | 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | | | |
| 18.1 | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 25,00 | 1,94000000 | 48,50000000 |
| 18.4 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | 1,94000000 | 27,16000000 |
| TOTAL: | | | | | | 75,66000000 |
| [Material] | I04384S | Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10 | un | | | |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação | un | 15,00 | 1,94000000 | 29,10000000 |
| TOTAL: | | | | | | 29,10000000 |
| [Material] | 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | UN | | | |
| 8.1 | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 19,20600000 | 768,24000000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|---|-------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 8.2 | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 30,00 | 19,20600000 | 576,18000000 |
| 8.3 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 20,00 | 19,20600000 | 384,12000000 |
| 8.4 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 19,20600000 | 480,15000000 |
| 8.5 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 19,20600000 | 768,24000000 |
| 8.6 | 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 19,20600000 | 480,15000000 |
| TOTAL: | | | | | | 3.457,08000000 |
| [Material] | I04299S | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | un | | | |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 466,25 | 1,37740000 | 642,21275000 |
| TOTAL: | | | | | | 642,21275000 |
| [Material] | 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | | | |
| 11.1 | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | M2 | 500,00 | 0,02842100 | 14,21050000 |
| 11.2 | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 1.000,00 | 0,01193100 | 11,93100000 |
| 11.3 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 600,00 | 0,01193100 | 7,15860000 |
| TOTAL: | | | | | | 33,30010000 |
| [Material] | 00040552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | CENTO | | | |
| 11.2 | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 1.000,00 | 0,03259199 | 32,59199000 |
| TOTAL: | | | | | | 32,59199000 |
| [Material] | I01703 | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | | | |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 0,08730000 | 31,07880000 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,00776000 | 2,32800000 |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,00970000 | 1,16400000 |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,02231000 | 5,35440000 |
| TOTAL: | | | | | | 39,92520000 |
| [Material] | I09865 | Patch cords 110/RJ45 de 1,50m | un | | | |
| 14.2 | S09538 | Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 | un | 18,00 | 0,97000000 | 17,46000000 |
| TOTAL: | | | | | | 17,46000000 |
| [Material] | 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | | | |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 0,05228300 | 1,04566000 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 0,59871856 | 2,99359282 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). | UN | 1,00 | 0,83274733 | 0,83274733 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 17.10 | 98084 | AF_12/2020 | | | | |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 3,71857758 | 3,71857758 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 | UN | 1,00 | 2,00923672 | 2,00923672 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 0,56730772 | 1,70192315 |
| TOTAL: | | | | | | 12,30173760 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|--|----|--------|------------|-------------|
| [Material] | 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | | | |
| 2.2 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 500,00 | 0,00069502 | 0,34751219 |
| 5.2 | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 17,85 | 0,57918699 | 10,33848777 |
| 5.5 | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | M3 | 50,00 | 0,45226832 | 22,61341600 |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPa. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 0,02684297 | 0,80528904 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 0,02684297 | 1,34214841 |
| 13.1 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 26,48 | 0,56085400 | 14,85141392 |
| 13.7 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 704,00 | 0,05610402 | 39,49723290 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 0,01751755 | 0,35035096 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,04154569 | 0,08309138 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 0,77112259 | 3,85561296 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 1,08436368 | 1,08436368 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 1,31654738 | 1,31654738 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,36702829 | 0,36702829 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 0,10444530 | 0,31333590 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,02196411 | 0,21964106 |
| TOTAL: | | | | | | 97,38547184 |

| | | | | | | |
|--------------|---------|---|----|--------|------------|------------|
| [Material] | I04721S | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | | | |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00490607 | 0,04906066 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,03284226 | 0,32842260 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00324368 | 0,08109200 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,00304095 | 0,60819000 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,04054600 | 0,40546000 |
| TOTAL: | | | | | | 1,47222526 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|-----------------|---|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| [Material] | I04718S | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | | | |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,01471820 | 0,14718198 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,09852678 | 0,98526780 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00973104 | 0,24327600 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,00912285 | 1,82457000 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,12163800 | 1,21638000 |
| TOTAL: | | | | | | 4,41667578 |
| [Material] | 00004730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | | | |
| 5.5 | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | M3 | 50,00 | 0,44067100 | 22,03355000 |
| TOTAL: | | | | | | 22,03355000 |
| [Mão de Obra] | I2391 | PEDREIRO | H | | | |
| 3.1 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 3.000,00 | 0,06860000 | 205,80000000 |
| 8.11 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | M2 | 3,78 | 1,47000000 | 5,55660000 |
| 18.22 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | UN | 15,00 | 0,49000000 | 7,35000000 |
| 18.26 | C0359 | BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm | M | 12,95 | 1,96000000 | 25,38200000 |
| TOTAL: | | | | | | 244,08860000 |
| [Mão de Obra] | 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | | | |
| 3.5 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 300,00 | 0,22540612 | 67,62183682 |
| 3.6 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 3.000,00 | 0,03746751 | 112,40251988 |
| 4.1 | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M3 | 165,35 | 1,19114613 | 196,95601311 |
| 5.1 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 23,80 | 8,35906084 | 198,94564791 |
| 5.5 | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | M3 | 50,00 | 1,67321469 | 83,66073471 |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 4,97278576 | 149,18357269 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 4,97278576 | 248,63928782 |
| 7.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 2.000,00 | 1,61290603 | 3.225,81206780 |
| 8.3 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 20,00 | 1,36445840 | 27,28916793 |
| 8.4 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 1,36445840 | 34,11145991 |
| 8.5 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 1,36445840 | 54,57833586 |
| 8.6 | 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 1,36445840 | 34,11145991 |
| 8.10 | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,45782488 | 13,73474641 |
| 8.12 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,38329059 | 11,49871768 |
| 8.16 | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,96173279 | 28,85198371 |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
|  | <div> <div>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</div> <div>DATA :</div> </div> | | | | |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 8.17 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 54,00 | 0,51993679 | 28,07658665 |
| 8.18 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 1,71008112 | 51,30243354 |
| 12.2 | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 6.000,00 | 0,68022559 | 4.081,35352926 |
| 13.7 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 704,00 | 0,18853970 | 132,73194818 |
| 13.9 | 94779 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | 3.000,00 | 0,32004985 | 960,14953779 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 3,03662408 | 60,73248161 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 3,21753383 | 6,43506767 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 39,15572956 | 195,77864781 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 55,56351221 | 55,56351221 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 60,59964319 | 60,59964319 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 49,09426874 | 49,09426874 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 22,24914887 | 66,74744662 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 3,09121716 | 30,91217163 |
| 17.15 | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 8,00 | 0,31307287 | 2,50458292 |
| 17.16 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,08046546 | 0,80465458 |
| TOTAL: | | | | | | 10.270,18406457 |

| | | | | | | |
|-----------------|---------|---|----|--------|------------|-------------|
| [Mão de Obra] | I04750S | Pedreiro (horista) | h | | | |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,02646000 | 2,64600000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,98000000 | 24,50000000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,34300000 | 25,72500000 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,14700000 | 13,23000000 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,88200000 | 97,02000000 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 1,47000000 | 4,41000000 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,78400000 | 23,52000000 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,98000000 | 16,05240000 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,45080000 | 8,79060000 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,98000000 | 47,04000000 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,29400000 | 88,20000000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00352800 | 1,05840000 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,68600000 | 82,32000000 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 1,74372576 | 17,43725760 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,39200000 | 5,09600000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,78400000 | 5,48800000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,88200000 | 2,64600000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 1,17600000 | 9,40800000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 1,76400000 | 3,52800000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 3,91149360 | 39,11493600 |
| 18.17 | S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | un | 20,00 | 0,68600000 | 13,72000000 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,58800000 | 26,46000000 |
| 18.19 | S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | un | 9,00 | 0,68600000 | 6,17400000 |
| 18.20 | S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | un | 13,00 | 0,58800000 | 7,64400000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,29964480 | 7,49112000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 1,96211680 | 196,21168000 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,98000000 | 196,00000000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 1,07878400 | 32,36352000 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,07056000 | 0,70560000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.004,00051360 |

| | | | | | | |
|--------------|--------|--|---|--|--|--|
| [Material] | I01726 | Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm | m | | | |
|--------------|--------|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------|--------|---|---|--------|------------|--------------|
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,97000000 | 116,40000000 |
| TOTAL: | | | | | | 116,40000000 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|---|----|--|--|--|
| [Material] | 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | UN | | | |
|--------------|----------|---|----|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------|-------|---|----|----------|------------|----------------|
| 11.2 | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 1.000,00 | 1,18989899 | 1.189,89899000 |
| 11.3 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 600,00 | 1,18989899 | 713,93939400 |
| TOTAL: | | | | | | 1.903,83838400 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|--|---|--|--|--|
| [Material] | 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | M | | | |
|--------------|----------|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------|-------|---|----|----------|------------|----------------|
| 11.2 | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 1.000,00 | 3,44059000 | 3.440,59000000 |
| 11.3 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 600,00 | 3,44059000 | 2.064,35400000 |
| TOTAL: | | | | | | 5.504,94400000 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|---|---|--|--|--|
| [Material] | 00020259 | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS | M | | | |
|--------------|----------|---|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------|--------|---|----|-------|------------|--------------|
| 8.20 | 102161 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | M2 | 79,56 | 7,06839000 | 562,36110840 |
| TOTAL: | | | | | | 562,36110840 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|---|---|--|--|--|
| [Material] | 00039419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | | | |
|--------------|----------|---|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------|-------|---|----|--------|------------|--------------|
| 7.4 | 96369 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P | M2 | 250,00 | 1,76869799 | 442,17449750 |
| TOTAL: | | | | | | 442,17449750 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|---|---|--|--|--|
| [Material] | 00039422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | | | |
|--------------|----------|---|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|-----|-------|---|----|--------|------------|----------------|
| 7.4 | 96369 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P | M2 | 250,00 | 5,65296600 | 1.413,24150000 |
|-----|-------|---|----|--------|------------|----------------|

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|
|  | <div> <div>DATA :</div> <div>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</div> </div> | | | | | |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|----------|---|-------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL: | | | | | | 1.413,24150000 |
| [Encargos Complementares] | I11251 | Pincel de seda 2" | un | | | |
| 9.4 | S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | m2 | 136,80 | 0,00180000 | 0,24624000 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00067500 | 0,00675000 |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 10.000,00 | 0,00270000 | 27,00000000 |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 3.823,41 | 0,00225000 | 8,60267250 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,00675000 | 0,33750000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00271350 | 0,27135000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,02163150 | 0,64894500 |
| TOTAL: | | | | | | 37,11345750 |
| [Material] | 00037586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | CENTO | | | |
| 7.4 | 96369 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P | M2 | 250,00 | 0,05742400 | 14,35600000 |
| TOTAL: | | | | | | 14,35600000 |
| [Material] | 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | | | |
| 7.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 2.000,00 | 0,00485000 | 9,70000000 |
| TOTAL: | | | | | | 9,70000000 |
| [Mão de Obra] | I2395 | PINTOR | H | | | |
| 20.6 | C4714 | PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO | M2 | 602,00 | 1,96000000 | 1.179,92000000 |
| 20.11 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 3.000,00 | 0,19600000 | 588,00000000 |
| 20.14 | C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | UN | 500,00 | 0,34300000 | 171,50000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.939,42000000 |
| [Mão de Obra] | 00004783 | PINTOR (HORISTA) | H | | | |
| 20.1 | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADAACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,17515172 | 350,30343040 |
| 20.2 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 10.000,00 | 0,16231389 | 1.623,13890620 |
| 20.4 | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M2 | 600,00 | 0,52406189 | 314,43713599 |
| 20.5 | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 2.000,00 | 0,27367456 | 547,34911000 |
| 20.7 | 96131 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 10.000,00 | 0,51152262 | 5.115,22622800 |
| 20.9 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 1.547,00 | 0,37866607 | 585,79640426 |
| 20.10 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 4.000,00 | 0,06627900 | 265,11600528 |
| 20.12 | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 100,00 | 0,27924756 | 27,92475641 |
| 20.13 | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 1.500,00 | 0,27367456 | 410,51183250 |
| TOTAL: | | | | | | 9.239,80380904 |
| [Mão de Obra] | I04783S | Pintor (horista) | h | | | |
| 9.4 | S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi- | m2 | 136,80 | 0,39200000 | 53,62560000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 9.4 | S12316 | componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | | | | |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,14700000 | 1,47000000 |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 10.000,00 | 0,58800000 | 5.880,00000000 |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 3.823,41 | 0,49000000 | 1.873,47090000 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 1,47000000 | 73,50000000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,59094000 | 59,09400000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 4,71086000 | 141,32580000 |
| TOTAL: | | | | | | 8.082,48630000 |
| [Material] | 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | | | |
| 12.4 | 89046 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).AF_11/2014 | M2 | 1.000,00 | 1,03228851 | 1.032,28850816 |
| 13.4 | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 695,49 | 0,14550000 | 101,19379500 |
| TOTAL: | | | | | | 1.133,48230316 |
| [Material] | 00001297 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | | | |
| 13.2 | 93391 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 1,02538699 | 2.050,77398000 |
| TOTAL: | | | | | | 2.050,77398000 |
| [Material] | 00038195 | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | M2 | | | |
| 13.3 | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 1,03693000 | 2.073,86000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2.073,86000000 |
| [Material] | 104689 | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual | m2 | | | |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,45832500 | 4,58325000 |
| TOTAL: | | | | | | 4,58325000 |
| [Material] | 00039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | | | |
| 7.4 | 96369 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P | M2 | 250,00 | 4,08564000 | 1.021,41000000 |
| 11.3 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 600,00 | 1,05128600 | 630,77160000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.652,18160000 |
| [Material] | 19150 | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) | UN | | | |
| 19.3 | C4850 | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | M | 200,00 | 0,03278600 | 6,55720000 |
| TOTAL: | | | | | | 6,55720000 |
| [Material] | 00004812 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | M2 | | | |
| 11.1 | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | M2 | 500,00 | 1,01015800 | 505,07900000 |
| TOTAL: | | | | | | 505,07900000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [Material] | I04813S | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao) | m2 | | | |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 0,97000000 | 242,50000000 |
| TOTAL: | | | | | | 242,50000000 |
| [Material] | 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | | | |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 25,31493711 | 759,44811327 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 25,31493711 | 1.265,74685544 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,08613600 | 0,17227200 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 0,47374800 | 2,36874000 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,58141800 | 0,58141800 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,55988400 | 0,55988400 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,05742400 | 0,57424000 |
| TOTAL: | | | | | | 2.029,45152271 |
| [Material] | 00004930 | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL | M2 | | | |
| 8.10 | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,97000000 | 29,10000000 |
| TOTAL: | | | | | | 29,10000000 |
| [Material] | 00039025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | UN | | | |
| 8.12 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,53088100 | 15,92643000 |
| TOTAL: | | | | | | 15,92643000 |
| [Material] | I1704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | M2 | | | |
| 8.11 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | M2 | 3,78 | 0,97000000 | 3,66660000 |
| TOTAL: | | | | | | 3,66660000 |
| [Material] | 00010553 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | | | |
| 8.3 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 20,00 | 0,97000000 | 19,40000000 |
| TOTAL: | | | | | | 19,40000000 |
| [Material] | 00010554 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | | | |
| 8.1 | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 0,97000000 | 38,80000000 |
| 8.4 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 0,97000000 | 24,25000000 |
| TOTAL: | | | | | | 63,05000000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [Material] | 00010555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | | | |
| 8.5 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 0,97000000 | 38,80000000 |
| TOTAL: | | | | | | 38,80000000 |
| [Material] | 00010556 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | | | |
| 8.2 | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 30,00 | 0,97000000 | 29,10000000 |
| TOTAL: | | | | | | 29,10000000 |
| [Material] | 00039505 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | | | |
| 8.6 | 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 0,97000000 | 24,25000000 |
| TOTAL: | | | | | | 24,25000000 |
| [Material] | I01821 | Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga | m2 | | | |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,97000000 | 29,10000000 |
| TOTAL: | | | | | | 29,10000000 |
| [Material] | I01808 | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm | un | | | |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 0,97000000 | 3,88000000 |
| TOTAL: | | | | | | 3,88000000 |
| [Material] | I01826 | Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm | un | | | |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,97000000 | 2,91000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,91000000 |
| [Serviço] | I13857 | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador | m2 | | | |
| 8.25 | S13096 | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021 | m2 | 80,00 | 1,00000000 | 80,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 80,00000000 |
| [Material] | I01841 | Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar | un | | | |
| 18.20 | S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | un | 13,00 | 0,97000000 | 12,61000000 |
| TOTAL: | | | | | | 12,61000000 |
| [Material] | I1716 | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA | UN | | | |
| 18.21 | C1995 | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA | UN | 13,00 | 1,94000000 | 25,22000000 |
| TOTAL: | | | | | | 25,22000000 |
| [Material] | I1717 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | UN | | | |
| 18.22 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | UN | 15,00 | 0,97000000 | 14,55000000 |
| TOTAL: | | | | | | 14,55000000 |
| [Material] | I04881 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | un | | | |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------|---|--|--|--|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 18.19 | S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | un | 9,00 | 0,97000000 | 8,73000000 |
| TOTAL: | | | | | | 8,73000000 |
| [Material] | I12587 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | | | |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,97000000 | 18,91500000 |
| TOTAL: | | | | | | 18,91500000 |
| [Material] | I12806 | Portão ou porta em alumínio, cor N/P/B, com pefis em lambril, em búzio quadrado ou ambos, de correr ou abrir, completo inclusive dobradiças, ou perfis e roldana, e fechadura | m2 | | | |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,97000000 | 15,88860000 |
| TOTAL: | | | | | | 15,88860000 |
| [Material] | I02612 | Poste circular de concreto 12/ 400 para linha de transmissão | un | | | |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,97000000 | 9,70000000 |
| TOTAL: | | | | | | 9,70000000 |
| [Material] | 00012388 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M | UN | | | |
| 22.6 | 100619 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 10,00 | 0,97000000 | 9,70000000 |
| TOTAL: | | | | | | 9,70000000 |
| [Encargos Complementares] | I10593 | Praio simples 30cm | un | | | |
| 3.14 | S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | un | 80,00 | 0,00005000 | 0,00400000 |
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,00030000 | 0,00150000 |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | un | 33,00 | 0,00005400 | 0,00178200 |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 0,00006500 | 0,02314000 |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 20,00 | 0,00005000 | 0,00100000 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,00002800 | 0,00840000 |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,00003000 | 0,00360000 |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,00005200 | 0,01248000 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 0,00020000 | 0,00280000 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 0,00020000 | 0,00280000 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | un | 70,00 | 0,00003000 | 0,00210000 |
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15,00 | 0,00003400 | 0,00051000 |
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | 20,00 | 0,00005000 | 0,00100000 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada | un | 15,00 | 0,00032000 | 0,00480000 |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | un | 15,00 | 0,00010000 | 0,00150000 |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 0,00030000 | 0,00150000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,07291200 |
| [Material] | 00005066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | | | |
| 8.3 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 20,00 | 0,01066999 | 0,21339980 |
| 8.4 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO | UN | 25,00 | 0,01066999 | 0,26674975 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 8.4 | 91313 | POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| 8.5 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 0,01066999 | 0,42679960 |
| 8.6 | 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 0,01066999 | 0,26674975 |
| TOTAL: | | | | | | 1,17369890 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|--|----|----------|------------|--------------|
| [Material] | 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | | | |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 0,05595979 | 1,67879378 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 0,05595979 | 2,79798964 |
| 10.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.550,00 | 0,06790000 | 105,24500000 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 0,01066981 | 0,21339612 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,01066981 | 0,02133961 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 0,07966788 | 0,39833942 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,11523390 | 0,11523390 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,21530144 | 0,21530144 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,13515088 | 0,13515088 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 0,04267922 | 0,12803767 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,00825218 | 0,08252178 |
| TOTAL: | | | | | | 111,03110425 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|---|----|-------|------------|------------|
| [Material] | 00005067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | | | |
| 8.19 | 100666 | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 36,00 | 0,04158166 | 1,49693976 |
| TOTAL: | | | | | | 1,49693976 |

| | | | | | | |
|--------------|---------|---|----|-------|------------|-------------|
| [Material] | I05067S | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | | | |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,34047000 | 3,40470000 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,19400000 | 9,70000000 |
| TOTAL: | | | | | | 13,10470000 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|--|----|--------|------------|-------------|
| [Material] | 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | | | |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 0,48348527 | 14,50455818 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 0,48348527 | 24,17426363 |
| 13.7 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, | M2 | 704,00 | 0,02328000 | 16,38912000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 13.7 | 94994 | ARMADO. AF_07/2016 | | | | |
| TOTAL: | | | | | | 55,06794181 |
| [Material] | I05068S | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | kg | | | |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00848750 | 2,54625000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,54625000 |
| [Material] | 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | | | |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 0,18860909 | 5,65827278 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 0,18860909 | 9,43045463 |
| TOTAL: | | | | | | 15,08872741 |
| [Material] | 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | | | |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,00911800 | 0,01823600 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 0,04995499 | 0,24977495 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,06130400 | 0,06130400 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,05897600 | 0,05897600 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,00601399 | 0,06013990 |
| TOTAL: | | | | | | 0,44843085 |
| [Material] | I05069S | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | | | |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,03395000 | 10,18500000 |
| TOTAL: | | | | | | 10,18500000 |
| [Material] | 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | | | |
| 2.2 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 500,00 | 0,04151600 | 20,75800000 |
| 10.3 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 200,00 | 0,02425000 | 4,85000000 |
| TOTAL: | | | | | | 25,60800000 |
| [Material] | 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | | | |
| 8.3 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 20,00 | 0,02328000 | 0,46560000 |
| 8.4 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 0,02328000 | 0,58200000 |
| 8.5 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 0,02328000 | 0,93120000 |
| 8.6 | 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 0,02328000 | 0,58200000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,56080000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [Material] | I05075S | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | | | |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 0,14550000 | 36,37500000 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,01940000 | 0,05820000 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 0,00388000 | 0,01552000 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,04850000 | 2,32800000 |
| TOTAL: | | | | | | 38,77672000 |
| [Material] | 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | | | |
| 8.3 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 20,00 | 0,19400000 | 3,88000000 |
| 8.4 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 0,19400000 | 4,85000000 |
| 8.5 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 0,19400000 | 7,76000000 |
| 8.6 | 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 0,19400000 | 4,85000000 |
| 10.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.550,00 | 0,04850000 | 75,17500000 |
| TOTAL: | | | | | | 96,51500000 |
| [Material] | 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | | | |
| 10.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.550,00 | 0,02909999 | 45,10498450 |
| TOTAL: | | | | | | 45,10498450 |
| [Material] | 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | | | |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 0,25851567 | 7,75547010 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 0,25851567 | 12,92578350 |
| TOTAL: | | | | | | 20,68125360 |
| [Material] | 00039026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | | | |
| 8.3 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 20,00 | 0,05587200 | 1,11744000 |
| 8.4 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 0,05703600 | 1,42590000 |
| 8.5 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 0,05820000 | 2,32800000 |
| 8.6 | 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 0,05936400 | 1,48410000 |
| TOTAL: | | | | | | 6,35544000 |
| [Material] | 00044072 | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | L | | | |
| 20.13 | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 | M2 | 1.500,00 | 0,19555200 | 293,32800000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|----------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 20.13 | 102494 | DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | | | | |
| | | | | TOTAL: | 293,32800000 | |
| [Material] | 00000511 | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | L | | | |
| 9.2 | 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | M2 | 60,00 | 0,59655000 | 35,79300000 |
| | | | | TOTAL: | 35,79300000 | |
| [Encargos Complementares] | I10596 | Protetor auricular | un | | | |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 0,01350000 | 3,37500000 |
| 3.2 | S00012 | Demolição de forros | m2 | 3.530,55 | 0,00198000 | 6,99048900 |
| 3.7 | S00043 | Retirada de calha | m | 120,00 | 0,00270000 | 0,32400000 |
| 3.8 | S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | m2 | 92,50 | 0,00450000 | 0,41625000 |
| 3.9 | S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 200,00 | 0,00396000 | 0,79200000 |
| 3.11 | S03248 | Remoção de interruptores e tomadas | un | 360,00 | 0,00090000 | 0,32400000 |
| 3.12 | S00040 | Remoção de luminária | un | 366,00 | 0,00270000 | 0,98820000 |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,00133650 | 0,13365000 |
| 3.14 | S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | un | 80,00 | 0,00450000 | 0,36000000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,00900000 | 0,22500000 |
| 3.16 | S03250 | Remoção de ventilador de teto | un | 50,00 | 0,00099000 | 0,04950000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,00315000 | 0,23625000 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,00517500 | 0,46575000 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,00424800 | 0,46728000 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,05329080 | 0,15987240 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 0,03393000 | 0,13572000 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,00748800 | 0,22464000 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,00954000 | 0,15626520 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,00459720 | 0,08964540 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,02700000 | 1,29600000 |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 0,05400000 | 1,29600000 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios | m2 | 123,70 | 0,00765000 | 0,94630500 |
| 9.4 | S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | m2 | 136,80 | 0,00270000 | 0,36936000 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,00138600 | 0,41580000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00273735 | 0,82120500 |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 466,25 | 0,00198000 | 0,92317500 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,00318600 | 0,38232000 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,03435833 | 0,34358328 |
| 14.1 | S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | un | 28,00 | 0,03150000 | 0,88200000 |
| 14.2 | S09538 | Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 | un | 18,00 | 0,00180000 | 0,03240000 |
| 14.3 | S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | m | 178,50 | 0,00126000 | 0,22491000 |
| 14.4 | S03146 | Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone | un | 28,00 | 0,00090000 | 0,02520000 |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 264,00 | 0,03150000 | 8,31600000 |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 110,00 | 0,04950000 | 5,44500000 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,01170000 | 0,15210000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,02340000 | 0,16380000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,02610000 | 0,07830000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,03510000 | 0,28080000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,05265000 | 0,10530000 |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 0,03600000 | 0,18000000 |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 0,04320000 | 0,17280000 |
| 15.13 | S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | un | 23,00 | 0,01350000 | 0,31050000 |
| 15.18 | S12155 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | un | 18,00 | 0,00630000 | 0,11340000 |
| 15.21 | S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida | un | 25,00 | 0,00900000 | 0,22500000 |
| 15.36 | S11141 | Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 6,00 | 0,00540000 | 0,03240000 |
| 15.37 | S08490 | Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | un | 3,00 | 0,01800000 | 0,05400000 |
| 15.38 | S09688 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | un | 3,00 | 0,00540000 | 0,01620000 |
| 15.42 | S04277 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") | m | 115,00 | 0,00090000 | 0,10350000 |
| 15.43 | S00399 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | m | 260,00 | 0,00090000 | 0,23400000 |
| 15.44 | S04278 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | m | 815,00 | 0,00090000 | 0,73350000 |
| 15.47 | S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,01800000 | 0,01800000 |
| 15.48 | S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,01800000 | 0,01800000 |
| 15.49 | S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,01800000 | 0,01800000 |
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | un | 35,00 | 0,00900000 | 0,31500000 |
| 15.60 | S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | un | 15,00 | 0,00270000 | 0,04050000 |
| 15.61 | S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | un | 6,00 | 0,00270000 | 0,01620000 |
| 15.67 | S07892 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | un | 15,00 | 0,00675000 | 0,10125000 |
| 15.68 | S04401 | Ventilador de piso ou parede | un | 30,00 | 0,00900000 | 0,27000000 |
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,02700000 | 0,13500000 |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | un | 33,00 | 0,00486000 | 0,16038000 |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 0,00585000 | 2,08260000 |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 20,00 | 0,00450000 | 0,09000000 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,00252000 | 0,75600000 |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,00270000 | 0,32400000 |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,00468000 | 1,12320000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,09016398 | 0,90163980 |
| 17.18 | S06404 | Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas | m | 75,00 | 0,00135000 | 0,10125000 |
| 18.2 | S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | un | 25,00 | 0,00450000 | 0,11250000 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 0,01800000 | 0,25200000 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 0,01800000 | 0,25200000 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | un | 70,00 | 0,00270000 | 0,18900000 |
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15,00 | 0,00306000 | 0,04590000 |
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | 20,00 | 0,00450000 | 0,09000000 |
| 18.17 | S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | un | 20,00 | 0,00315000 | 0,06300000 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,00541800 | 0,24381000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 18.19 | S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | un | 9,00 | 0,00315000 | 0,02835000 |
| 18.20 | S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | un | 13,00 | 0,00270000 | 0,03510000 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação | un | 15,00 | 0,02880000 | 0,43200000 |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | un | 15,00 | 0,00900000 | 0,13500000 |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 0,02700000 | 0,13500000 |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 10.000,00 | 0,00405000 | 40,50000000 |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 3.823,41 | 0,00337500 | 12,90400875 |
| 21.1 | S10234 | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m2 | 600,00 | 0,00072000 | 0,43200000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00352944 | 0,08823600 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,03150000 | 1,57500000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,02213829 | 2,21382900 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,00850500 | 1,70100000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,05506020 | 1,65180600 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,04276800 | 0,42768000 |
| 23.4 | S02450 | Limpeza geral | m2 | 10.000,00 | 0,00045000 | 4,50000000 |
| TOTAL: | | | | | | 115,06660983 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------|---|----|----------|------------|------------|
| [Encargos Complementares] | I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | | | |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 0,00540000 | 1,35000000 |
| 3.2 | S00012 | Demolição de forros | m2 | 3.530,55 | 0,00079200 | 2,79619560 |
| 3.7 | S00043 | Retirada de calha | m | 120,00 | 0,00108000 | 0,12960000 |
| 3.8 | S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | m2 | 92,50 | 0,00180000 | 0,16650000 |
| 3.9 | S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 200,00 | 0,00158400 | 0,31680000 |
| 3.11 | S03248 | Remoção de interruptores e tomadas | un | 360,00 | 0,00036000 | 0,12960000 |
| 3.12 | S00040 | Remoção de luminária | un | 366,00 | 0,00108000 | 0,39528000 |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,00053460 | 0,05346000 |
| 3.14 | S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | un | 80,00 | 0,00180000 | 0,14400000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,00360000 | 0,09000000 |
| 3.16 | S03250 | Remoção de ventilador de teto | un | 50,00 | 0,00039600 | 0,01980000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,00126000 | 0,09450000 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,00207000 | 0,18630000 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,00169920 | 0,18691200 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,02131632 | 0,06394896 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 0,01357200 | 0,05428800 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, rainha, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,00299520 | 0,08985600 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,00381600 | 0,06250608 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,00183888 | 0,03585816 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,01080000 | 0,51840000 |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 0,02160000 | 0,51840000 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios | m2 | 123,70 | 0,00306000 | 0,37852200 |
| 9.4 | S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | m2 | 136,80 | 0,00108000 | 0,14774400 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,00055440 | 0,16632000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|---------------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00109494 | 0,32848200 |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 466,25 | 0,00079200 | 0,36927000 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,00127440 | 0,15292800 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,01374333 | 0,13743331 |
| 14.1 | S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | un | 28,00 | 0,01260000 | 0,35280000 |
| 14.2 | S09538 | Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 | un | 18,00 | 0,00072000 | 0,01296000 |
| 14.3 | S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | m | 178,50 | 0,00050400 | 0,08996400 |
| 14.4 | S03146 | Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone | un | 28,00 | 0,00036000 | 0,01008000 |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 264,00 | 0,01260000 | 3,32640000 |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 110,00 | 0,01980000 | 2,17800000 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00468000 | 0,06084000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,00936000 | 0,06552000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,01044000 | 0,03132000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,01404000 | 0,11232000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,02106000 | 0,04212000 |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 0,01440000 | 0,07200000 |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 0,01728000 | 0,06912000 |
| 15.13 | S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | un | 23,00 | 0,00540000 | 0,12420000 |
| 15.18 | S12155 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | un | 18,00 | 0,00252000 | 0,04536000 |
| 15.21 | S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida | un | 25,00 | 0,00360000 | 0,09000000 |
| 15.36 | S11141 | Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 6,00 | 0,00216000 | 0,01296000 |
| 15.37 | S08490 | Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | un | 3,00 | 0,00720000 | 0,02160000 |
| 15.38 | S09688 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | un | 3,00 | 0,00216000 | 0,00648000 |
| 15.42 | S04277 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") | m | 115,00 | 0,00036000 | 0,04140000 |
| 15.43 | S00399 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | m | 260,00 | 0,00036000 | 0,09360000 |
| 15.44 | S04278 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | m | 815,00 | 0,00036000 | 0,29340000 |
| 15.47 | S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00720000 | 0,00720000 |
| 15.48 | S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00720000 | 0,00720000 |
| 15.49 | S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00720000 | 0,00720000 |
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | un | 35,00 | 0,00360000 | 0,12600000 |
| 15.60 | S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | un | 15,00 | 0,00108000 | 0,01620000 |
| 15.61 | S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | un | 6,00 | 0,00108000 | 0,00648000 |
| 15.67 | S07892 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | un | 15,00 | 0,00270000 | 0,04050000 |
| 15.68 | S04401 | Ventilador de piso ou parede | un | 30,00 | 0,00360000 | 0,10800000 |
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,01080000 | 0,05400000 |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | un | 33,00 | 0,00194400 | 0,06415200 |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 0,00234000 | 0,83304000 |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 20,00 | 0,00180000 | 0,03600000 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,00100800 | 0,30240000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,00108000 | 0,12960000 |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,00187200 | 0,44928000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,03606559 | 0,36065592 |
| 17.18 | S06404 | Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas | m | 75,00 | 0,00054000 | 0,04050000 |
| 18.2 | S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | un | 25,00 | 0,00180000 | 0,04500000 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 0,00720000 | 0,10080000 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 0,00720000 | 0,10080000 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | un | 70,00 | 0,00108000 | 0,07560000 |
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15,00 | 0,00122400 | 0,01836000 |
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | 20,00 | 0,00180000 | 0,03600000 |
| 18.17 | S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | un | 20,00 | 0,00126000 | 0,02520000 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,00216720 | 0,09752400 |
| 18.19 | S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | un | 9,00 | 0,00126000 | 0,01134000 |
| 18.20 | S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | un | 13,00 | 0,00108000 | 0,01404000 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada | un | 15,00 | 0,01152000 | 0,17280000 |
| | | acabamento simples e conjunto de fixação | | | | |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina | un | 15,00 | 0,00360000 | 0,05400000 |
| | | ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | | | | |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 0,01080000 | 0,05400000 |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 10.000,00 | 0,00162000 | 16,20000000 |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 3.823,41 | 0,00135000 | 5,16160350 |
| 21.1 | S10234 | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m2 | 600,00 | 0,00028800 | 0,17280000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00141178 | 0,03529440 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,01260000 | 0,63000000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00885532 | 0,88553160 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,00340200 | 0,68040000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,02202408 | 0,66072240 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,01710720 | 0,17107200 |
| 23.4 | S02450 | Limpeza geral | m2 | 10.000,00 | 0,00018000 | 1,80000000 |
| TOTAL: | | | | | | 46,02664393 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------|---|----|--------|------------|------------|
| [Encargos Complementares] | I10790 | Prumo de face | un | | | |
| 3.8 | S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | m2 | 92,50 | 0,00005000 | 0,00462500 |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,00000270 | 0,00027000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,00010000 | 0,00250000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,00003500 | 0,00262500 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,00001500 | 0,00135000 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,00009000 | 0,00990000 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,00015000 | 0,00045000 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada n°24, rainha, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,00008000 | 0,00240000 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,00010000 | 0,00163800 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,00004600 | 0,00089700 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,00010000 | 0,00480000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios | m2 | 123,70 | 0,00011000 | 0,01360700 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,00003000 | 0,00900000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00000036 | 0,00010800 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,00007000 | 0,00840000 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00017793 | 0,00177931 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00004000 | 0,00052000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,00008000 | 0,00056000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,00009000 | 0,00027000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,00012000 | 0,00096000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,00018000 | 0,00036000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,00039913 | 0,00399132 |
| 18.17 | S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | un | 20,00 | 0,00007000 | 0,00140000 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,00006000 | 0,00270000 |
| 18.19 | S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | un | 9,00 | 0,00007000 | 0,00063000 |
| 18.20 | S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | un | 13,00 | 0,00006000 | 0,00078000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00003058 | 0,00076440 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00020022 | 0,02002160 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,00010000 | 0,02000000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00011008 | 0,00330240 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,00000720 | 0,00007200 |
| TOTAL: | | | | | | 0,12068103 |
| [Material] | I10386 | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | un | | | |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,97000000 | 12,61000000 |
| TOTAL: | | | | | | 12,61000000 |
| [Material] | I08829 | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar | un | | | |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,97000000 | 6,79000000 |
| TOTAL: | | | | | | 6,79000000 |
| [Material] | I02528 | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | un | | | |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,97000000 | 2,91000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,91000000 |
| [Material] | I02531 | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | un | | | |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,97000000 | 7,76000000 |
| TOTAL: | | | | | | 7,76000000 |
| [Material] | I02532 | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | un | | | |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,97000000 | 1,94000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1,94000000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [Material] | I04198 | Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura | un | | | |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 0,97000000 | 3,88000000 |
| TOTAL: | | | | | | 3,88000000 |
| [Material] | 00011741 | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | | | |
| 17.5 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 70,00 | 0,97000000 | 67,90000000 |
| TOTAL: | | | | | | 67,90000000 |
| [Material] | I03133 | Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w | un | | | |
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | un | 35,00 | 0,97000000 | 33,95000000 |
| TOTAL: | | | | | | 33,95000000 |
| [Material] | 00001088 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W | UN | | | |
| 15.65 | 00001088 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W | UN | 15,00 | 1,00000000 | 15,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 15,00000000 |
| [Material] | 00001087 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W | UN | | | |
| 15.66 | 00001087 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W | UN | 8,00 | 1,00000000 | 8,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 8,00000000 |
| [Material] | 00001086 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W | UN | | | |
| 15.64 | 00001086 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W | UN | 15,00 | 1,00000000 | 15,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 15,00000000 |
| [Material] | 00001079 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W | UN | | | |
| 15.63 | 00001079 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W | UN | 20,00 | 1,00000000 | 20,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 20,00000000 |
| [Material] | I01922 | Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno | un | | | |
| 15.51 | S08386 | Luminária c/02 pétalas, c/ alojam. p/ equip., em ch. de alum., pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/fixação em poste reto c/02 braços, ref. CW-580D/5-AL., Tecnolux ou similar,completa | un | 1,00 | 1,94000000 | 1,94000000 |
| 15.60 | S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | un | 15,00 | 0,97000000 | 14,55000000 |
| TOTAL: | | | | | | 16,49000000 |
| [Material] | 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | | | |
| 10.3 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 200,00 | 0,00475299 | 0,95059800 |
| TOTAL: | | | | | | 0,95059800 |
| [Encargos Complementares] | I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | | | |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 0,30540000 | 76,35000000 |
| 3.2 | S00012 | Demolição de forros | m2 | 3.530,55 | 0,04479200 | 158,14039560 |
| 3.7 | S00043 | Retirada de calha | m | 120,00 | 0,06108000 | 7,32960000 |
| 3.8 | S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | m2 | 92,50 | 0,10180000 | 9,41650000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|---------------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 3.9 | S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 200,00 | 0,08958400 | 17,91680000 |
| 3.11 | S03248 | Remoção de interruptores e tomadas | un | 360,00 | 0,02036000 | 7,32960000 |
| 3.12 | S00040 | Remoção de luminária | un | 366,00 | 0,06108000 | 22,35528000 |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,03023460 | 3,02346000 |
| 3.14 | S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | un | 80,00 | 0,10180000 | 8,14400000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,20360000 | 5,09000000 |
| 3.16 | S03250 | Remoção de ventilador de teto | un | 50,00 | 0,02239600 | 1,11980000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,07126000 | 5,34450000 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,11707000 | 10,53630000 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,09609920 | 10,57091200 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 1,20555632 | 3,61666896 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 0,76757200 | 3,07028800 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raizada, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,16939520 | 5,08185600 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,21581600 | 3,53506608 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,10399888 | 2,02797816 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,61080000 | 29,31840000 |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 1,22160000 | 29,31840000 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios | m2 | 123,70 | 0,17306000 | 21,40752200 |
| 9.4 | S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | m2 | 136,80 | 0,06108000 | 8,35574400 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,03135440 | 9,40632000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,06192494 | 18,57748200 |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 466,25 | 0,04479200 | 20,88427000 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,07207440 | 8,64892800 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,77726173 | 7,77261731 |
| 14.1 | S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | un | 28,00 | 0,71260000 | 19,95280000 |
| 14.2 | S09538 | Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 | un | 18,00 | 0,04072000 | 0,73296000 |
| 14.3 | S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | m | 178,50 | 0,02850400 | 5,08796400 |
| 14.4 | S03146 | Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone | un | 28,00 | 0,02036000 | 0,57008000 |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 264,00 | 0,71260000 | 188,12640000 |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 110,00 | 1,11980000 | 123,17800000 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,26468000 | 3,44084000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,52936000 | 3,70552000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,59044000 | 1,77132000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,79404000 | 6,35232000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 1,19106000 | 2,38212000 |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 0,81440000 | 4,07200000 |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 0,97728000 | 3,90912000 |
| 15.13 | S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | un | 23,00 | 0,30540000 | 7,02420000 |
| 15.18 | S12155 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | un | 18,00 | 0,14252000 | 2,56536000 |
| 15.21 | S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida | un | 25,00 | 0,20360000 | 5,09000000 |
| 15.36 | S11141 | Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 6,00 | 0,12216000 | 0,73296000 |
| 15.37 | S08490 | Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - | un | 3,00 | 0,40720000 | 1,22160000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.37 | S08490 | linha branca), 10KA | | | | |
| 15.38 | S09688 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | un | 3,00 | 0,12216000 | 0,36648000 |
| 15.42 | S04277 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") | m | 115,00 | 0,02036000 | 2,34140000 |
| 15.43 | S00399 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | m | 260,00 | 0,02036000 | 5,29360000 |
| 15.44 | S04278 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | m | 815,00 | 0,02036000 | 16,59340000 |
| 15.47 | S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,40720000 | 0,40720000 |
| 15.48 | S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,40720000 | 0,40720000 |
| 15.49 | S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,40720000 | 0,40720000 |
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | un | 35,00 | 0,20360000 | 7,12600000 |
| 15.60 | S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | un | 15,00 | 0,06108000 | 0,91620000 |
| 15.61 | S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | un | 6,00 | 0,06108000 | 0,36648000 |
| 15.67 | S07892 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | un | 15,00 | 0,15270000 | 2,29050000 |
| 15.68 | S04401 | Ventilador de piso ou parede | un | 30,00 | 0,20360000 | 6,10800000 |
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,61080000 | 3,05400000 |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | un | 33,00 | 0,10994400 | 3,62815200 |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 0,13234000 | 47,11304000 |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 20,00 | 0,10180000 | 2,03600000 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,05700800 | 17,10240000 |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,06108000 | 7,32960000 |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,10587200 | 25,40928000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 2,03970959 | 20,39709592 |
| 17.18 | S06404 | Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas | m | 75,00 | 0,03054000 | 2,29050000 |
| 18.2 | S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | un | 25,00 | 0,10180000 | 2,54500000 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 0,40720000 | 5,70080000 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 0,40720000 | 5,70080000 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | un | 70,00 | 0,06108000 | 4,27560000 |
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15,00 | 0,06922400 | 1,03836000 |
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | 20,00 | 0,10180000 | 2,03600000 |
| 18.17 | S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | un | 20,00 | 0,07126000 | 1,42520000 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,12256720 | 5,51552400 |
| 18.19 | S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | un | 9,00 | 0,07126000 | 0,64134000 |
| 18.20 | S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | un | 13,00 | 0,06108000 | 0,79404000 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação | un | 15,00 | 0,65152000 | 9,77280000 |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | un | 15,00 | 0,20360000 | 3,05400000 |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 0,61080000 | 3,05400000 |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 10.000,00 | 0,09162000 | 916,20000000 |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 3.823,41 | 0,07635000 | 291,91735350 |
| 21.1 | S10234 | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m2 | 600,00 | 0,01628800 | 9,77280000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,07984378 | 1,99609440 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,71260000 | 35,63000000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,50081732 | 50,08173160 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0.70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,19240200 | 38,48040000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 1,24558408 | 37,36752240 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,96750720 | 9,67507200 |
| 23.4 | S02450 | Limpeza geral | m2 | 10.000,00 | 0,01018000 | 101,80000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2.603,06241793 |
| [Material] | 108992 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | un | | | |
| 15.61 | S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | un | 6,00 | 0,97000000 | 5,82000000 |
| TOTAL: | | | | | | 5,82000000 |
| [Material] | 108606 | Refletor para lâmpada vapor sódio 400w (Olivo ou similar) | un | | | |
| 15.60 | S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | un | 15,00 | 0,97000000 | 14,55000000 |
| TOTAL: | | | | | | 14,55000000 |
| [Material] | 00013390 | REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. | UN | | | |
| 15.62 | 00013390 | REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. | UN | 8,00 | 1,00000000 | 8,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 8,00000000 |
| [Material] | 106016S | Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509) | un | | | |
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,97000000 | 4,85000000 |
| TOTAL: | | | | | | 4,85000000 |
| [Material] | 00006013 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) | UN | | | |
| 16.10 | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 40,00 | 0,97000000 | 38,80000000 |
| TOTAL: | | | | | | 38,80000000 |
| [Material] | 00006006 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509) | UN | | | |
| 16.8 | 89986 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 50,00 | 0,97000000 | 48,50000000 |
| TOTAL: | | | | | | 48,50000000 |
| [Material] | 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UN | | | |
| 16.9 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 45,00 | 0,97000000 | 43,65000000 |
| TOTAL: | | | | | | 43,65000000 |
| [Material] | 00011753 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) | UN | | | |
| 16.12 | 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 35,00 | 0,97000000 | 33,95000000 |
| TOTAL: | | | | | | 33,95000000 |
| [Material] | 00006021 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416) | UN | | | |
| 16.11 | 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", | UN | 35,00 | 0,97000000 | 33,95000000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 16.11 | 89984 | COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | |
| TOTAL: | | | | | | 33,95000000 |
| [Material] | I06021S | Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 1/2 " (ref 1416) | un | | | |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação | un | 15,00 | 0,97000000 | 14,55000000 |
| TOTAL: | | | | | | 14,55000000 |
| [Encargos Complementares] | I10282 | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | | | |
| 3.8 | S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | m2 | 92,50 | 0,00010000 | 0,00925000 |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,00000540 | 0,00054000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,00020000 | 0,00500000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,00007000 | 0,00525000 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,00003000 | 0,00270000 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,00018000 | 0,01980000 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,00030000 | 0,00090000 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,00016000 | 0,00480000 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,00020000 | 0,00327600 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,00009200 | 0,00179400 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,00020000 | 0,00960000 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igotflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios | m2 | 123,70 | 0,00022000 | 0,02721400 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,00006000 | 0,01800000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00000072 | 0,00021600 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,00014000 | 0,01680000 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00035586 | 0,00355862 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00008000 | 0,00104000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,00016000 | 0,00112000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,00018000 | 0,00054000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,00024000 | 0,00192000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,00036000 | 0,00072000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,00079826 | 0,00798264 |
| 18.17 | S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | un | 20,00 | 0,00014000 | 0,00280000 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,00012000 | 0,00540000 |
| 18.19 | S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | un | 9,00 | 0,00014000 | 0,00126000 |
| 18.20 | S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | un | 13,00 | 0,00012000 | 0,00156000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00006115 | 0,00152880 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00040043 | 0,04004320 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,00020000 | 0,04000000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00022016 | 0,00660480 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,00001440 | 0,00014400 |
| TOTAL: | | | | | | 0,24136206 |
| [Material] | 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | | | |

| | | | | | | |
|--|---------------------------------------|---|--|--|--|---------------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 12.4 | 89046 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).AF_11/2014 | M2 | 1.000,00 | 0,23376999 | 233,76999000 |
| 13.2 | 93391 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,23376999 | 467,53998000 |
| 13.3 | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,13676999 | 273,53998000 |
| 13.4 | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 695,49 | 0,08729999 | 60,71627005 |
| TOTAL: | | | | | | 1.035,56622005 |

| | | | | | | |
|---------------|---------------|---|-----------|-------|------------|-------------------|
| [Material] | I02540 | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | kg | | | |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,22698000 | 2,26980000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,26980000 |

| | | | | | | |
|---------------|-----------------|---|-----------|-------|------------|-------------------|
| [Material] | 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | | | |
| 18.1 | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 25,00 | 0,08545699 | 2,13642475 |
| 18.4 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | 0,08545699 | 1,19639786 |
| 18.5 | 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 28,00 | 0,07420500 | 2,07774000 |
| 18.6 | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 0,02948800 | 0,73720000 |
| 18.25 | 86899 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 0,01493800 | 0,37345000 |
| TOTAL: | | | | | | 6,52121261 |

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------|---|-----------|--------|------------|-------------------|
| [Equipamento] | 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | | | |
| 4.5 | 94316 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 200,00 | 0,00000928 | 0,00185593 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 0,00004224 | 0,00021119 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,00006024 | 0,00006024 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,00021947 | 0,00021947 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,00016436 | 0,00016436 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 0,00003988 | 0,00011965 |
| 17.16 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,00000441 | 0,00004413 |
| TOTAL: | | | | | | 0,00267497 |

| | | | | | | |
|---------------|-----------------|--|----------|----------|------------|-----------------------|
| [Material] | 00004408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | | | |
| 10.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.550,00 | 2,49581000 | 3.868,50550000 |
| TOTAL: | | | | | | 3.868,50550000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [Material] | I06186S | Rodape de madeira macica cumaru/ipe champanhe ou equivalente da regioao, *1,5 x 7 cm | m | | | |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 2,13400000 | 213,40000000 |
| TOTAL: | | | | | | 213,40000000 |
| [Material] | I01987 | Rodapé madeira, 10 x 1,5cm | m | | | |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,77600000 | 77,60000000 |
| TOTAL: | | | | | | 77,60000000 |
| [Encargos Complementares] | I11250 | Rolo lã de carneiro 20cm | un | | | |
| 9.4 | S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | m2 | 136,80 | 0,00092000 | 0,12585600 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00034500 | 0,00345000 |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 10.000,00 | 0,00138000 | 13,80000000 |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 3.823,41 | 0,00115000 | 4,39692150 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,00345000 | 0,17250000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00138690 | 0,13869000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,01105610 | 0,33168300 |
| TOTAL: | | | | | | 18,96910050 |
| [Equipamento] | I02490 | Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) (PRODUTIVO) | CHP | | | |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 1,27500000 | 12,75000000 |
| TOTAL: | | | | | | 12,75000000 |
| [Material] | I01997 | Sabão em pó | kg | | | |
| 23.4 | S02450 | Limpeza geral | m2 | 10.000,00 | 0,00485000 | 48,50000000 |
| TOTAL: | | | | | | 48,50000000 |
| [Material] | 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | | | |
| 13.7 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 704,00 | 0,24250000 | 170,72000000 |
| TOTAL: | | | | | | 170,72000000 |
| [Material] | I04509S | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | | | |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,92411900 | 277,23570000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 2,26980000 | 22,69800000 |
| TOTAL: | | | | | | 299,93370000 |
| [Material] | 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | | | |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 24,96591984 | 748,97759517 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 24,96591984 | 1.248,29599196 |
| 13.7 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 704,00 | 0,19400000 | 136,57600000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 0,13757817 | 2,75156330 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,24001017 | 0,48002033 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 1,92524358 | 9,62621792 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 2,66126017 | 2,66126017 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 4,34623778 | 4,34623778 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 2,31031108 | 2,31031108 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 0,68475711 | 2,05427132 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,06828800 | 0,68288000 |
| TOTAL: | | | | | | 2.158,76234903 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|---|---|----|-----------|-------------|----------------|
| [Encargos Complementares] | | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | | | |
| 1.1 | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1.080,00 | 1,00000000 | 1.080,00000000 |
| 1.2 | 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1.080,00 | 1,00000000 | 1.080,00000000 |
| 1.3 | 90766 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1.080,00 | 1,00000000 | 1.080,00000000 |
| 2.2 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | | M2 | 500,00 | 0,78984296 | 394,92148000 |
| 2.3 | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | | M2 | 9.638,30 | 0,14360000 | 1.384,05988000 |
| 3.3 | 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | M2 | 6.178,46 | 0,13660000 | 843,97763600 |
| 3.4 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | M2 | 4.000,00 | 0,48570000 | 1.942,80000000 |
| 3.5 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | M3 | 300,00 | 2,54980000 | 764,94000000 |
| 3.6 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | M2 | 3.000,00 | 0,14270000 | 428,10000000 |
| 3.10 | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | M | 10.000,00 | 0,02840000 | 284,00000000 |
| 3.19 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | M2 | 2.000,00 | 0,31480000 | 629,60000000 |
| 4.1 | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | | M3 | 165,35 | 4,24200000 | 701,41470000 |
| 4.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | | M3 | 139,25 | 3,95600000 | 550,87300000 |
| 4.3 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | | M3 | 721,85 | 0,98880000 | 713,76528000 |
| 4.4 | 90098 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | | M3 | 607,40 | 0,05380000 | 32,67812000 |
| 4.5 | 94316 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | | M3 | 200,00 | 0,31480000 | 62,96000000 |
| 5.1 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | M3 | 23,80 | 13,10100000 | 311,80380000 |
| 5.2 | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | | M3 | 17,85 | 6,28580000 | 112,20153000 |
| 5.3 | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | | M3 | 4,81 | 6,23830000 | 30,0622300 |
| 5.4 | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | | M3 | 1,00 | 6,23830000 | 6,23830000 |
| 5.5 | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO | | M3 | 50,00 | 11,19518500 | 559,75925000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 5.5 | 102487 | EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | | | | |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 57,17629412 | 1.715,28882360 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 57,17629412 | 2.858,81470600 |
| 7.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 2.000,00 | 2,45595000 | 4.911,90000000 |
| 7.2 | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 42,20 | 3,51200000 | 148,20640000 |
| 7.4 | 96369 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P | M2 | 250,00 | 1,25800000 | 314,50000000 |
| 8.1 | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 2,12100000 | 84,84000000 |
| 8.2 | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 30,00 | 2,51700000 | 75,51000000 |
| 8.3 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 20,00 | 11,23131100 | 224,62622000 |
| 8.4 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 11,44971100 | 286,24277500 |
| 8.5 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 12,02011100 | 480,80444000 |
| 8.6 | 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 11,69251100 | 292,31277500 |
| 8.10 | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,79136000 | 23,74080000 |
| 8.12 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,57360000 | 17,20800000 |
| 8.16 | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 1,44000000 | 43,20000000 |
| 8.17 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 54,00 | 0,77800000 | 42,01200000 |
| 8.18 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 2,56000000 | 76,80000000 |
| 8.19 | 100666 | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 36,00 | 2,59950000 | 93,58200000 |
| 8.20 | 102161 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | M2 | 79,56 | 1,54400000 | 122,84064000 |
| 8.23 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 210,00 | 1,50300000 | 315,63000000 |
| 8.24 | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 100,00 | 15,51256000 | 1.551,25600000 |
| 9.1 | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 62,90 | 0,69500000 | 43,71550000 |
| 9.2 | 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | M2 | 60,00 | 1,65300000 | 99,18000000 |
| 10.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.550,00 | 0,90030000 | 1.395,46500000 |
| 10.2 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 700,00 | 0,44509600 | 311,56720000 |
| 10.3 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 200,00 | 1,20350000 | 240,70000000 |
| 10.7 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.800,00 | 0,86380000 | 1.554,84000000 |
| 10.8 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 800,00 | 0,19020000 | 152,16000000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 10.9 | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 4.662,50 | 0,14650000 | 683,05625000 |
| 11.1 | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | M2 | 500,00 | 1,23890000 | 619,45000000 |
| 11.2 | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 1.000,00 | 0,60000000 | 600,00000000 |
| 11.3 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 600,00 | 0,95720000 | 574,32000000 |
| 12.1 | 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 60,00 | 11,02000000 | 661,20000000 |
| 12.2 | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 6.000,00 | 1,70654000 | 10.239,24000000 |
| 12.4 | 89046 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).AF_11/2014 | M2 | 1.000,00 | 0,60237902 | 602,37902000 |
| 13.1 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 26,48 | 3,82440000 | 101,27011200 |
| 13.2 | 93391 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,37010000 | 740,20000000 |
| 13.3 | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,68770000 | 1.375,40000000 |
| 13.4 | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 695,49 | 0,10600000 | 73,72194000 |
| 13.5 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 160,00 | 0,82000000 | 131,20000000 |
| 13.7 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 704,00 | 1,04418315 | 735,10493760 |
| 13.9 | 94779 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | 3.000,00 | 0,68851920 | 2.065,55760000 |
| 15.3 | 97608 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 45,00 | 0,78170000 | 35,17650000 |
| 15.4 | 97606 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 30,00 | 0,67040000 | 20,11200000 |
| 15.12 | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 30,00 | 0,77640000 | 23,29200000 |
| 15.14 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 198,00 | 0,72000000 | 142,56000000 |
| 15.15 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 60,00 | 1,06000000 | 63,60000000 |
| 15.16 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30,00 | 1,40000000 | 42,00000000 |
| 15.17 | 91969 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 | 1,90800000 | 19,08000000 |
| 15.19 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 100,00 | 1,22800000 | 122,80000000 |
| 15.20 | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 100,00 | 1,40000000 | 140,00000000 |
| 15.22 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30,00 | 0,74000000 | 22,20000000 |
| 15.24 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 60,00 | 0,07040000 | 4,22400000 |
| 15.25 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 50,00 | 0,09520000 | 4,76000000 |
| 15.26 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,13260000 | 2,65200000 |
| 15.27 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,13260000 | 2,65200000 |
| 15.28 | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,18220000 | 3,64400000 |
| 15.29 | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,27040000 | 5,40800000 |
| 15.30 | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,37840000 | 7,56800000 |
| 15.31 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 0,28560000 | 1,14240000 |
| 15.32 | 93669 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE | UN | 4,00 | 0,39760000 | 1,59040000 |

| | | | | | | | |
|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | | | | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.32 | 93669 | 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| 15.33 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8,00 | 0,39760000 | 3,18080000 |
| 15.34 | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 9,00 | 0,54680000 | 4,92120000 |
| 15.35 | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10,00 | 1,13540000 | 11,35400000 |
| 15.39 | 91857 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 85,00 | 0,29800000 | 25,33000000 |
| 15.40 | 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 260,00 | 0,26800000 | 69,68000000 |
| 15.41 | 91853 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 85,00 | 0,24800000 | 21,08000000 |
| 15.45 | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 18,00 | 0,13440000 | 2,41920000 |
| 15.46 | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 8,00 | 0,18900000 | 1,51200000 |
| 15.54 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 20,00 | 0,25430000 | 5,08600000 |
| 15.57 | 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 25,00 | 0,23450000 | 5,86250000 |
| 15.58 | 100919 | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 20,00 | 0,23450000 | 4,69000000 |
| 15.59 | 101645 | LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 20,00 | 0,05480000 | 1,09600000 |
| 15.69 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2.670,00 | 0,05800000 | 154,86000000 |
| 15.70 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.422,50 | 0,07800000 | 110,95500000 |
| 15.71 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 907,00 | 0,10200000 | 92,51400000 |
| 15.72 | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 482,50 | 0,15200000 | 73,34000000 |
| 15.73 | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 312,00 | 0,22800000 | 71,13600000 |
| 15.74 | 101562 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M | 235,00 | 0,00290000 | 0,68150000 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 6,35284940 | 127,05698793 |
| 16.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 356,00 | 4,74906740 | 1.690,66799440 |
| 16.2 | 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 1.386,00 | 0,65580000 | 908,93880000 |
| 16.3 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 1.320,00 | 0,76000000 | 1.003,20000000 |
| 16.4 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 330,00 | 0,90600000 | 298,98000000 |
| 16.5 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 75,00 | 0,05640000 | 4,23000000 |
| 16.6 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 35,00 | 0,06820000 | 2,38700000 |
| 16.7 | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 25,00 | 0,08000000 | 2,00000000 |
| 16.8 | 89986 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 50,00 | 0,36580000 | 18,29000000 |
| 16.9 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 45,00 | 0,44240000 | 19,90800000 |
| 16.10 | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 40,00 | 0,51900000 | 20,76000000 |
| 16.11 | 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 35,00 | 0,36580000 | 12,80300000 |
| 16.12 | 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 35,00 | 0,22040000 | 7,71400000 |
| 16.18 | 99620 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 23,00 | 0,29700000 | 6,83100000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|---------------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 16.19 | 99619 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 25,00 | 0,22040000 | 5,51000000 |
| 16.20 | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 35,00 | 0,38080000 | 13,32800000 |
| 16.21 | 102615 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 3,00 | 0,49460000 | 1,48380000 |
| 17.2 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 20,00 | 0,79740000 | 15,94800000 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 6,77886595 | 13,55773189 |
| 17.5 | 89709 | RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 70,00 | 0,33040000 | 23,12800000 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 90,61833779 | 453,09168897 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 128,15605394 | 128,15605394 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 146,72725807 | 146,72725807 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 105,22728803 | 105,22728803 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 46,52739326 | 139,58217978 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 6,30124093 | 63,01240926 |
| 17.15 | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 8,00 | 0,58032412 | 4,64259296 |
| 17.16 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,22080944 | 2,20809440 |
| 18.1 | 95470 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 25,00 | 0,84630000 | 21,15750000 |
| 18.4 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | 1,21750000 | 17,04500000 |
| 18.5 | 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 28,00 | 1,32310000 | 37,04680000 |
| 18.6 | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 0,57560000 | 14,39000000 |
| 18.7 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 0,20060000 | 2,00600000 |
| 18.9 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 0,11110000 | 2,77750000 |
| 18.25 | 86899 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 2,90200000 | 72,55000000 |
| 18.27 | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 0,96770000 | 2,90310000 |
| 18.28 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 1,11230000 | 6,67380000 |
| 19.1 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 50,00 | 0,25430000 | 12,71500000 |
| 19.2 | 101906 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 20,00 | 0,91480000 | 18,29600000 |
| 20.1 | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,22000000 | 440,00000000 |
| 20.2 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 10.000,00 | 0,21750000 | 2.175,00000000 |
| 20.4 | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M2 | 600,00 | 0,52660000 | 315,96000000 |
| 20.5 | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 2.000,00 | 0,39000000 | 780,00000000 |
| 20.7 | 96131 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 10.000,00 | 0,64200000 | 6.420,00000000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 20.9 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 1.547,00 | 0,38050000 | 588,63350000 |
| 20.10 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 4.000,00 | 0,08880000 | 355,20000000 |
| 20.12 | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 100,00 | 0,28060000 | 28,06000000 |
| 20.13 | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 1.500,00 | 0,39000000 | 585,00000000 |
| 21.2 | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | UN | 100,00 | 0,12730000 | 12,73000000 |
| 21.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 20,00 | 6,97760000 | 139,55200000 |
| 22.6 | 100619 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 10,00 | 4,49500000 | 44,95000000 |
| TOTAL: | | | | | | 68.329,31791782 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|---------|---|----|-------|-------------|--------------|
| [Encargos Complementares] | I37373S | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | | | |
| 8.22 | S99839S | Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2? espaçados de 1,20m, travessa superior de 2?, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p | m | 39,00 | 10,52800000 | 410,59200000 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,01572000 | 0,20436000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,04323000 | 0,30261000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,05109000 | 0,15327000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,05109000 | 0,40872000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,06681000 | 0,13362000 |
| 18.15 | S86915S | Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 45,00 | 0,12630000 | 5,68350000 |
| TOTAL: | | | | | | 417,47808000 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------|--|----|----------|------------|------------|
| [Encargos Complementares] | I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | un | | | |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 0,01350000 | 3,37500000 |
| 3.2 | S00012 | Demolição de forros | m2 | 3.530,55 | 0,00198000 | 6,99048900 |
| 3.7 | S00043 | Retirada de calha | m | 120,00 | 0,00270000 | 0,32400000 |
| 3.8 | S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | m2 | 92,50 | 0,00450000 | 0,41625000 |
| 3.9 | S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 200,00 | 0,00396000 | 0,79200000 |
| 3.11 | S03248 | Remoção de interruptores e tomadas | un | 360,00 | 0,00090000 | 0,32400000 |
| 3.12 | S00040 | Remoção de luminária | un | 366,00 | 0,00270000 | 0,98820000 |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,00133650 | 0,13365000 |
| 3.14 | S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | un | 80,00 | 0,00450000 | 0,36000000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,00900000 | 0,22500000 |
| 3.16 | S03250 | Remoção de ventilador de teto | un | 50,00 | 0,00099000 | 0,04950000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,00315000 | 0,23625000 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,00517500 | 0,46575000 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,00424800 | 0,46728000 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,05329080 | 0,15987240 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 0,03393000 | 0,13572000 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,00748800 | 0,22464000 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,00954000 | 0,15626520 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,00459720 | 0,08964540 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,02700000 | 1,29600000 |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 0,05400000 | 1,29600000 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igotflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios | m2 | 123,70 | 0,00765000 | 0,94630500 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 9.4 | S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | m2 | 136,80 | 0,00270000 | 0,36936000 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,00138600 | 0,41580000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00273735 | 0,82120500 |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 466,25 | 0,00198000 | 0,92317500 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,00318600 | 0,38232000 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,03435833 | 0,34358328 |
| 14.1 | S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | un | 28,00 | 0,03150000 | 0,88200000 |
| 14.2 | S09538 | Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 | un | 18,00 | 0,00180000 | 0,03240000 |
| 14.3 | S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | m | 178,50 | 0,00126000 | 0,22491000 |
| 14.4 | S03146 | Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone | un | 28,00 | 0,00090000 | 0,02520000 |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 264,00 | 0,03150000 | 8,31600000 |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 110,00 | 0,04950000 | 5,44500000 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,01170000 | 0,15210000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,02340000 | 0,16380000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,02610000 | 0,07830000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,03510000 | 0,28080000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,05265000 | 0,10530000 |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 0,03600000 | 0,18000000 |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 0,04320000 | 0,17280000 |
| 15.13 | S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | un | 23,00 | 0,01350000 | 0,31050000 |
| 15.18 | S12155 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | un | 18,00 | 0,00630000 | 0,11340000 |
| 15.21 | S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-polar 30a, embutida | un | 25,00 | 0,00900000 | 0,22500000 |
| 15.36 | S11141 | Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 6,00 | 0,00540000 | 0,03240000 |
| 15.37 | S08490 | Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | un | 3,00 | 0,01800000 | 0,05400000 |
| 15.38 | S09688 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | un | 3,00 | 0,00540000 | 0,01620000 |
| 15.42 | S04277 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") | m | 115,00 | 0,00090000 | 0,10350000 |
| 15.43 | S00399 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | m | 260,00 | 0,00090000 | 0,23400000 |
| 15.44 | S04278 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | m | 815,00 | 0,00090000 | 0,73350000 |
| 15.47 | S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,01800000 | 0,01800000 |
| 15.48 | S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,01800000 | 0,01800000 |
| 15.49 | S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,01800000 | 0,01800000 |
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | un | 35,00 | 0,00900000 | 0,31500000 |
| 15.60 | S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | un | 15,00 | 0,00270000 | 0,04050000 |
| 15.61 | S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | un | 6,00 | 0,00270000 | 0,01620000 |
| 15.67 | S07892 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | un | 15,00 | 0,00675000 | 0,10125000 |
| 15.68 | S04401 | Ventilador de piso ou parede | un | 30,00 | 0,00900000 | 0,27000000 |
| 16.14 | S01448 | Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,02700000 | 0,13500000 |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | un | 33,00 | 0,00486000 | 0,16038000 |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm | un | 356,00 | 0,00585000 | 2,08260000 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|
|  | <div> <div>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</div> <div>DATA :</div> </div> | | | | | |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 17.1 | S01679 | (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | | | | |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 20,00 | 0,00450000 | 0,09000000 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,00252000 | 0,75600000 |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,00270000 | 0,32400000 |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,00468000 | 1,12320000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,09016398 | 0,90163980 |
| 17.18 | S06404 | Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas | m | 75,00 | 0,00135000 | 0,10125000 |
| 18.2 | S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | un | 25,00 | 0,00450000 | 0,11250000 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 0,01800000 | 0,25200000 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 0,01800000 | 0,25200000 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | un | 70,00 | 0,00270000 | 0,18900000 |
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15,00 | 0,00306000 | 0,04590000 |
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | 20,00 | 0,00450000 | 0,09000000 |
| 18.17 | S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | un | 20,00 | 0,00315000 | 0,06300000 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,00541800 | 0,24381000 |
| 18.19 | S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | un | 9,00 | 0,00315000 | 0,02835000 |
| 18.20 | S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | un | 13,00 | 0,00270000 | 0,03510000 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada | un | 15,00 | 0,02880000 | 0,43200000 |
| | | acabamento simples e conjunto de fixação | | | | |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | un | 15,00 | 0,00900000 | 0,13500000 |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 0,02700000 | 0,13500000 |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 10.000,00 | 0,00405000 | 40,50000000 |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 3.823,41 | 0,00337500 | 12,90400875 |
| 21.1 | S10234 | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m2 | 600,00 | 0,00072000 | 0,43200000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00352944 | 0,08823600 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,03150000 | 1,57500000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,02213829 | 2,21382900 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,00850500 | 1,70100000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,05506020 | 1,65180600 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,04276800 | 0,42768000 |
| 23.4 | S02450 | Limpeza geral | m2 | 10.000,00 | 0,00045000 | 4,50000000 |
| TOTAL: | | | | | | 115,06660983 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|--|----|----------|------------|--------------|
| [Material] | 00004734 | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | | | |
| 5.3 | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 4,81 | 0,57676200 | 2,77422522 |
| 5.4 | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 1,00 | 0,57676200 | 0,57676200 |
| TOTAL: | | | | | | 3,35098722 |
| | | | | | | |
| [Material] | 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | L | | | |
| 20.5 | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 2.000,00 | 0,15520000 | 310,40000000 |
| 20.10 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, | M2 | 4.000,00 | 0,16160200 | 646,40800000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|----------|---|-------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 20.10 | 88485 | UMA DEMÃO. AF_06/2014 | | | | |
| | | | | TOTAL: | | 956,80800000 |
| [Material] | 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | | | |
| 8.12 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,85641300 | 25,69239000 |
| 8.19 | 100666 | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 36,00 | 0,81004700 | 29,16169200 |
| 10.3 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 200,00 | 0,15617000 | 31,23400000 |
| | | | | TOTAL: | | 86,08808200 |
| [Equipamento] | 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | | | |
| 2.2 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 500,00 | 0,00000226 | 0,00112990 |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 0,00016608 | 0,00498237 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 0,00016608 | 0,00830395 |
| 7.2 | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 42,20 | 0,00012640 | 0,00533425 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 0,00000322 | 0,00006444 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,00000322 | 0,00000644 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 0,00002493 | 0,00012466 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,00003606 | 0,00003606 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,00006738 | 0,00006738 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,00004229 | 0,00004229 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 0,00001324 | 0,00003972 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,00000259 | 0,00002589 |
| | | | | TOTAL: | | 0,02015734 |
| [Encargos Complementares] | I11249 | Serra circular eletrica portatil | un | | | |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 0,00010000 | 0,02500000 |
| 3.2 | S00012 | Demolição de forros | m2 | 3.530,55 | 0,00000400 | 0,01412220 |
| 3.9 | S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 200,00 | 0,00000800 | 0,00160000 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,00051500 | 0,00154500 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 0,00037500 | 0,00150000 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,00020000 | 0,00960000 |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 0,00060000 | 0,01440000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00004702 | 0,01410450 |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 466,25 | 0,00002200 | 0,01025750 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00001023 | 0,00010231 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,00018133 | 0,00181332 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00000058 | 0,00001440 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,00030000 | 0,01500000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00000022 | 0,00002160 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00001008 | 0,00030240 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,00000720 | 0,00007200 |
| | | | | | TOTAL: | 0,10945523 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------|---|----------------------|-----------|---------------|-------------------|
| [Encargos Complementares] | | I11247 | Serra mármore | un | | |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,00000270 | 0,00027000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,00010000 | 0,00250000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,00003500 | 0,00262500 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,00001500 | 0,00135000 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,00009000 | 0,00990000 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,00015000 | 0,00045000 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,00008000 | 0,00240000 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,00010000 | 0,00163800 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,00004600 | 0,00089700 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,00010000 | 0,00480000 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios | m2 | 123,70 | 0,00011000 | 0,01360700 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,00003000 | 0,00900000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00000036 | 0,00010800 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,00007000 | 0,00840000 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00017793 | 0,00177931 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00004000 | 0,00052000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,00008000 | 0,00056000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,00009000 | 0,00027000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,00012000 | 0,00096000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,00018000 | 0,00036000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,00039913 | 0,00399132 |
| 18.17 | S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | un | 20,00 | 0,00007000 | 0,00140000 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,00006000 | 0,00270000 |
| 18.19 | S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | un | 9,00 | 0,00007000 | 0,00063000 |
| 18.20 | S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | un | 13,00 | 0,00006000 | 0,00078000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00003058 | 0,00076440 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00020022 | 0,02002160 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,00010000 | 0,02000000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00011008 | 0,00330240 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,00000720 | 0,00007200 |
| | | | | | TOTAL: | 0,11605603 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|---------|---|-----------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [Mão de Obra] | | 00006110 SERRALHEIRO (HORISTA) | H | | | |
| 8.24 | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 100,00 | 8,41004708 | 841,00470762 |
| TOTAL: | | | | | | 841,00470762 |
| [Mão de Obra] | | I06110S Serralheiro (horista) | h | | | |
| 8.22 | S99839S | Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p | m | 39,00 | 5,73299588 | 223,58683948 |
| TOTAL: | | | | | | 223,58683948 |
| [Encargos Complementares] | | I10577 Serrote 40cm | un | | | |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 0,00010000 | 0,02500000 |
| 3.2 | S00012 | Demolição de forros | m2 | 3.530,55 | 0,00000400 | 0,01412220 |
| 3.9 | S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 200,00 | 0,00000800 | 0,00160000 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,00051500 | 0,00154500 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 0,00037500 | 0,00150000 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,00020000 | 0,00960000 |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 0,00060000 | 0,01440000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00004702 | 0,01410450 |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 466,25 | 0,00002200 | 0,01025750 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00001023 | 0,00010231 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,00018133 | 0,00181332 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00000058 | 0,00001440 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,00030000 | 0,01500000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00000022 | 0,00002160 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00001008 | 0,00030240 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,00000720 | 0,00007200 |
| TOTAL: | | | | | | 0,10945523 |
| [Mão de Obra] | | I2543 SERVENTE | H | | | |
| 3.1 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 3.000,00 | 0,68600000 | 2.058,00000000 |
| 8.11 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | M2 | 3,78 | 2,45000000 | 9,26100000 |
| 12.3 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 800,00 | 0,70560000 | 564,48000000 |
| 18.16 | C0515 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS | UN | 20,00 | 1,07800000 | 21,56000000 |
| 18.21 | C1995 | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA | UN | 13,00 | 1,07800000 | 14,01400000 |
| 18.26 | C0359 | BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm | M | 12,95 | 1,96000000 | 25,38200000 |
| 19.3 | C4850 | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | M | 200,00 | 0,39200000 | 78,40000000 |
| 23.3 | C4212 | LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO | UN | 43,00 | 0,65415000 | 28,12845000 |
| TOTAL: | | | | | | 2.799,22545000 |
| [Mão de Obra] | | 00006111 SERVENTE DE OBRAS | H | | | |
| 2.2 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 500,00 | 0,00755657 | 3,77828748 |
| 2.3 | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | 9.638,30 | 0,07192960 | 693,27904712 |
| 3.3 | 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 6.178,46 | 0,09066335 | 560,15989130 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 3.3 | 97642 | AF_12/2017 | | | | |
| 3.4 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 4.000,00 | 0,28551442 | 1.142,05768860 |
| 3.5 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 300,00 | 2,32899624 | 698,69887223 |
| 3.6 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 3.000,00 | 0,10549007 | 316,47019634 |
| 3.10 | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 10.000,00 | 0,01883393 | 188,33933812 |
| 3.19 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 2.000,00 | 0,20897652 | 417,95304183 |
| 4.1 | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M3 | 165,35 | 3,05851063 | 505,72473341 |
| 4.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 139,25 | 3,96314054 | 551,86732026 |
| 4.3 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 721,85 | 0,78801981 | 568,83209634 |
| 4.4 | 90098 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 607,40 | 0,02694855 | 16,36855184 |
| 4.5 | 94316 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 200,00 | 0,05219404 | 10,43880800 |
| 5.1 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 23,80 | 4,17953042 | 99,47282396 |
| 5.2 | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 17,85 | 6,29714581 | 112,40405264 |
| 5.3 | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 4,81 | 6,24956007 | 30,06038393 |
| 5.4 | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 1,00 | 6,24956007 | 6,24956007 |
| 5.5 | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | M3 | 50,00 | 8,35709479 | 417,85473971 |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 11,19271231 | 335,78136932 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 11,19271231 | 559,63561554 |
| 7.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 2.000,00 | 0,80645302 | 1.612,90603390 |
| 7.2 | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 42,20 | 0,70326710 | 29,67787175 |
| 7.4 | 96369 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P | M2 | 250,00 | 0,31055955 | 77,63988672 |
| 8.1 | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 0,70827613 | 28,33104512 |
| 8.2 | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 30,00 | 0,84051439 | 25,21543160 |
| 8.3 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 20,00 | 3,88150445 | 77,63008907 |
| 8.4 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 3,95443586 | 98,86089642 |
| 8.5 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 4,14457844 | 165,78313776 |
| 8.6 | 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 4,02315968 | 100,57899198 |
| 8.10 | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,33496352 | 10,04890549 |
| 8.12 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,19134475 | 5,74034259 |
| 8.16 | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE | M2 | 30,00 | 0,48086640 | 14,42599186 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 8.16 | 94573 | ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| 8.17 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 54,00 | 0,25946749 | 14,01124459 |
| 8.18 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,85453966 | 25,63618969 |
| 8.19 | 100666 | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 36,00 | 0,86806402 | 31,25030486 |
| 8.20 | 102161 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | M2 | 79,56 | 0,76237360 | 60,65444341 |
| 8.23 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 210,00 | 0,50190430 | 105,39990300 |
| 8.24 | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 100,00 | 0,06868375 | 6,86837501 |
| 10.2 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 700,00 | 0,20937724 | 146,56407004 |
| 10.3 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 200,00 | 0,63414256 | 126,82851173 |
| 10.7 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.800,00 | 0,52194040 | 939,49271962 |
| 10.8 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 800,00 | 0,09717508 | 77,74006722 |
| 10.9 | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 4.662,50 | 0,09727526 | 453,54592087 |
| 11.1 | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | M2 | 500,00 | 0,45301622 | 226,50810824 |
| 11.3 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 600,00 | 0,47946387 | 287,67832093 |
| 12.1 | 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 60,00 | 11,03989099 | 662,39345939 |
| 12.2 | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 6.000,00 | 1,02939470 | 6.176,36819655 |
| 12.4 | 89046 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).AF_11/2014 | M2 | 1.000,00 | 0,15735553 | 157,35553343 |
| 13.1 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 26,48 | 2,34752963 | 62,16258468 |
| 13.2 | 93391 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,12923284 | 258,46568742 |
| 13.3 | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,16770216 | 335,40431065 |
| 13.4 | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 695,49 | 0,02965343 | 20,62366243 |
| 13.5 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 160,00 | 0,27349276 | 43,75884196 |
| 13.7 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 704,00 | 0,56885498 | 400,47390420 |
| 13.9 | 94779 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | 3.000,00 | 0,16029982 | 480,89945476 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 2,70397384 | 54,07947680 |
| 16.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 356,00 | 0,05511871 | 19,62226057 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 2,87953358 | 5,75906717 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 35,69458306 | 178,47291529 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). | UN | 1,00 | 50,54775979 | 50,54775979 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 17.10 | 98084 | AF_12/2020 | | | | |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 57,49440443 | 57,49440443 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 43,49742447 | 43,49742447 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 19,32987108 | 57,98961323 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 2,62230324 | 26,22303241 |
| 17.15 | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 8,00 | 0,26634377 | 2,13075017 |
| 17.16 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,09099563 | 0,90995630 |
| 18.1 | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 25,00 | 0,35013084 | 8,75327110 |
| 18.4 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | 0,43919131 | 6,14867831 |
| 18.5 | 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 28,00 | 0,44510196 | 12,46285480 |
| 18.6 | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 0,18894042 | 4,72351053 |
| 18.7 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 0,04818682 | 0,48186820 |
| 18.9 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 0,02664801 | 0,66620032 |
| 18.25 | 86899 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 0,98287088 | 24,57177189 |
| 18.27 | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 0,23221840 | 0,69665519 |
| 18.28 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 0,26698103 | 1,60188618 |
| 20.1 | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADAACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,04407942 | 88,15883912 |
| 20.2 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 10.000,00 | 0,05449819 | 544,98191456 |
| 20.5 | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 2.000,00 | 0,11520757 | 230,41514770 |
| 20.7 | 96131 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 10.000,00 | 0,12823104 | 1.282,31038720 |
| 20.10 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 4.000,00 | 0,02224007 | 88,96028311 |
| 20.13 | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 1.500,00 | 0,11520757 | 172,81136078 |
| 21.2 | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | UN | 100,00 | 0,10198375 | 10,19837480 |
| 21.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 20,00 | 4,36987337 | 87,39746733 |
| TOTAL: | | | | | | 23.644,41598873 |

| | | | | | | |
|-----------------|---------|---|----|----------|------------|----------------|
| [Mão de Obra] | I06111S | Servente de obras | h | | | |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 1,96000000 | 490,00000000 |
| 3.2 | S00012 | Demolição de forros | m2 | 3.530,55 | 0,39200000 | 1.383,97560000 |
| 3.7 | S00043 | Retirada de calha | m | 120,00 | 0,58800000 | 70,56000000 |
| 3.8 | S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | m2 | 92,50 | 0,49000000 | 45,32500000 |
| 3.9 | S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 200,00 | 0,78400000 | 156,80000000 |
| 3.12 | S00040 | Remoção de luminária | un | 366,00 | 0,29400000 | 107,60400000 |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,26460000 | 26,46000000 |
| 3.14 | S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | un | 80,00 | 0,49000000 | 39,20000000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,98000000 | 24,50000000 |
| 3.16 | S03250 | Remoção de ventilador de teto | un | 50,00 | 0,10780000 | 5,39000000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,34300000 | 25,72500000 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,98000000 | 88,20000000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|---------------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,04312000 | 4,74320000 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 5,08855200 | 15,26565600 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 3,71420000 | 14,85680000 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,84672000 | 25,40160000 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 1,09760000 | 17,97868800 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,55036800 | 10,73217600 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 2,94000000 | 141,12000000 |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 5,88000000 | 141,12000000 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios | m2 | 123,70 | 0,58800000 | 72,73560000 |
| 9.4 | S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | m2 | 136,80 | 0,19600000 | 26,81280000 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,00784000 | 2,35200000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,13009500 | 39,02850000 |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 466,25 | 0,21560000 | 100,52350000 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,00784000 | 0,94080000 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 5,44135592 | 54,41355920 |
| 14.1 | S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | un | 28,00 | 3,43000000 | 96,04000000 |
| 14.2 | S09538 | Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 | un | 18,00 | 0,19600000 | 3,52800000 |
| 14.3 | S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | m | 178,50 | 0,13720000 | 24,49020000 |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 264,00 | 2,94000000 | 776,16000000 |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 110,00 | 5,88000000 | 646,80000000 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,59104549 | 7,68359133 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 1,18437509 | 8,29062563 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 1,28389783 | 3,85169350 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 1,77389783 | 14,19118267 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 2,65894332 | 5,31788664 |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 3,92000000 | 19,60000000 |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 4,70400000 | 18,81600000 |
| 15.13 | S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | un | 23,00 | 1,47000000 | 33,81000000 |
| 15.18 | S12155 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | un | 18,00 | 0,68600000 | 12,34800000 |
| 15.21 | S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida | un | 25,00 | 0,98000000 | 24,50000000 |
| 15.36 | S11141 | Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 6,00 | 0,58800000 | 3,52800000 |
| 15.37 | S08490 | Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | un | 3,00 | 1,96000000 | 5,88000000 |
| 15.38 | S09688 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | un | 3,00 | 0,58800000 | 1,76400000 |
| 15.42 | S04277 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") | m | 115,00 | 0,09800000 | 11,27000000 |
| 15.43 | S00399 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | m | 260,00 | 0,09800000 | 25,48000000 |
| 15.44 | S04278 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | m | 815,00 | 0,09800000 | 79,87000000 |
| 15.47 | S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 1,96000000 | 1,96000000 |
| 15.48 | S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 1,96000000 | 1,96000000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|---------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.49 | S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 1,96000000 | 1,96000000 |
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | un | 35,00 | 0,98000000 | 34,30000000 |
| 15.60 | S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | un | 15,00 | 0,29400000 | 4,41000000 |
| 15.61 | S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | un | 6,00 | 0,29400000 | 1,76400000 |
| 15.67 | S07892 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | un | 15,00 | 0,73500000 | 11,02500000 |
| 15.68 | S04401 | Ventilador de piso ou parede | un | 30,00 | 0,98000000 | 29,40000000 |
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 2,94000000 | 14,70000000 |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | un | 33,00 | 0,52920000 | 17,46360000 |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 0,63700000 | 226,77200000 |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 20,00 | 0,49000000 | 9,80000000 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,27440000 | 82,32000000 |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,29400000 | 35,28000000 |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,50960000 | 122,30400000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 13,78295520 | 137,82955200 |
| 17.18 | S06404 | Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas | m | 75,00 | 0,29400000 | 22,05000000 |
| 18.2 | S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | un | 25,00 | 0,98000000 | 24,50000000 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 1,96000000 | 27,44000000 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 1,96000000 | 27,44000000 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | un | 70,00 | 0,29400000 | 20,58000000 |
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15,00 | 0,33320000 | 4,99800000 |
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | 20,00 | 0,49000000 | 9,80000000 |
| 18.15 | S86915S | Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 45,00 | 0,03035469 | 1,36596112 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,59192000 | 26,63640000 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada | un | 15,00 | 3,13600000 | 47,04000000 |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | un | 15,00 | 0,98000000 | 14,70000000 |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 2,94000000 | 14,70000000 |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 10.000,00 | 0,29400000 | 2.940,00000000 |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 3.823,41 | 0,24500000 | 936,73545000 |
| 21.1 | S10234 | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m2 | 600,00 | 0,07840000 | 47,04000000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,46052160 | 11,51304000 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 2,45000000 | 122,50000000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 2,26499560 | 226,49956000 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,87220000 | 174,44000000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 6,05306800 | 181,59204000 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 9,13752000 | 91,37520000 |
| 23.4 | S02450 | Limpeza geral | m2 | 10.000,00 | 0,09800000 | 980,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 11.641,17746209 |
| [Material] | I44535S | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | m3 | | | |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|----------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00970000 | 2,91000000 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,25220000 | 2,52200000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00582000 | 0,58200000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,27160000 | 8,14800000 |
| TOTAL: | | | | | | 14,16200000 |
| [Especiais] | 00044945 | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | UN | | | |
| 18.9 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 1,00000000 | 25,00000000 |
| 18.27 | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 1,00000000 | 3,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 28,00000000 |
| [Material] | I02012 | Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar | un | | | |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 1,94000000 | 9,70000000 |
| TOTAL: | | | | | | 9,70000000 |
| [Material] | 00006136 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | UN | | | |
| 18.8 | 00006136 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | UN | 20,00 | 1,00000000 | 20,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 20,00000000 |
| [Material] | I04849 | SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+4)kg | kg | | | |
| 9.4 | S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | m2 | 136,80 | 3,88000000 | 530,78400000 |
| TOTAL: | | | | | | 530,78400000 |
| [Material] | 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | | | |
| 8.16 | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,54320000 | 16,29600000 |
| 8.17 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 54,00 | 0,60460099 | 32,64845346 |
| 8.18 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 1,20929900 | 36,27897000 |
| TOTAL: | | | | | | 85,22342346 |
| [Material] | 00020250 | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO | KG | | | |
| 11.1 | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | M2 | 500,00 | 0,00756600 | 3,78300000 |
| TOTAL: | | | | | | 3,78300000 |
| [Material] | 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | | | |
| 10.3 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 200,00 | 0,17459999 | 34,91999800 |
| TOTAL: | | | | | | 34,91999800 |
| [Material] | 00020232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | M | | | |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 13.5 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 160,00 | 0,97000000 | 155,20000000 |
| TOTAL: | | | | | | 155,20000000 |
| [Material] | I02036 | Solucao limpadora pvc | I | | | |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 0,05820000 | 20,71920000 |
| TOTAL: | | | | | | 20,71920000 |
| [Material] | 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | | | |
| 16.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 356,00 | 0,02630639 | 9,36507420 |
| 17.2 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 20,00 | 0,04267999 | 0,85359980 |
| 17.5 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 70,00 | 0,00727499 | 0,50924930 |
| TOTAL: | | | | | | 10,72792330 |
| [Material] | 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | | | |
| 15.57 | 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 25,00 | 0,97000000 | 24,25000000 |
| 15.58 | 100919 | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 20,00 | 0,97000000 | 19,40000000 |
| TOTAL: | | | | | | 43,65000000 |
| [Material] | I2496 | SUPERCAL | KG | | | |
| 20.11 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 3.000,00 | 0,29100000 | 873,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 873,00000000 |
| [Material] | I02052 | Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluoescente | un | | | |
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | un | 35,00 | 1,94000000 | 67,90000000 |
| TOTAL: | | | | | | 67,90000000 |
| [Material] | 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | | | |
| 15.14 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 198,00 | 0,97000000 | 192,06000000 |
| 15.15 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 60,00 | 0,97000000 | 58,20000000 |
| 15.16 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30,00 | 0,97000000 | 29,10000000 |
| 15.17 | 91969 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 | 0,97000000 | 9,70000000 |
| 15.19 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 100,00 | 0,97000000 | 97,00000000 |
| 15.20 | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 100,00 | 0,97000000 | 97,00000000 |
| 15.22 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30,00 | 0,97000000 | 29,10000000 |
| TOTAL: | | | | | | 512,16000000 |
| [Material] | 00037590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | UN | | | |
| 18.25 | 86899 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 1,94000000 | 48,50000000 |
| TOTAL: | | | | | | 48,50000000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|-----------------|--|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| [Material] | I06193S | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | m | | | |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,10388700 | 31,16610000 |
| TOTAL: | | | | | | 31,16610000 |
| [Material] | 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | | | |
| 2.2 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 500,00 | 0,97000000 | 485,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 485,00000000 |
| [Material] | 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | | | |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 0,89353643 | 26,80609298 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 0,89353643 | 44,67682163 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,32126400 | 0,64252800 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 1,76695200 | 8,83476000 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 2,16853200 | 2,16853200 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 2,08821600 | 2,08821600 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,21417599 | 2,14175990 |
| TOTAL: | | | | | | 87,35871051 |
| [Encargos Complementares] | I04728 | Talhadeira chata 10" | un | | | |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 0,00060000 | 0,15000000 |
| 3.2 | S00012 | Demolição de forros | m2 | 3.530,55 | 0,00012000 | 0,42366600 |
| 3.7 | S00043 | Retirada de calha | m | 120,00 | 0,00018000 | 0,02160000 |
| 3.8 | S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | m2 | 92,50 | 0,00015000 | 0,01387500 |
| 3.9 | S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 200,00 | 0,00024000 | 0,04800000 |
| 3.12 | S00040 | Remoção de luminária | un | 366,00 | 0,00009000 | 0,03294000 |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,00008100 | 0,00810000 |
| 3.14 | S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | un | 80,00 | 0,00015000 | 0,01200000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,00030000 | 0,00750000 |
| 3.16 | S03250 | Remoção de ventilador de teto | un | 50,00 | 0,00003300 | 0,00165000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,00010500 | 0,00787500 |
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,00030000 | 0,02700000 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,00001320 | 0,00145200 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,00155772 | 0,00467316 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 0,00113700 | 0,00454800 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raizada, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,00025920 | 0,00777600 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,00033600 | 0,00550368 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,00016848 | 0,00328536 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,00090000 | 0,04320000 |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 0,00180000 | 0,04320000 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika | m2 | 123,70 | 0,00018000 | 0,02226600 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|---------------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 9.3 | S02341 | ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios | | | | |
| 9.4 | S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | m2 | 136,80 | 0,00006000 | 0,00820800 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,00000240 | 0,00072000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00003982 | 0,01194750 |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 466,25 | 0,00006600 | 0,03077250 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,00000240 | 0,00028800 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00166572 | 0,01665721 |
| 14.1 | S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | un | 28,00 | 0,00105000 | 0,02940000 |
| 14.2 | S09538 | Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 | un | 18,00 | 0,00006000 | 0,00108000 |
| 14.3 | S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | m | 178,50 | 0,00004200 | 0,00749700 |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 264,00 | 0,00090000 | 0,23760000 |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 110,00 | 0,00180000 | 0,19800000 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,00018000 | 0,00234000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,00036000 | 0,00252000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,00039000 | 0,00117000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,00054000 | 0,00432000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,00081000 | 0,00162000 |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 0,00120000 | 0,00600000 |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 0,00144000 | 0,00576000 |
| 15.13 | S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | un | 23,00 | 0,00045000 | 0,01035000 |
| 15.18 | S12155 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | un | 18,00 | 0,00021000 | 0,00378000 |
| 15.21 | S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida | un | 25,00 | 0,00030000 | 0,00750000 |
| 15.36 | S11141 | Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 6,00 | 0,00018000 | 0,00108000 |
| 15.37 | S08490 | Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | un | 3,00 | 0,00060000 | 0,00180000 |
| 15.38 | S09688 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | un | 3,00 | 0,00018000 | 0,00054000 |
| 15.42 | S04277 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") | m | 115,00 | 0,00003000 | 0,00345000 |
| 15.43 | S00399 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | m | 260,00 | 0,00003000 | 0,00780000 |
| 15.44 | S04278 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | m | 815,00 | 0,00003000 | 0,02445000 |
| 15.47 | S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00060000 | 0,00060000 |
| 15.48 | S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00060000 | 0,00060000 |
| 15.49 | S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,00060000 | 0,00060000 |
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | un | 35,00 | 0,00030000 | 0,01050000 |
| 15.60 | S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | un | 15,00 | 0,00009000 | 0,00135000 |
| 15.61 | S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | un | 6,00 | 0,00009000 | 0,00054000 |
| 15.67 | S07892 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | un | 15,00 | 0,00022500 | 0,00337500 |
| 15.68 | S04401 | Ventilador de piso ou parede | un | 30,00 | 0,00030000 | 0,00900000 |
| 16.14 | S01448 | Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,00090000 | 0,00450000 |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | un | 33,00 | 0,00016200 | 0,00534600 |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm | un | 356,00 | 0,00019500 | 0,06942000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 17.1 | S01679 | (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | | | | |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 20,00 | 0,00015000 | 0,00300000 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,00008400 | 0,02520000 |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,00009000 | 0,01080000 |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,00015600 | 0,03744000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,00421927 | 0,04219272 |
| 17.18 | S06404 | Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas | m | 75,00 | 0,00009000 | 0,00675000 |
| 18.2 | S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | un | 25,00 | 0,00030000 | 0,00750000 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 0,00060000 | 0,00840000 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 0,00060000 | 0,00840000 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | un | 70,00 | 0,00009000 | 0,00630000 |
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15,00 | 0,00010200 | 0,00153000 |
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | 20,00 | 0,00015000 | 0,00300000 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,00018120 | 0,00815400 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação | un | 15,00 | 0,00096000 | 0,01440000 |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | un | 15,00 | 0,00030000 | 0,00450000 |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 0,00090000 | 0,00450000 |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 10.000,00 | 0,00009000 | 0,90000000 |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 3.823,41 | 0,00007500 | 0,28675575 |
| 21.1 | S10234 | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m2 | 600,00 | 0,00004800 | 0,02880000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00014098 | 0,00352440 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,00075000 | 0,03750000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00069337 | 0,06933660 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,00026700 | 0,05340000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00185298 | 0,05558940 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,00279720 | 0,02797200 |
| 23.4 | S02450 | Limpeza geral | m2 | 10.000,00 | 0,00003000 | 0,30000000 |
| TOTAL: | | | | | | 3,57753628 |

| | | | | | | |
|-----------------|----------|---|----|--|--|--|
| [Equipamento] | 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | | | |
|-----------------|----------|---|----|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------|-------|---|----|--------|------------|------------|
| 4.3 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 721,85 | 0,00000082 | 0,00059470 |
| 4.5 | 94316 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 200,00 | 0,00000082 | 0,00016477 |
| TOTAL: | | | | | | 0,00075948 |

| | | | | | | |
|--------------|---------|--|----|------|------------|------------|
| [Material] | I36790S | Tanque duplo em marmore sintetico com cuba lisa e esfregador, *110 x 60* cm | un | | | |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 0,97000000 | 4,85000000 |
| TOTAL: | | | | | | 4,85000000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|---------------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [Encargos Complementares] | I11256 | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | | | |
| 3.14 | S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | un | 80,00 | 0,00020000 | 0,01600000 |
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,00120000 | 0,00600000 |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | un | 33,00 | 0,00021600 | 0,00712800 |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 0,00026000 | 0,09256000 |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 20,00 | 0,00020000 | 0,00400000 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,00011200 | 0,03360000 |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,00012000 | 0,01440000 |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,00020800 | 0,04992000 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 0,00080000 | 0,01120000 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 0,00080000 | 0,01120000 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | un | 70,00 | 0,00012000 | 0,00840000 |
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15,00 | 0,00013600 | 0,00204000 |
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | 20,00 | 0,00020000 | 0,00400000 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada | un | 15,00 | 0,00128000 | 0,01920000 |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | un | 15,00 | 0,00040000 | 0,00600000 |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 0,00120000 | 0,00600000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,29164800 |
| [Encargos Complementares] | I11257 | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | | | |
| 3.14 | S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | un | 80,00 | 0,00020000 | 0,01600000 |
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,00120000 | 0,00600000 |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | un | 33,00 | 0,00021600 | 0,00712800 |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 0,00026000 | 0,09256000 |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 20,00 | 0,00020000 | 0,00400000 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,00011200 | 0,03360000 |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,00012000 | 0,01440000 |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,00020800 | 0,04992000 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 0,00080000 | 0,01120000 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 0,00080000 | 0,01120000 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | un | 70,00 | 0,00012000 | 0,00840000 |
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15,00 | 0,00013600 | 0,00204000 |
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | 20,00 | 0,00020000 | 0,00400000 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada | un | 15,00 | 0,00128000 | 0,01920000 |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | un | 15,00 | 0,00040000 | 0,00600000 |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 0,00120000 | 0,00600000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,29164800 |
| [Encargos Complementares] | I11255 | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | | | |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|---------------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 3.14 | S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | un | 80,00 | 0,00030000 | 0,02400000 |
| 16.14 | S01448 | Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,00180000 | 0,00900000 |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | un | 33,00 | 0,00032400 | 0,01069200 |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 0,00039000 | 0,13884000 |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 20,00 | 0,00030000 | 0,00600000 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,00016800 | 0,05040000 |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,00018000 | 0,02160000 |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,00031200 | 0,07488000 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 0,00120000 | 0,01680000 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 0,00120000 | 0,01680000 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | un | 70,00 | 0,00018000 | 0,01260000 |
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15,00 | 0,00020400 | 0,00306000 |
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | 20,00 | 0,00030000 | 0,00600000 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada | un | 15,00 | 0,00192000 | 0,02880000 |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | un | 15,00 | 0,00060000 | 0,00900000 |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 0,00180000 | 0,00900000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,43747200 |

| | | | |
|-----------------------------|---------------|--|-----------|
| [Encargos Complementares] | I11253 | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un |
|-----------------------------|---------------|--|-----------|

| | | | | | | |
|---------------|--------|--|----|--------|------------|-------------------|
| 3.14 | S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | un | 80,00 | 0,00055000 | 0,04400000 |
| 16.14 | S01448 | Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,00330000 | 0,01650000 |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | un | 33,00 | 0,00059400 | 0,01960200 |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 0,00071500 | 0,25454000 |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 20,00 | 0,00055000 | 0,01100000 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,00030800 | 0,09240000 |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,00033000 | 0,03960000 |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,00057200 | 0,13728000 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 0,00220000 | 0,03080000 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 0,00220000 | 0,03080000 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | un | 70,00 | 0,00033000 | 0,02310000 |
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15,00 | 0,00037400 | 0,00561000 |
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | 20,00 | 0,00055000 | 0,01100000 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada | un | 15,00 | 0,00352000 | 0,05280000 |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | un | 15,00 | 0,00110000 | 0,01650000 |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 0,00330000 | 0,01650000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,80203200 |

| | | | |
|-----------------------------|---------------|--|-----------|
| [Encargos Complementares] | I11254 | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un |
|-----------------------------|---------------|--|-----------|

| | | | | | | |
|------|--------|---|----|-------|------------|------------|
| 3.14 | S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | un | 80,00 | 0,00035000 | 0,02800000 |
|------|--------|---|----|-------|------------|------------|

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,00210000 | 0,01050000 |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | un | 33,00 | 0,00037800 | 0,01247400 |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 0,00045500 | 0,16198000 |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 20,00 | 0,00035000 | 0,00700000 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,00019600 | 0,05880000 |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,00021000 | 0,02520000 |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,00036400 | 0,08736000 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 0,00140000 | 0,01960000 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 0,00140000 | 0,01960000 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | un | 70,00 | 0,00021000 | 0,01470000 |
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15,00 | 0,00023800 | 0,00357000 |
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | 20,00 | 0,00035000 | 0,00700000 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação | un | 15,00 | 0,00224000 | 0,03360000 |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | un | 15,00 | 0,00070000 | 0,01050000 |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 0,00210000 | 0,01050000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,51038400 |
| [Material] | 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | | | |
| 16.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 356,00 | 0,86330000 | 307,33480000 |
| TOTAL: | | | | | | 307,33480000 |
| [Material] | 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | M | | | |
| 7.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 2.000,00 | 0,40740000 | 814,80000000 |
| TOTAL: | | | | | | 814,80000000 |
| [Material] | 00037411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | M2 | | | |
| 12.2 | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 6.000,00 | 0,13463600 | 807,81600000 |
| TOTAL: | | | | | | 807,81600000 |
| [Material] | 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | | | |
| 13.7 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 704,00 | 1,04915199 | 738,60300096 |
| TOTAL: | | | | | | 738,60300096 |
| [Material] | 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | MIL | | | |
| 3.4 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 4.000,00 | 0,00533499 | 21,33996000 |
| 10.7 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.800,00 | 0,02667500 | 48,01500000 |
| TOTAL: | | | | | | 69,35496000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [Material] | I07194S | Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto) | m2 | | | |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 466,25 | 1,07670000 | 502,01137500 |
| TOTAL: | | | | | | 502,01137500 |
| [Material] | 00007243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | M2 | | | |
| 2.2 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 500,00 | 0,56774100 | 283,87050000 |
| 10.8 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 800,00 | 1,13102000 | 904,81600000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.188,68650000 |
| [Mão de Obra] | 00012869 | TELHADOR (HORISTA) | H | | | |
| 3.4 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 4.000,00 | 0,18151181 | 726,04722960 |
| 3.19 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 2.000,00 | 0,10533636 | 210,67272072 |
| 10.2 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 700,00 | 0,16266632 | 113,86642344 |
| 10.3 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 200,00 | 0,53461674 | 106,92334884 |
| 10.7 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.800,00 | 0,25193442 | 453,48195816 |
| 10.8 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 800,00 | 0,09025997 | 72,20797584 |
| 10.9 | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 4.662,50 | 0,04899827 | 228,45443070 |
| TOTAL: | | | | | | 1.911,65408730 |
| [Material] | 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | | | |
| 15.29 | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,97000000 | 19,40000000 |
| TOTAL: | | | | | | 19,40000000 |
| [Material] | 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | | | |
| 15.30 | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,97000000 | 19,40000000 |
| 15.35 | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10,00 | 2,91000000 | 29,10000000 |
| TOTAL: | | | | | | 48,50000000 |
| [Material] | 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | | | |
| 15.24 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 60,00 | 0,97000000 | 58,20000000 |
| 15.25 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 50,00 | 0,97000000 | 48,50000000 |
| 15.31 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 2,91000000 | 11,64000000 |
| TOTAL: | | | | | | 118,34000000 |
| [Material] | 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | | | |
| 15.26 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,97000000 | 19,40000000 |
| 15.27 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,97000000 | 19,40000000 |
| 15.32 | 93669 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 2,91000000 | 11,64000000 |
| 15.33 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8,00 | 2,91000000 | 23,28000000 |
| TOTAL: | | | | | | 73,72000000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [Material] | 00001573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | | | |
| 15.28 | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,97000000 | 19,40000000 |
| 15.34 | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 9,00 | 2,91000000 | 26,19000000 |
| TOTAL: | | | | | | 45,59000000 |
| [Material] | 102208 | Terra vegetal | m3 | | | |
| 21.1 | S10234 | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m2 | 600,00 | 0,07760000 | 46,56000000 |
| TOTAL: | | | | | | 46,56000000 |
| [Material] | 102212 | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | | | |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 118,72800000 | 1.187,28000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.187,28000000 |
| [Material] | 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | | | |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 61,80975800 | 1.236,19516000 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 59,58777900 | 119,17555800 |
| TOTAL: | | | | | | 1.355,37071800 |
| [Material] | 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | | | |
| 20.5 | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 2.000,00 | 0,41419000 | 828,38000000 |
| TOTAL: | | | | | | 828,38000000 |
| [Material] | 00007319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | L | | | |
| 8.3 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 20,00 | 0,16208699 | 3,24173980 |
| 8.4 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 0,16208699 | 4,05217475 |
| 8.5 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 0,16208699 | 6,48347960 |
| 8.6 | 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 0,16208699 | 4,05217475 |
| TOTAL: | | | | | | 17,82956890 |
| [Material] | 00007304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | L | | | |
| 20.13 | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 1.500,00 | 0,31234000 | 468,51000000 |
| TOTAL: | | | | | | 468,51000000 |
| [Material] | 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | | | |
| 20.9 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 1.547,00 | 0,13609100 | 210,53277700 |
| TOTAL: | | | | | | 210,53277700 |
| [Material] | 00007293 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS | L | | | |
| 20.4 | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO | M2 | 600,00 | 0,20156600 | 120,93960000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 20.4 | 100725 | GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | | | | |
| TOTAL: | | | | | | 120,93960000 |
| [Material] | I2096 | TINTA LATEX | L | | | |
| 20.14 | C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | UN | 500,00 | 0,07760000 | 38,80000000 |
| TOTAL: | | | | | | 38,80000000 |
| [Material] | 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | | | |
| 20.2 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 10.000,00 | 0,22164500 | 2.216,45000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2.216,45000000 |
| [Material] | I07356S | Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco | I | | | |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,88347600 | 26,50428000 |
| TOTAL: | | | | | | 26,50428000 |
| [Material] | I02229 | Tinta novacor piso ou similar | I | | | |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,05238000 | 0,52380000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,52380000 |
| [Material] | I2100 | TINTA ÓLEO | L | | | |
| 20.6 | C4714 | PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO | M2 | 602,00 | 0,29100000 | 175,18200000 |
| TOTAL: | | | | | | 175,18200000 |
| [Material] | I02232 | Tinta pva látex para interior coralmur ou similar | I | | | |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 10.000,00 | 0,17460000 | 1.746,00000000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,11698200 | 11,69820000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.757,69820000 |
| [Material] | I09096 | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | un | | | |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 264,00 | 0,97000000 | 256,08000000 |
| TOTAL: | | | | | | 256,08000000 |
| [Material] | I09099 | Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X | un | | | |
| 15.18 | S12155 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | un | 18,00 | 0,97000000 | 17,46000000 |
| TOTAL: | | | | | | 17,46000000 |
| [Material] | 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | | | |
| 15.19 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 100,00 | 0,97000000 | 97,00000000 |
| 15.20 | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 100,00 | 1,94000000 | 194,00000000 |
| 15.22 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30,00 | 0,97000000 | 29,10000000 |
| TOTAL: | | | | | | 320,10000000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [Material] | I02244 | Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa | un | | | |
| 14.4 | S03146 | Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone | un | 28,00 | 0,97000000 | 27,16000000 |
| | | | | | TOTAL: | 27,16000000 |
| [Material] | I02245 | Tomada telefone padrão telebrás, "Sistema X" | un | | | |
| 14.1 | S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | un | 28,00 | 0,97000000 | 27,16000000 |
| | | | | | TOTAL: | 27,16000000 |
| [Material] | I2117 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V | UN | | | |
| 15.23 | C2491 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V | UN | 13,00 | 0,97000000 | 12,61000000 |
| | | | | | TOTAL: | 12,61000000 |
| [Material] | 00011830 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | | | |
| 16.20 | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 35,00 | 0,97000000 | 33,95000000 |
| | | | | | TOTAL: | 33,95000000 |
| [Material] | I11829S | Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico | un | | | |
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,97000000 | 4,85000000 |
| | | | | | TOTAL: | 4,85000000 |
| [Material] | I36791S | Torneira metalica cromada de mesa para lavatorio, bica alta, com arejador (ref 1195) | un | | | |
| 18.15 | S86915S | Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 45,00 | 0,97000000 | 43,65000000 |
| | | | | | TOTAL: | 43,65000000 |
| [Material] | I11762S | Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral , 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153 / 1130) | un | | | |
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15,00 | 0,97000000 | 14,55000000 |
| | | | | | TOTAL: | 14,55000000 |
| [Material] | I13984S | Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152 / 1154) | un | | | |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | un | 5,00 | 1,94000000 | 9,70000000 |
| | | | | | TOTAL: | 9,70000000 |
| [Encargos Complementares] | I10586 | Torquesa | un | | | |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,00000036 | 0,00010800 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00001023 | 0,00010231 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 0,00003351 | 0,00033512 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,00000058 | 0,00001440 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00000022 | 0,00002160 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,00001008 | 0,00030240 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,00000720 | 0,00007200 |
| | | | | | TOTAL: | 0,00095583 |
| [Encargos Complementares] | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | | | |
| 2.2 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 500,00 | 0,78984296 | 394,92148000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 2.3 | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | 9.638,30 | 0,14360000 | 1.384,05988000 |
| 3.3 | 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 6.178,46 | 0,13660000 | 843,97763600 |
| 3.4 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 4.000,00 | 0,48570000 | 1.942,80000000 |
| 3.5 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 300,00 | 2,54980000 | 764,94000000 |
| 3.6 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 3.000,00 | 0,14270000 | 428,10000000 |
| 3.10 | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 10.000,00 | 0,02840000 | 284,00000000 |
| 3.19 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 2.000,00 | 0,31480000 | 629,60000000 |
| 4.1 | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 165,35 | 4,24200000 | 701,41470000 |
| 4.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 139,25 | 3,95600000 | 550,87300000 |
| 4.3 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 721,85 | 0,98880000 | 713,76528000 |
| 4.4 | 90098 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 607,40 | 0,05380000 | 32,67812000 |
| 4.5 | 94316 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 200,00 | 0,31480000 | 62,96000000 |
| 5.1 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 23,80 | 13,10100000 | 311,80380000 |
| 5.2 | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 17,85 | 6,28580000 | 112,20153000 |
| 5.3 | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 4,81 | 6,23830000 | 30,00622300 |
| 5.4 | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 1,00 | 6,23830000 | 6,23830000 |
| 5.5 | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | M3 | 50,00 | 11,19518500 | 559,75925000 |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 57,17629412 | 1.715,28882360 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 57,17629412 | 2.858,81470600 |
| 7.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 2.000,00 | 2,45595000 | 4.911,90000000 |
| 7.2 | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 42,20 | 3,51200000 | 148,20640000 |
| 7.4 | 96369 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P | M2 | 250,00 | 1,25800000 | 314,50000000 |
| 8.1 | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 2,12100000 | 84,84000000 |
| 8.2 | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 30,00 | 2,51700000 | 75,51000000 |
| 8.3 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 20,00 | 11,23131100 | 224,62622000 |
| 8.4 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 11,44971100 | 286,24277500 |
| 8.5 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 12,02011100 | 480,80444000 |
| 8.6 | 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 11,69251100 | 292,31277500 |
| 8.10 | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,79136000 | 23,74080000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 8.12 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 0,57360000 | 17,20800000 |
| 8.16 | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 1,44000000 | 43,20000000 |
| 8.17 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 54,00 | 0,77800000 | 42,01200000 |
| 8.18 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 30,00 | 2,56000000 | 76,80000000 |
| 8.19 | 100666 | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 36,00 | 2,59950000 | 93,58200000 |
| 8.20 | 102161 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | M2 | 79,56 | 1,54400000 | 122,84064000 |
| 8.23 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 210,00 | 1,50300000 | 315,63000000 |
| 8.24 | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 100,00 | 15,51256000 | 1.551,25600000 |
| 9.1 | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 62,90 | 0,69500000 | 43,71550000 |
| 9.2 | 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | M2 | 60,00 | 1,65300000 | 99,18000000 |
| 10.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.550,00 | 0,90030000 | 1.395,46500000 |
| 10.2 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 700,00 | 0,44509600 | 311,56720000 |
| 10.3 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 200,00 | 1,20350000 | 240,70000000 |
| 10.7 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.800,00 | 0,86380000 | 1.554,84000000 |
| 10.8 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 800,00 | 0,19020000 | 152,16000000 |
| 10.9 | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 4.662,50 | 0,14650000 | 683,05625000 |
| 11.1 | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | M2 | 500,00 | 1,23890000 | 619,45000000 |
| 11.2 | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 1.000,00 | 0,60000000 | 600,00000000 |
| 11.3 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 600,00 | 0,95720000 | 574,32000000 |
| 12.1 | 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 60,00 | 11,02000000 | 661,20000000 |
| 12.2 | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 6.000,00 | 1,70654000 | 10.239,24000000 |
| 12.4 | 89046 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).AF_11/2014 | M2 | 1.000,00 | 0,60237902 | 602,37902000 |
| 13.1 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 26,48 | 3,82440000 | 101,27011200 |
| 13.2 | 93391 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,37010000 | 740,20000000 |
| 13.3 | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,68770000 | 1.375,40000000 |
| 13.4 | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 695,49 | 0,10600000 | 73,72194000 |
| 13.5 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 160,00 | 0,82000000 | 131,20000000 |
| 13.7 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 704,00 | 1,04418315 | 735,10493760 |
| 13.9 | 94779 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | 3.000,00 | 0,68851920 | 2.065,55760000 |
| 15.3 | 97608 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE | UN | 45,00 | 0,78170000 | 35,17650000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.3 | 97608 | SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | |
| 15.4 | 97606 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 30,00 | 0,67040000 | 20,11200000 |
| 15.12 | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 30,00 | 0,77640000 | 23,29200000 |
| 15.14 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 198,00 | 0,72000000 | 142,56000000 |
| 15.15 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 60,00 | 1,06000000 | 63,60000000 |
| 15.16 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30,00 | 1,40000000 | 42,00000000 |
| 15.17 | 91969 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 | 1,90800000 | 19,08000000 |
| 15.19 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 100,00 | 1,22800000 | 122,80000000 |
| 15.20 | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 100,00 | 1,40000000 | 140,00000000 |
| 15.22 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30,00 | 0,74000000 | 22,20000000 |
| 15.24 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 60,00 | 0,07040000 | 4,22400000 |
| 15.25 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 50,00 | 0,09520000 | 4,76000000 |
| 15.26 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,13260000 | 2,65200000 |
| 15.27 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,13260000 | 2,65200000 |
| 15.28 | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,18220000 | 3,64400000 |
| 15.29 | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,27040000 | 5,40800000 |
| 15.30 | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 0,37840000 | 7,56800000 |
| 15.31 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 0,28560000 | 1,14240000 |
| 15.32 | 93669 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 0,39760000 | 1,59040000 |
| 15.33 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8,00 | 0,39760000 | 3,18080000 |
| 15.34 | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 9,00 | 0,54680000 | 4,92120000 |
| 15.35 | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10,00 | 1,13540000 | 11,35400000 |
| 15.39 | 91857 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 85,00 | 0,29800000 | 25,33000000 |
| 15.40 | 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 260,00 | 0,26800000 | 69,68000000 |
| 15.41 | 91853 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 85,00 | 0,24800000 | 21,08000000 |
| 15.45 | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 18,00 | 0,13440000 | 2,41920000 |
| 15.46 | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 8,00 | 0,18900000 | 1,51200000 |
| 15.54 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 20,00 | 0,25430000 | 5,08600000 |
| 15.57 | 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 25,00 | 0,23450000 | 5,86250000 |
| 15.58 | 100919 | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 20,00 | 0,23450000 | 4,69000000 |
| 15.59 | 101645 | LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 20,00 | 0,05480000 | 1,09600000 |
| 15.69 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2.670,00 | 0,05800000 | 154,86000000 |
| 15.70 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.422,50 | 0,07800000 | 110,95500000 |
| 15.71 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 907,00 | 0,10200000 | 92,51400000 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|---------------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.72 | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 482,50 | 0,15200000 | 73,34000000 |
| 15.73 | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 312,00 | 0,22800000 | 71,13600000 |
| 15.74 | 101562 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M | 235,00 | 0,00290000 | 0,68150000 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 6,35284940 | 127,05698793 |
| 16.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 356,00 | 4,74906740 | 1.690,66799440 |
| 16.2 | 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 1.386,00 | 0,65580000 | 908,93880000 |
| 16.3 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 1.320,00 | 0,76000000 | 1.003,20000000 |
| 16.4 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 330,00 | 0,90600000 | 298,98000000 |
| 16.5 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 75,00 | 0,05640000 | 4,23000000 |
| 16.6 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 35,00 | 0,06820000 | 2,38700000 |
| 16.7 | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 25,00 | 0,08000000 | 2,00000000 |
| 16.8 | 89986 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 50,00 | 0,36580000 | 18,29000000 |
| 16.9 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 45,00 | 0,44240000 | 19,90800000 |
| 16.10 | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 40,00 | 0,51900000 | 20,76000000 |
| 16.11 | 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 35,00 | 0,36580000 | 12,80300000 |
| 16.12 | 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 35,00 | 0,22040000 | 7,71400000 |
| 16.18 | 99620 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 23,00 | 0,29700000 | 6,83100000 |
| 16.19 | 99619 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 25,00 | 0,22040000 | 5,51000000 |
| 16.20 | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 35,00 | 0,38080000 | 13,32800000 |
| 16.21 | 102615 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 3,00 | 0,49460000 | 1,48380000 |
| 17.2 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 20,00 | 0,79740000 | 15,94800000 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 6,77886595 | 13,55773189 |
| 17.5 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 70,00 | 0,33040000 | 23,12800000 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 90,61833779 | 453,09168897 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 128,15605394 | 128,15605394 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 146,72725807 | 146,72725807 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 105,22728803 | 105,22728803 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 46,52739326 | 139,58217978 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 6,30124093 | 63,01240926 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 17.15 | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 8,00 | 0,58032412 | 4,64259296 |
| 17.16 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,22080944 | 2,20809440 |
| 18.1 | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 25,00 | 0,84630000 | 21,15750000 |
| 18.4 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | 1,21750000 | 17,04500000 |
| 18.5 | 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 28,00 | 1,32310000 | 37,04680000 |
| 18.6 | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 0,57560000 | 14,39000000 |
| 18.7 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 0,20060000 | 2,00600000 |
| 18.9 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 0,11110000 | 2,77750000 |
| 18.25 | 86899 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | 2,90200000 | 72,55000000 |
| 18.27 | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 0,96770000 | 2,90310000 |
| 18.28 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 1,11230000 | 6,67380000 |
| 19.1 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 50,00 | 0,25430000 | 12,71500000 |
| 19.2 | 101906 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 20,00 | 0,91480000 | 18,29600000 |
| 20.1 | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADAACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 2.000,00 | 0,22000000 | 440,00000000 |
| 20.2 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 10.000,00 | 0,21750000 | 2.175,00000000 |
| 20.4 | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M2 | 600,00 | 0,52660000 | 315,96000000 |
| 20.5 | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 2.000,00 | 0,39000000 | 780,00000000 |
| 20.7 | 96131 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 10.000,00 | 0,64200000 | 6.420,00000000 |
| 20.9 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 1.547,00 | 0,38050000 | 588,63350000 |
| 20.10 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 4.000,00 | 0,08880000 | 355,20000000 |
| 20.12 | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 100,00 | 0,28060000 | 28,06000000 |
| 20.13 | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 1.500,00 | 0,39000000 | 585,00000000 |
| 21.2 | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | UN | 100,00 | 0,12730000 | 12,73000000 |
| 21.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 20,00 | 6,97760000 | 139,55200000 |
| 22.6 | 100619 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 10,00 | 4,49500000 | 44,95000000 |
| TOTAL: | | | | | | 65.089,31791782 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|---------|---|----|-------|-------------|--------------|
| [Encargos Complementares] | I37371S | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | | | |
| 8.22 | S99839S | Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2? espaçados de 1,20m, travessa superior de 2?, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p | m | 39,00 | 10,52800000 | 410,59200000 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,01572000 | 0,20436000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,04323000 | 0,30261000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,05109000 | 0,15327000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,05109000 | 0,40872000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,06681000 | 0,13362000 |
| 18.15 | S86915S | Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 45,00 | 0,12630000 | 5,68350000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL: | | | | | | 417,47808000 |
| [Encargos Complementares] | I10583 | Trincha 3" | un | | | |
| 9.4 | S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | m2 | 136,80 | 0,00180000 | 0,24624000 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempenada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,00067500 | 0,00675000 |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 10.000,00 | 0,00270000 | 27,00000000 |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 3.823,41 | 0,00225000 | 8,60267250 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,00675000 | 0,33750000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,00271350 | 0,27135000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,02163150 | 0,64894500 |
| TOTAL: | | | | | | 37,11345750 |
| [Material] | I21011S | Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (11/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (nbr 5580) | m | | | |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 0,58200000 | 8,14800000 |
| TOTAL: | | | | | | 8,14800000 |
| [Material] | I21012S | Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (11/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580) | m | | | |
| 8.22 | S99839S | Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2? espaçados de 1,20m, travessa superior de 2?, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p | m | 39,00 | 0,87300000 | 34,04700000 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 0,58200000 | 8,14800000 |
| TOTAL: | | | | | | 42,19500000 |
| [Material] | I21013S | Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580) | m | | | |
| 8.22 | S99839S | Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2? espaçados de 1,20m, travessa superior de 2?, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p | m | 39,00 | 0,99813000 | 38,92707000 |
| TOTAL: | | | | | | 38,92707000 |
| [Material] | I09836S | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | | | |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,97970000 | 235,12800000 |
| TOTAL: | | | | | | 235,12800000 |
| [Material] | I09835S | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688) | m | | | |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 3,88000000 | 1.381,28000000 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,97970000 | 293,91000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.675,19000000 |
| [Material] | I09838S | Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | | | |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,97970000 | 117,56400000 |
| TOTAL: | | | | | | 117,56400000 |
| [Material] | 00009867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | | | |
| 16.2 | 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 1.386,00 | 1,01782099 | 1.410,69989214 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 16.2 | 89355 | AF_06/2022 | | | | |
| TOTAL: | | | | | | 1.410,69989214 |
| [Material] | 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | | | |
| 16.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 356,00 | 2,17813692 | 775,41674302 |
| 16.3 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 1.320,00 | 1,01782099 | 1.343,52370680 |
| TOTAL: | | | | | | 2.118,94044982 |
| [Material] | I09868S | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648) | m | | | |
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 1,55200000 | 7,76000000 |
| TOTAL: | | | | | | 7,76000000 |
| [Material] | 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | | | |
| 16.4 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 330,00 | 1,01782099 | 335,88092670 |
| TOTAL: | | | | | | 335,88092670 |
| [Material] | 00009874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | | | |
| 16.5 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 75,00 | 1,01782099 | 76,33657425 |
| TOTAL: | | | | | | 76,33657425 |
| [Material] | I09874S | Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648) | m | | | |
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 2,32800000 | 11,64000000 |
| TOTAL: | | | | | | 11,64000000 |
| [Material] | 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | | | |
| 16.6 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 35,00 | 1,01782099 | 35,62373465 |
| TOTAL: | | | | | | 35,62373465 |
| [Material] | 00009873 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | | | |
| 16.7 | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 25,00 | 1,01782099 | 25,44552475 |
| TOTAL: | | | | | | 25,44552475 |
| [Encargos Complementares] | I02378 | Vale transporte | un | | | |
| 2.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 250,00 | 0,25360000 | 63,40000000 |
| 3.2 | S00012 | Demolição de forros | m2 | 3.530,55 | 0,04025600 | 142,12582080 |
| 3.7 | S00043 | Retirada de calha | m | 120,00 | 0,05646000 | 6,77520000 |
| 3.8 | S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | m2 | 92,50 | 0,07975000 | 7,37687500 |
| 3.9 | S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 200,00 | 0,08051200 | 16,10240000 |
| 3.11 | S03248 | Remoção de interruptores e tomadas | un | 360,00 | 0,01308000 | 4,70880000 |
| 3.12 | S00040 | Remoção de luminária | un | 366,00 | 0,04785000 | 17,51310000 |
| 3.13 | S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | m | 100,00 | 0,02717280 | 2,71728000 |
| 3.14 | S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | un | 80,00 | 0,07975000 | 6,38000000 |
| 3.15 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 25,00 | 0,15950000 | 3,98750000 |
| 3.16 | S03250 | Remoção de ventilador de teto | un | 50,00 | 0,01754500 | 0,87725000 |
| 3.17 | S04715 | Remoção de vidro temperado | m2 | 75,00 | 0,05582500 | 4,18687500 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 3.18 | S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m2 | 90,00 | 0,10391000 | 9,35190000 |
| 7.3 | S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | m2 | 110,00 | 0,06300040 | 6,93004400 |
| 8.7 | S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 0,92351484 | 2,77054452 |
| 8.8 | S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | un | 4,00 | 0,60188900 | 2,40755600 |
| 8.9 | S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, rainha, de enrolar | m2 | 30,00 | 0,13362240 | 4,00867200 |
| 8.13 | S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m2 | 16,38 | 0,17079200 | 2,79757296 |
| 8.14 | S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | m2 | 19,50 | 0,08293056 | 1,61714592 |
| 8.15 | S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | m2 | 48,00 | 0,47850000 | 22,96800000 |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 0,95700000 | 22,96800000 |
| 9.3 | S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios | m2 | 123,70 | 0,12840000 | 15,88308000 |
| 9.4 | S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | m2 | 136,80 | 0,04498000 | 6,15326400 |
| 10.4 | S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | m | 300,00 | 0,02037280 | 6,11184000 |
| 10.5 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | m | 300,00 | 0,04359274 | 13,07782350 |
| 10.6 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 466,25 | 0,03509000 | 16,36071250 |
| 13.6 | S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 120,00 | 0,04653280 | 5,58393600 |
| 13.8 | S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | un | 10,00 | 0,65869503 | 6,58695028 |
| 14.1 | S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | un | 28,00 | 0,55825000 | 15,63100000 |
| 14.2 | S09538 | Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 | un | 18,00 | 0,03190000 | 0,57420000 |
| 14.3 | S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | m | 178,50 | 0,02233000 | 3,98590500 |
| 14.4 | S03146 | Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone | un | 28,00 | 0,01308000 | 0,36624000 |
| 15.1 | S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 264,00 | 0,54390000 | 143,58960000 |
| 15.2 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 110,00 | 0,89160000 | 98,07600000 |
| 15.5 | S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 13,00 | 0,18726000 | 2,43438000 |
| 15.6 | S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 7,00 | 0,37452000 | 2,62164000 |
| 15.7 | S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 3,00 | 0,41663000 | 1,24989000 |
| 15.8 | S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un | 8,00 | 0,56178000 | 4,49424000 |
| 15.9 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 0,84267000 | 1,68534000 |
| 15.10 | S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | un | 5,00 | 0,63800000 | 3,19000000 |
| 15.11 | S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 4,00 | 0,76560000 | 3,06240000 |
| 15.13 | S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | un | 23,00 | 0,23925000 | 5,50275000 |
| 15.18 | S12155 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | un | 18,00 | 0,11165000 | 2,00970000 |
| 15.21 | S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida | un | 25,00 | 0,15950000 | 3,98750000 |
| 15.36 | S11141 | Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 6,00 | 0,09570000 | 0,57420000 |
| 15.37 | S08490 | Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | un | 3,00 | 0,31900000 | 0,95700000 |
| 15.38 | S09688 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | un | 3,00 | 0,09570000 | 0,28710000 |
| 15.42 | S04277 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") | m | 115,00 | 0,01595000 | 1,83425000 |
| 15.43 | S00399 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | m | 260,00 | 0,01595000 | 4,14700000 |
| 15.44 | S04278 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | m | 815,00 | 0,01595000 | 12,99925000 |
| 15.47 | S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,31900000 | 0,31900000 |
| 15.48 | S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", | un | 1,00 | 0,31900000 | 0,31900000 |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
|--|--------------------------------|---|--------|
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.48 | S02647 | recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta | | | | |
| 15.49 | S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | un | 1,00 | 0,31900000 | 0,31900000 |
| 15.50 | S00562 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | un | 35,00 | 0,15950000 | 5,58250000 |
| 15.60 | S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | un | 15,00 | 0,04785000 | 0,71775000 |
| 15.61 | S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | un | 6,00 | 0,04785000 | 0,28710000 |
| 15.67 | S07892 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | un | 15,00 | 0,11962500 | 1,79437500 |
| 15.68 | S04401 | Ventilador de piso ou parede | un | 30,00 | 0,15950000 | 4,78500000 |
| 16.14 | S01448 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 5,00 | 0,47850000 | 2,39250000 |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | un | 33,00 | 0,08613000 | 2,84229000 |
| 17.1 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 356,00 | 0,10367500 | 36,90830000 |
| 17.3 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 20,00 | 0,07975000 | 1,59500000 |
| 17.6 | S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | m | 300,00 | 0,04466000 | 13,39800000 |
| 17.7 | S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | m | 120,00 | 0,04785000 | 5,74200000 |
| 17.8 | S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 240,00 | 0,08294000 | 19,90560000 |
| 17.17 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 10,00 | 1,71402686 | 17,14026864 |
| 17.18 | S06404 | Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas | m | 75,00 | 0,02823000 | 2,11725000 |
| 18.2 | S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | un | 25,00 | 0,09410000 | 2,35250000 |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 0,31900000 | 4,46600000 |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 0,31900000 | 4,46600000 |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | un | 70,00 | 0,04785000 | 3,34950000 |
| 18.13 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15,00 | 0,05423000 | 0,81345000 |
| 18.14 | S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | un | 20,00 | 0,07975000 | 1,59500000 |
| 18.17 | S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | un | 20,00 | 0,04578000 | 0,91560000 |
| 18.18 | S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 45,00 | 0,09607640 | 4,32343800 |
| 18.19 | S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | un | 9,00 | 0,04578000 | 0,41202000 |
| 18.20 | S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | un | 13,00 | 0,03924000 | 0,51012000 |
| 18.23 | S10345 | Mictório de louça branca com sião integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada | un | 15,00 | 0,51040000 | 7,65600000 |
| 18.24 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sião, torneira e engate | un | 15,00 | 0,15950000 | 2,39250000 |
| 18.29 | S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sião de plástico ou similares | un | 5,00 | 0,47850000 | 2,39250000 |
| 20.3 | S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 10.000,00 | 0,06747000 | 674,70000000 |
| 20.8 | S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 3.823,41 | 0,05622500 | 214,97122725 |
| 21.1 | S10234 | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m2 | 600,00 | 0,01505600 | 9,03360000 |
| 22.1 | S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 25,00 | 0,06478123 | 1,61953080 |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,52955000 | 26,47750000 |
| 22.3 | S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | m2 | 100,00 | 0,38807516 | 38,80751620 |
| 22.4 | S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | m | 200,00 | 0,14914900 | 29,82980000 |
| 22.5 | S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un | 30,00 | 0,97747666 | 29,32429980 |
| 22.7 | S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 10,00 | 0,88916040 | 8,89160400 |
| 23.4 | S02450 | Limpeza geral | m2 | 10.000,00 | 0,00941000 | 94,10000000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL: | | | | | | 2.014,55236717 |
| [Material] | I10228S | Valvula de descarga metalica, base 1 1/2 " e acabamento metalico cromado | un | | | |
| 18.10 | S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 14,00 | 0,97000000 | 13,58000000 |
| TOTAL: | | | | | | 13,58000000 |
| [Material] | I11781S | Valvula de descarga metalica, base 1 1/4 " e acabamento metalico cromado | un | | | |
| 18.11 | S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | un | 14,00 | 0,97000000 | 13,58000000 |
| TOTAL: | | | | | | 13,58000000 |
| [Material] | I10234S | Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 1", para fundo de poco | un | | | |
| 16.16 | S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | un | 33,00 | 0,97000000 | 32,01000000 |
| TOTAL: | | | | | | 32,01000000 |
| [Material] | 00010410 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN | | | |
| 16.18 | 99620 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 23,00 | 0,97000000 | 22,31000000 |
| TOTAL: | | | | | | 22,31000000 |
| [Material] | 00010412 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN | | | |
| 16.19 | 99619 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 25,00 | 0,97000000 | 24,25000000 |
| TOTAL: | | | | | | 24,25000000 |
| [Material] | 00006157 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 " | UN | | | |
| 18.27 | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 0,97000000 | 2,91000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,91000000 |
| [Material] | I06154S | Valvula em plastico cromado para lavatorio 1 ", sem unho, com ladrao | un | | | |
| 18.12 | S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | un | 70,00 | 0,97000000 | 67,90000000 |
| TOTAL: | | | | | | 67,90000000 |
| [Material] | I2286 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4') | UN | | | |
| 16.17 | C2689 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4") | UN | 35,00 | 0,97000000 | 33,95000000 |
| TOTAL: | | | | | | 33,95000000 |
| [Material] | I12501 | Vareta para cremona em ferro acabamento amarelo envelhecido, 1,20m | un | | | |
| 8.21 | S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | cj | 24,00 | 0,97000000 | 23,28000000 |
| TOTAL: | | | | | | 23,28000000 |
| [Material] | I02414 | Vassoura piaçava | un | | | |
| 23.4 | S02450 | Limpeza geral | m2 | 10.000,00 | 0,04850000 | 485,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 485,00000000 |
| [Material] | I03221 | Ventilador de parede 50cm, 127v | un | | | |
| 15.68 | S04401 | Ventilador de piso ou parede | un | 30,00 | 0,97000000 | 29,10000000 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|----------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL: | | | | | | 29,10000000 |
| [Material] | 102424 | Verniz poliuretano | I | | | |
| 22.2 | S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,00 | 0,48500000 | 24,25000000 |
| TOTAL: | | | | | | 24,25000000 |
| [Equipamento] | 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | | | |
| 5.5 | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | M3 | 50,00 | 0,00015712 | 0,00785610 |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 0,00045520 | 0,01365596 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 0,00045520 | 0,02275993 |
| 15.75 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 0,00011554 | 0,00231073 |
| 17.4 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 0,00011554 | 0,00023107 |
| 17.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5,00 | 0,00103002 | 0,00515012 |
| 17.10 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,00148986 | 0,00148986 |
| 17.11 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,00278363 | 0,00278363 |
| 17.12 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 0,00174736 | 0,00174736 |
| 17.13 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 0,00052939 | 0,00158816 |
| 17.14 | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 0,00006051 | 0,00060509 |
| TOTAL: | | | | | | 0,06017801 |
| [Mão de Obra] | 00010489 | VIDRACEIRO (HORISTA) | H | | | |
| 8.20 | 102161 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | M2 | 79,56 | 0,77922610 | 61,99522825 |
| TOTAL: | | | | | | 61,99522825 |
| [Mão de Obra] | 110489S | Vidraceiro (horista) | h | | | |
| 3.8 | S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | m2 | 92,50 | 0,49000000 | 45,32500000 |
| TOTAL: | | | | | | 45,32500000 |
| [Material] | 00010490 | VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO | M2 | | | |
| 8.20 | 102161 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | M2 | 79,56 | 0,97000000 | 77,17320000 |
| TOTAL: | | | | | | 77,17320000 |
| [Material] | 00040270 | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | M | | | |
| 5.6 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 30,00 | 0,49338032 | 14,80140945 |
| 6.1 | 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 50,00 | 0,49338032 | 24,66901575 |
| TOTAL: | | | | | | 39,47042520 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [Material] | 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | | | |
| 10.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.550,00 | 0,71295000 | 1.105,07250000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.105,07250000 |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|--------|-------------|---------|------------|----------------|----------------|-------|-----------|----|
| 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | SINAPI | Serviço | M2 | 2.000,00 | R\$ 221,09 | R\$ 442.180,00 | 6,70% | 6,70% | A |
| 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | SINAPI | Serviço | M2 | 6.000,00 | R\$ 62,22 | R\$ 373.320,00 | 5,66% | 12,36% | A |
| S02289 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | ORSE | Serviço | m2 | 10.000,00 | R\$ 28,81 | R\$ 288.100,00 | 4,37% | 16,72% | A |
| 96131 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | SINAPI | Serviço | M2 | 10.000,00 | R\$ 27,85 | R\$ 278.500,00 | 4,22% | 20,95% | A |
| 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | SINAPI | Serviço | M3 | 50,00 | R\$ 4.738,64 | R\$ 236.932,00 | 3,59% | 24,54% | A |
| 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 2.000,00 | R\$ 100,42 | R\$ 200.840,00 | 3,04% | 27,58% | A |
| 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 1.550,00 | R\$ 108,47 | R\$ 168.128,50 | 2,55% | 30,13% | A |
| 94779 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | SINAPI | Serviço | M2 | 3.000,00 | R\$ 47,91 | R\$ 143.730,00 | 2,18% | 32,31% | A |
| 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | Serviço | M2 | 10.000,00 | R\$ 14,34 | R\$ 143.400,00 | 2,17% | 34,48% | A |
| 104484 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | SINAPI | Serviço | M3 | 30,00 | R\$ 4.738,64 | R\$ 142.159,20 | 2,15% | 36,63% | A |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.080,00 | R\$ 122,91 | R\$ 132.742,80 | 2,01% | 38,65% | A |
| 93391 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014 | SINAPI | Serviço | M2 | 2.000,00 | R\$ 65,67 | R\$ 131.340,00 | 1,99% | 40,64% | A |
| 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 1.500,00 | R\$ 75,93 | R\$ 113.895,00 | 1,73% | 42,36% | A |
| S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | ORSE | Serviço | m2 | 250,00 | R\$ 448,25 | R\$ 112.062,50 | 1,70% | 44,06% | A |
| 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | SINAPI | Serviço | M2 | 1.000,00 | R\$ 102,49 | R\$ 102.490,00 | 1,55% | 45,61% | A |
| 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 1.800,00 | R\$ 55,85 | R\$ 100.530,00 | 1,52% | 47,14% | A |
| S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | ORSE | Serviço | m2 | 3.823,41 | R\$ 21,48 | R\$ 82.126,85 | 1,24% | 48,38% | A |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|---------------|-------|-----------|----|
| 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | Serviço | M2 | 704,00 | R\$ 115,50 | R\$ 81.312,00 | 1,23% | 49,61% | A |
| 89046 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).AF_11/2014 | SINAPI | Serviço | M2 | 1.000,00 | R\$ 81,04 | R\$ 81.040,00 | 1,23% | 50,84% | B |
| 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 800,00 | R\$ 97,59 | R\$ 78.072,00 | 1,18% | 52,02% | B |
| 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 4.000,00 | R\$ 18,82 | R\$ 75.280,00 | 1,14% | 53,17% | B |
| 96369 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P | SINAPI | Serviço | M2 | 250,00 | R\$ 300,18 | R\$ 75.045,00 | 1,14% | 54,30% | B |
| 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | SINAPI | Serviço | M2 | 500,00 | R\$ 149,64 | R\$ 74.820,00 | 1,13% | 55,44% | B |
| S13096 | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021 | ORSE | Serviço | m2 | 80,00 | R\$ 894,47 | R\$ 71.557,60 | 1,08% | 56,52% | B |
| C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | Serviço | M2 | 800,00 | R\$ 88,84 | R\$ 71.072,00 | 1,08% | 57,60% | B |
| 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 100,00 | R\$ 678,83 | R\$ 67.883,00 | 1,03% | 58,63% | B |
| S03298 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | ORSE | Serviço | pt | 264,00 | R\$ 256,99 | R\$ 67.845,36 | 1,03% | 59,66% | B |
| 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | SINAPI | Serviço | M2 | 600,00 | R\$ 108,06 | R\$ 64.836,00 | 0,98% | 60,64% | B |
| C4714 | PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 602,00 | R\$ 97,59 | R\$ 58.749,18 | 0,89% | 61,53% | B |
| S11935 | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | ORSE | Serviço | m | 200,00 | R\$ 291,42 | R\$ 58.284,00 | 0,88% | 62,41% | B |
| 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 42,20 | R\$ 1.373,37 | R\$ 57.956,21 | 0,88% | 63,29% | B |
| 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.080,00 | R\$ 51,55 | R\$ 55.674,00 | 0,84% | 64,13% | B |
| 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | SINAPI | Serviço | UN | 356,00 | R\$ 151,82 | R\$ 54.047,92 | 0,82% | 64,95% | B |
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | Serviço | M3 | 60,00 | R\$ 790,15 | R\$ 47.409,00 | 0,72% | 65,67% | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|---------------|-------|-----------|----|
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | Serviço | UN | 210,00 | R\$ 223,24 | R\$ 46.880,40 | 0,71% | 66,38% | B |
| 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 2.000,00 | R\$ 23,41 | R\$ 46.820,00 | 0,71% | 67,09% | B |
| C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SEINFRA | Serviço | M2 | 3.000,00 | R\$ 15,55 | R\$ 46.650,00 | 0,71% | 67,80% | B |
| S13398 | Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens | ORSE | Serviço | m2 | 80,00 | R\$ 578,84 | R\$ 46.307,20 | 0,70% | 68,50% | B |
| 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | SINAPI | Serviço | M2 | 2.000,00 | R\$ 22,78 | R\$ 45.560,00 | 0,69% | 69,19% | B |
| 100666 | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 36,00 | R\$ 1.172,62 | R\$ 42.214,32 | 0,64% | 69,83% | B |
| S08665 | Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros | ORSE | Serviço | m2 | 48,00 | R\$ 822,97 | R\$ 39.502,56 | 0,60% | 70,43% | B |
| 90766 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.080,00 | R\$ 36,25 | R\$ 39.150,00 | 0,59% | 71,02% | B |
| 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | Serviço | UN | 40,00 | R\$ 965,21 | R\$ 38.608,40 | 0,59% | 71,61% | B |
| S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | ORSE | Serviço | un | 110,00 | R\$ 340,59 | R\$ 37.464,90 | 0,57% | 72,17% | B |
| 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M | 200,00 | R\$ 185,21 | R\$ 37.042,00 | 0,56% | 72,74% | B |
| S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | ORSE | Serviço | un | 356,00 | R\$ 100,69 | R\$ 35.845,64 | 0,54% | 73,28% | B |
| 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | Serviço | UN | 25,00 | R\$ 1.345,20 | R\$ 33.630,00 | 0,51% | 73,79% | B |
| S00012 | Demolição de forros | ORSE | Serviço | m2 | 3.530,55 | R\$ 9,48 | R\$ 33.469,61 | 0,51% | 74,30% | B |
| S03185 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | ORSE | Serviço | un | 10,00 | R\$ 3.260,42 | R\$ 32.604,20 | 0,49% | 74,79% | B |
| 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | SINAPI | Serviço | M3 | 50,00 | R\$ 649,58 | R\$ 32.479,00 | 0,49% | 75,28% | B |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 1.320,00 | R\$ 23,98 | R\$ 31.653,60 | 0,48% | 75,76% | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---------|---|--------|---------|---------|------------|----------------|---------------|-------|-----------|----|
| 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | SINAPI | Serviço | M2 | 9.638,30 | R\$ 3,18 | R\$ 30.649,79 | 0,46% | 76,23% | B |
| 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 1.547,00 | R\$ 19,06 | R\$ 29.485,82 | 0,45% | 76,67% | B |
| S02450 | Limpeza geral | ORSE | Serviço | m2 | 10.000,00 | R\$ 2,89 | R\$ 28.900,00 | 0,44% | 77,11% | B |
| 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 1.386,00 | R\$ 20,79 | R\$ 28.814,94 | 0,44% | 77,55% | B |
| S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | ORSE | Serviço | m2 | 466,25 | R\$ 60,17 | R\$ 28.054,26 | 0,43% | 77,97% | B |
| 102161 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | SINAPI | Serviço | M2 | 79,56 | R\$ 349,55 | R\$ 27.810,20 | 0,42% | 78,40% | B |
| 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | SINAPI | Serviço | M | 160,00 | R\$ 171,39 | R\$ 27.422,40 | 0,42% | 78,81% | B |
| 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | SINAPI | Serviço | M2 | 500,00 | R\$ 53,75 | R\$ 26.875,00 | 0,41% | 79,22% | B |
| S12114 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | ORSE | Serviço | Un | 30,00 | R\$ 892,73 | R\$ 26.781,90 | 0,41% | 79,62% | B |
| 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 5,00 | R\$ 5.316,27 | R\$ 26.581,35 | 0,40% | 80,03% | C |
| S02393 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante) | ORSE | Serviço | m2 | 100,00 | R\$ 261,90 | R\$ 26.190,00 | 0,40% | 80,42% | C |
| 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 30,00 | R\$ 838,47 | R\$ 25.154,10 | 0,38% | 80,80% | C |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 30,00 | R\$ 833,39 | R\$ 25.001,70 | 0,38% | 81,18% | C |
| 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 30,00 | R\$ 824,96 | R\$ 24.748,80 | 0,38% | 81,56% | C |
| S99839S | Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2? espaçados de 1,20m, travessa superior de 2?, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p | ORSE | Serviço | m | 39,00 | R\$ 619,22 | R\$ 24.149,58 | 0,37% | 81,92% | C |
| 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 54,00 | R\$ 436,13 | R\$ 23.551,02 | 0,36% | 82,28% | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|---------------|-------|-----------|----|
| 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | Serviço | UN | 25,00 | R\$ 918,02 | R\$ 22.950,50 | 0,35% | 82,63% | C |
| S00170 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm | ORSE | Serviço | m2 | 110,00 | R\$ 199,54 | R\$ 21.949,40 | 0,33% | 82,96% | C |
| S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | ORSE | Serviço | m | 300,00 | R\$ 71,15 | R\$ 21.345,00 | 0,32% | 83,29% | C |
| S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | ORSE | Serviço | m2 | 50,00 | R\$ 390,46 | R\$ 19.523,00 | 0,30% | 83,58% | C |
| 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SINAPI | Serviço | M2 | 4.000,00 | R\$ 4,75 | R\$ 19.000,00 | 0,29% | 83,87% | C |
| S10234 | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio | ORSE | Serviço | m2 | 600,00 | R\$ 31,26 | R\$ 18.756,00 | 0,28% | 84,15% | C |
| S01988 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | ORSE | Serviço | m | 120,00 | R\$ 156,11 | R\$ 18.733,20 | 0,28% | 84,44% | C |
| 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M | 700,00 | R\$ 26,63 | R\$ 18.641,00 | 0,28% | 84,72% | C |
| 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | Serviço | UN | 20,00 | R\$ 930,37 | R\$ 18.607,40 | 0,28% | 85,00% | C |
| 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | Serviço | M2 | 6.178,46 | R\$ 2,97 | R\$ 18.350,03 | 0,28% | 85,28% | C |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | SINAPI | Serviço | M3 | 721,85 | R\$ 25,38 | R\$ 18.320,55 | 0,28% | 85,56% | C |
| 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | Serviço | M3 | 23,80 | R\$ 769,40 | R\$ 18.311,72 | 0,28% | 85,84% | C |
| 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | SINAPI | Serviço | M2 | 600,00 | R\$ 28,88 | R\$ 17.328,00 | 0,26% | 86,10% | C |
| 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | Serviço | M3 | 300,00 | R\$ 57,65 | R\$ 17.295,00 | 0,26% | 86,36% | C |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | Serviço | M2 | 3.000,00 | R\$ 5,67 | R\$ 17.010,00 | 0,26% | 86,62% | C |
| 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | SINAPI | Serviço | M3 | 165,35 | R\$ 101,21 | R\$ 16.735,07 | 0,25% | 86,87% | C |
| 101906 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | SINAPI | Serviço | UN | 20,00 | R\$ 819,23 | R\$ 16.384,60 | 0,25% | 87,12% | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|--------|---------|---------|------------|----------------|---------------|-------|-----------|----|
| 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | Serviço | M2 | 4.662,50 | R\$ 3,50 | R\$ 16.318,75 | 0,25% | 87,37% | C |
| 94316 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | SINAPI | Serviço | M3 | 200,00 | R\$ 81,02 | R\$ 16.204,00 | 0,25% | 87,61% | C |
| 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | SINAPI | Serviço | M2 | 60,00 | R\$ 256,60 | R\$ 15.396,00 | 0,23% | 87,85% | C |
| S11608 | Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial | ORSE | Serviço | cj | 24,00 | R\$ 636,78 | R\$ 15.282,72 | 0,23% | 88,08% | C |
| 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | Serviço | M2 | 2.000,00 | R\$ 7,54 | R\$ 15.080,00 | 0,23% | 88,31% | C |
| 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 30,00 | R\$ 501,41 | R\$ 15.042,30 | 0,23% | 88,53% | C |
| 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | Serviço | UN | 40,00 | R\$ 361,19 | R\$ 14.447,60 | 0,22% | 88,75% | C |
| 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | Serviço | UN | 30,00 | R\$ 477,56 | R\$ 14.326,80 | 0,22% | 88,97% | C |
| S11718 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | ORSE | Serviço | m2 | 19,50 | R\$ 697,89 | R\$ 13.608,86 | 0,21% | 89,18% | C |
| 86899 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 25,00 | R\$ 521,79 | R\$ 13.044,75 | 0,20% | 89,37% | C |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | M | 2.670,00 | R\$ 4,86 | R\$ 12.976,20 | 0,20% | 89,57% | C |
| S09367 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | ORSE | Serviço | un | 25,00 | R\$ 496,88 | R\$ 12.422,00 | 0,19% | 89,76% | C |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | Serviço | M3 | 139,25 | R\$ 87,21 | R\$ 12.143,99 | 0,18% | 89,94% | C |
| S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação | ORSE | Serviço | un | 15,00 | R\$ 800,99 | R\$ 12.014,85 | 0,18% | 90,12% | C |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | Serviço | M3 | 26,48 | R\$ 449,83 | R\$ 11.911,50 | 0,18% | 90,31% | C |
| 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 28,00 | R\$ 414,46 | R\$ 11.604,88 | 0,18% | 90,48% | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|---------------|-------|-----------|----|
| S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | ORSE | Serviço | m | 240,00 | R\$ 48,11 | R\$ 11.546,40 | 0,17% | 90,66% | C |
| 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | Serviço | UN | 20,00 | R\$ 572,69 | R\$ 11.453,80 | 0,17% | 90,83% | C |
| 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | SINAPI | Serviço | UN | 100,00 | R\$ 113,94 | R\$ 11.394,00 | 0,17% | 91,00% | C |
| 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 330,00 | R\$ 33,34 | R\$ 11.002,20 | 0,17% | 91,17% | C |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | M | 1.422,50 | R\$ 7,54 | R\$ 10.725,65 | 0,16% | 91,33% | C |
| 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | SINAPI | Serviço | UN | 25,00 | R\$ 407,68 | R\$ 10.192,00 | 0,15% | 91,49% | C |
| 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | Serviço | M2 | 3.000,00 | R\$ 3,37 | R\$ 10.110,00 | 0,15% | 91,64% | C |
| 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | M | 907,00 | R\$ 10,53 | R\$ 9.550,71 | 0,14% | 91,78% | C |
| C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | SEINFRA | Serviço | UN | 500,00 | R\$ 19,06 | R\$ 9.530,00 | 0,14% | 91,93% | C |
| S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | ORSE | Serviço | un | 15,00 | R\$ 616,21 | R\$ 9.243,15 | 0,14% | 92,07% | C |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | Serviço | M3 | 17,85 | R\$ 515,77 | R\$ 9.206,49 | 0,14% | 92,21% | C |
| 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | M | 482,50 | R\$ 18,93 | R\$ 9.133,72 | 0,14% | 92,35% | C |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 14,00 | R\$ 650,66 | R\$ 9.109,24 | 0,14% | 92,48% | C |
| 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 8.678,23 | R\$ 8.678,23 | 0,13% | 92,62% | C |
| S02341 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios | ORSE | Serviço | m2 | 123,70 | R\$ 69,68 | R\$ 8.619,42 | 0,13% | 92,75% | C |
| 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 2.869,18 | R\$ 8.607,54 | 0,13% | 92,88% | C |
| S04278 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | ORSE | Serviço | m | 815,00 | R\$ 10,48 | R\$ 8.541,20 | 0,13% | 93,01% | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---------|---|---------|----------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | M | 312,00 | R\$ 27,36 | R\$ 8.536,32 | 0,13% | 93,14% | C |
| 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | SINAPI | Serviço | M | 695,49 | R\$ 11,51 | R\$ 8.005,09 | 0,12% | 93,26% | C |
| S01857 | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar | ORSE | Serviço | m2 | 30,00 | R\$ 264,63 | R\$ 7.938,90 | 0,12% | 93,38% | C |
| S86915S | Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 | ORSE | Serviço | un | 45,00 | R\$ 174,74 | R\$ 7.863,30 | 0,12% | 93,50% | C |
| S12226 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | ORSE | Serviço | un | 8,00 | R\$ 975,21 | R\$ 7.801,68 | 0,12% | 93,62% | C |
| S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | ORSE | Serviço | un | 10,00 | R\$ 774,97 | R\$ 7.749,70 | 0,12% | 93,73% | C |
| C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | Serviço | UN | 6,00 | R\$ 1.280,81 | R\$ 7.684,86 | 0,12% | 93,85% | C |
| 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 7.442,97 | R\$ 7.442,97 | 0,11% | 93,96% | C |
| 100619 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 723,53 | R\$ 7.235,30 | 0,11% | 94,07% | C |
| 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | Serviço | M | 10.000,00 | R\$ 0,71 | R\$ 7.100,00 | 0,11% | 94,18% | C |
| S01529 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm | ORSE | Serviço | m | 300,00 | R\$ 23,31 | R\$ 6.993,00 | 0,11% | 94,29% | C |
| S04401 | Ventilador de piso ou parede | ORSE | Serviço | un | 30,00 | R\$ 230,26 | R\$ 6.907,80 | 0,10% | 94,39% | C |
| S11955 | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | ORSE | Serviço | m2 | 16,38 | R\$ 418,06 | R\$ 6.847,82 | 0,10% | 94,49% | C |
| 101562 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | SINAPI | Serviço | M | 235,00 | R\$ 28,95 | R\$ 6.803,25 | 0,10% | 94,60% | C |
| I00463 | Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) | ORSE | Material | un | 2,00 | R\$ 3.381,40 | R\$ 6.762,80 | 0,10% | 94,70% | C |
| 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | UN | 198,00 | R\$ 33,93 | R\$ 6.718,14 | 0,10% | 94,80% | C |
| S03541 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | ORSE | Serviço | un | 3,00 | R\$ 2.229,88 | R\$ 6.689,64 | 0,10% | 94,90% | C |
| 97608 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 45,00 | R\$ 144,50 | R\$ 6.502,50 | 0,10% | 95,00% | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|----------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 6.387,12 | R\$ 6.387,12 | 0,10% | 95,10% | C |
| 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | UN | 100,00 | R\$ 63,72 | R\$ 6.372,00 | 0,10% | 95,19% | C |
| S01448 | Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | ORSE | Serviço | un | 5,00 | R\$ 1.271,37 | R\$ 6.356,85 | 0,10% | 95,29% | C |
| 00006136 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | SINAPI | Material | UN | 20,00 | R\$ 313,64 | R\$ 6.272,80 | 0,10% | 95,39% | C |
| S00674 | Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | ORSE | Serviço | un | 28,00 | R\$ 223,47 | R\$ 6.257,16 | 0,09% | 95,48% | C |
| S01472 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | ORSE | Serviço | un | 14,00 | R\$ 436,27 | R\$ 6.107,78 | 0,09% | 95,57% | C |
| 99620 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 23,00 | R\$ 263,72 | R\$ 6.065,56 | 0,09% | 95,66% | C |
| S05020 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | ORSE | Serviço | un | 9,00 | R\$ 669,87 | R\$ 6.028,83 | 0,09% | 95,76% | C |
| 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 20,00 | R\$ 297,47 | R\$ 5.949,40 | 0,09% | 95,85% | C |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | UN | 100,00 | R\$ 57,73 | R\$ 5.773,00 | 0,09% | 95,93% | C |
| S12436 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | ORSE | Serviço | un | 10,00 | R\$ 570,32 | R\$ 5.703,20 | 0,09% | 96,02% | C |
| S03291 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | ORSE | Serviço | un | 23,00 | R\$ 243,61 | R\$ 5.603,03 | 0,08% | 96,11% | C |
| S08349 | Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator | ORSE | Serviço | un | 15,00 | R\$ 368,43 | R\$ 5.526,45 | 0,08% | 96,19% | C |
| S07892 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | ORSE | Serviço | un | 15,00 | R\$ 361,71 | R\$ 5.425,65 | 0,08% | 96,27% | C |
| 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | Serviço | UN | 30,00 | R\$ 178,17 | R\$ 5.345,10 | 0,08% | 96,35% | C |
| S00040 | Remoção de luminária | ORSE | Serviço | un | 366,00 | R\$ 14,56 | R\$ 5.328,96 | 0,08% | 96,43% | C |
| S01471 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4") | ORSE | Serviço | un | 14,00 | R\$ 375,73 | R\$ 5.260,22 | 0,08% | 96,51% | C |
| C0359 | BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm | SEINFRA | Serviço | M | 12,95 | R\$ 399,76 | R\$ 5.176,89 | 0,08% | 96,59% | C |
| 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 25,00 | R\$ 194,94 | R\$ 4.873,50 | 0,07% | 96,67% | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|--------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| 99619 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 25,00 | R\$ 194,08 | R\$ 4.852,00 | 0,07% | 96,74% | C |
| 102615 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 1.575,02 | R\$ 4.725,06 | 0,07% | 96,81% | C |
| S12316 | Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trinch de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 | ORSE | Serviço | m2 | 136,80 | R\$ 34,45 | R\$ 4.712,76 | 0,07% | 96,88% | C |
| 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 40,00 | R\$ 109,59 | R\$ 4.383,60 | 0,07% | 96,95% | C |
| 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 529,66 | R\$ 4.237,28 | 0,06% | 97,01% | C |
| 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | Serviço | M3 | 5,81 | R\$ 725,33 | R\$ 4.214,17 | 0,06% | 97,08% | C |
| 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | SINAPI | Serviço | M2 | 62,90 | R\$ 65,95 | R\$ 4.148,26 | 0,06% | 97,14% | C |
| S01482 | Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1") | ORSE | Serviço | un | 33,00 | R\$ 124,10 | R\$ 4.095,30 | 0,06% | 97,20% | C |
| 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 45,00 | R\$ 89,99 | R\$ 4.049,55 | 0,06% | 97,26% | C |
| 89986 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 50,00 | R\$ 79,07 | R\$ 3.953,50 | 0,06% | 97,32% | C |
| S00031 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | ORSE | Serviço | m2 | 200,00 | R\$ 18,96 | R\$ 3.792,00 | 0,06% | 97,38% | C |
| S01530 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | ORSE | Serviço | m | 120,00 | R\$ 30,42 | R\$ 3.650,40 | 0,06% | 97,44% | C |
| 97606 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 30,00 | R\$ 120,85 | R\$ 3.625,50 | 0,05% | 97,49% | C |
| S02648 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | ORSE | Serviço | un | 1,00 | R\$ 3.576,98 | R\$ 3.576,98 | 0,05% | 97,54% | C |
| 90098 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI | Serviço | M3 | 607,40 | R\$ 5,83 | R\$ 3.541,14 | 0,05% | 97,60% | C |
| S04527 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | ORSE | Serviço | un | 4,00 | R\$ 883,79 | R\$ 3.535,16 | 0,05% | 97,65% | C |
| S12061 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | ORSE | Serviço | un | 5,00 | R\$ 684,38 | R\$ 3.421,90 | 0,05% | 97,70% | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|----------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| S02033 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | ORSE | Serviço | un | 45,00 | R\$ 75,72 | R\$ 3.407,40 | 0,05% | 97,76% | C |
| S00562 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada | ORSE | Serviço | un | 35,00 | R\$ 96,40 | R\$ 3.374,00 | 0,05% | 97,81% | C |
| S08197 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens | ORSE | Serviço | un | 4,00 | R\$ 836,08 | R\$ 3.344,32 | 0,05% | 97,86% | C |
| I00459 | Caixa d'agua fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar) | ORSE | Material | un | 6,00 | R\$ 549,56 | R\$ 3.297,36 | 0,05% | 97,91% | C |
| C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | Serviço | UN | 25,00 | R\$ 131,52 | R\$ 3.288,00 | 0,05% | 97,96% | C |
| 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | M | 260,00 | R\$ 12,50 | R\$ 3.250,00 | 0,05% | 98,01% | C |
| 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | UN | 60,00 | R\$ 51,86 | R\$ 3.111,60 | 0,05% | 98,05% | C |
| C1663 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W | SEINFRA | Serviço | UN | 35,00 | R\$ 88,18 | R\$ 3.086,30 | 0,05% | 98,10% | C |
| S02647 | Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta | ORSE | Serviço | un | 1,00 | R\$ 3.065,51 | R\$ 3.065,51 | 0,05% | 98,15% | C |
| 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 299,95 | R\$ 2.999,50 | 0,05% | 98,19% | C |
| S03708 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | ORSE | Serviço | un | 20,00 | R\$ 144,01 | R\$ 2.880,20 | 0,04% | 98,24% | C |
| 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 35,00 | R\$ 81,13 | R\$ 2.839,55 | 0,04% | 98,28% | C |
| S00248 | Emassamento de beiral de telha ceramica | ORSE | Serviço | m | 300,00 | R\$ 9,44 | R\$ 2.832,00 | 0,04% | 98,32% | C |
| S12070 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | ORSE | Serviço | un | 20,00 | R\$ 137,75 | R\$ 2.755,00 | 0,04% | 98,36% | C |
| S00472 | Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida | ORSE | Serviço | un | 25,00 | R\$ 108,53 | R\$ 2.713,25 | 0,04% | 98,40% | C |
| C4850 | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | SEINFRA | Serviço | M | 200,00 | R\$ 13,34 | R\$ 2.668,00 | 0,04% | 98,44% | C |
| S07138 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | ORSE | Serviço | m | 178,50 | R\$ 14,90 | R\$ 2.659,65 | 0,04% | 98,48% | C |
| S12225 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | ORSE | Serviço | un | 3,00 | R\$ 886,34 | R\$ 2.659,02 | 0,04% | 98,53% | C |
| C2689 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4") | SEINFRA | Serviço | UN | 35,00 | R\$ 74,26 | R\$ 2.599,10 | 0,04% | 98,56% | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 100,00 | R\$ 25,46 | R\$ 2.546,00 | 0,04% | 98,60% | C |
| S08386 | Luminária c/02 pétalas, c/ alojam. p/ equip., em ch. de alum., pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/fixação em poste reto c/02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar, completa | ORSE | Serviço | un | 1,00 | R\$ 2.431,22 | R\$ 2.431,22 | 0,04% | 98,64% | C |
| S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | ORSE | Serviço | un | 2,00 | R\$ 1.196,00 | R\$ 2.392,00 | 0,04% | 98,68% | C |
| S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | ORSE | Serviço | m2 | 90,00 | R\$ 25,10 | R\$ 2.259,00 | 0,03% | 98,71% | C |
| 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 70,00 | R\$ 31,72 | R\$ 2.220,40 | 0,03% | 98,74% | C |
| 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 221,42 | R\$ 2.214,20 | 0,03% | 98,78% | C |
| S12222 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | ORSE | Serviço | un | 13,00 | R\$ 169,14 | R\$ 2.198,82 | 0,03% | 98,81% | C |
| S12224 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | ORSE | Serviço | un | 7,00 | R\$ 310,89 | R\$ 2.176,23 | 0,03% | 98,84% | C |
| S00399 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | ORSE | Serviço | m | 260,00 | R\$ 8,16 | R\$ 2.121,60 | 0,03% | 98,88% | C |
| S09688 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | ORSE | Serviço | un | 3,00 | R\$ 705,39 | R\$ 2.116,17 | 0,03% | 98,91% | C |
| 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | UN | 30,00 | R\$ 69,79 | R\$ 2.093,70 | 0,03% | 98,94% | C |
| S12346 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | ORSE | Serviço | m2 | 92,50 | R\$ 21,53 | R\$ 1.991,52 | 0,03% | 98,97% | C |
| S03248 | Remoção de interruptores e tomadas | ORSE | Serviço | un | 360,00 | R\$ 5,52 | R\$ 1.987,20 | 0,03% | 99,00% | C |
| S08490 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | ORSE | Serviço | un | 3,00 | R\$ 659,81 | R\$ 1.979,43 | 0,03% | 99,03% | C |
| S02646 | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta | ORSE | Serviço | un | 1,00 | R\$ 1.957,03 | R\$ 1.957,03 | 0,03% | 99,06% | C |
| S07215 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | ORSE | Serviço | un | 80,00 | R\$ 24,32 | R\$ 1.945,60 | 0,03% | 99,09% | C |
| C4212 | LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 43,00 | R\$ 42,47 | R\$ 1.826,21 | 0,03% | 99,12% | C |
| 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | Serviço | UN | 70,00 | R\$ 25,46 | R\$ 1.782,20 | 0,03% | 99,14% | C |
| S03677 | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar | ORSE | Serviço | un | 70,00 | R\$ 25,08 | R\$ 1.755,60 | 0,03% | 99,17% | C |
| 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 35,00 | R\$ 48,22 | R\$ 1.687,70 | 0,03% | 99,20% | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|----------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | ORSE | Serviço | un | 25,00 | R\$ 66,17 | R\$ 1.654,25 | 0,03% | 99,22% | C |
| S00337 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | ORSE | Serviço | un | 5,00 | R\$ 327,09 | R\$ 1.635,45 | 0,02% | 99,25% | C |
| S02035 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | ORSE | Serviço | un | 13,00 | R\$ 118,42 | R\$ 1.539,46 | 0,02% | 99,27% | C |
| 00013390 | REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. | SINAPI | Material | UN | 8,00 | R\$ 191,75 | R\$ 1.534,00 | 0,02% | 99,29% | C |
| C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | Serviço | M2 | 3,78 | R\$ 404,79 | R\$ 1.530,11 | 0,02% | 99,32% | C |
| 91857 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | M | 85,00 | R\$ 17,98 | R\$ 1.528,30 | 0,02% | 99,34% | C |
| S00043 | Retirada de calha | ORSE | Serviço | m | 120,00 | R\$ 12,57 | R\$ 1.508,40 | 0,02% | 99,36% | C |
| 100919 | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 20,00 | R\$ 69,67 | R\$ 1.393,40 | 0,02% | 99,38% | C |
| S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | ORSE | Serviço | un | 20,00 | R\$ 69,01 | R\$ 1.380,20 | 0,02% | 99,40% | C |
| 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 75,00 | R\$ 18,03 | R\$ 1.352,25 | 0,02% | 99,42% | C |
| S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | ORSE | Serviço | un | 15,00 | R\$ 88,33 | R\$ 1.324,95 | 0,02% | 99,44% | C |
| C2491 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V | SEINFRA | Serviço | UN | 13,00 | R\$ 98,67 | R\$ 1.282,71 | 0,02% | 99,46% | C |
| S04715 | Remoção de vidro temperado | ORSE | Serviço | m2 | 75,00 | R\$ 17,00 | R\$ 1.275,00 | 0,02% | 99,48% | C |
| C1995 | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | Serviço | UN | 13,00 | R\$ 96,78 | R\$ 1.258,14 | 0,02% | 99,50% | C |
| S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | ORSE | Serviço | un | 25,00 | R\$ 48,61 | R\$ 1.215,25 | 0,02% | 99,52% | C |
| C0515 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS | SEINFRA | Serviço | UN | 20,00 | R\$ 58,95 | R\$ 1.179,00 | 0,02% | 99,54% | C |
| 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | Serviço | UN | 20,00 | R\$ 57,51 | R\$ 1.150,20 | 0,02% | 99,56% | C |
| 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 382,40 | R\$ 1.147,20 | 0,02% | 99,57% | C |
| 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | R\$ 188,28 | R\$ 1.129,68 | 0,02% | 99,59% | C |
| 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 111,08 | R\$ 1.110,80 | 0,02% | 99,61% | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL.% | CL |
|----------|--|---------|----------|---------|------------|----------------|--------------|-------|----------|----|
| 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 35,00 | R\$ 31,54 | R\$ 1.103,90 | 0,02% | 99,62% | C |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | UN | 30,00 | R\$ 35,66 | R\$ 1.069,80 | 0,02% | 99,64% | C |
| S08739 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | ORSE | Serviço | un | 6,00 | R\$ 177,72 | R\$ 1.066,32 | 0,02% | 99,66% | C |
| 00001079 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W | SINAPI | Material | UN | 20,00 | R\$ 52,73 | R\$ 1.054,60 | 0,02% | 99,67% | C |
| S09538 | Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 | ORSE | Serviço | un | 18,00 | R\$ 54,62 | R\$ 983,16 | 0,01% | 99,69% | C |
| 91969 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 91,64 | R\$ 916,40 | 0,01% | 99,70% | C |
| S04277 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") | ORSE | Serviço | m | 115,00 | R\$ 7,89 | R\$ 907,35 | 0,01% | 99,72% | C |
| 91853 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | M | 85,00 | R\$ 10,64 | R\$ 904,40 | 0,01% | 99,73% | C |
| C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | SEINFRA | Serviço | UN | 15,00 | R\$ 56,02 | R\$ 840,30 | 0,01% | 99,74% | C |
| 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 9,00 | R\$ 93,23 | R\$ 839,07 | 0,01% | 99,75% | C |
| 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 81,69 | R\$ 816,90 | 0,01% | 99,77% | C |
| S12155 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | ORSE | Serviço | un | 18,00 | R\$ 45,23 | R\$ 814,14 | 0,01% | 99,78% | C |
| 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 60,00 | R\$ 13,39 | R\$ 803,40 | 0,01% | 99,79% | C |
| 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 25,00 | R\$ 31,99 | R\$ 799,75 | 0,01% | 99,80% | C |
| 00001086 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W | SINAPI | Material | UN | 15,00 | R\$ 51,01 | R\$ 765,15 | 0,01% | 99,81% | C |
| 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 88,27 | R\$ 706,16 | 0,01% | 99,83% | C |
| 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 50,00 | R\$ 14,08 | R\$ 704,00 | 0,01% | 99,84% | C |
| 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 35,00 | R\$ 19,94 | R\$ 697,90 | 0,01% | 99,85% | C |
| 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 335,16 | R\$ 670,32 | 0,01% | 99,86% | C |
| S10971 | Remocao de soleira de marmore ou granito | ORSE | Serviço | m | 100,00 | R\$ 6,41 | R\$ 641,00 | 0,01% | 99,87% | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 25,00 | R\$ 25,38 | R\$ 634,50 | 0,01% | 99,88% | C |
| S06404 | Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas | ORSE | Serviço | m | 75,00 | R\$ 8,00 | R\$ 600,00 | 0,01% | 99,89% | C |
| 101645 | LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 20,00 | R\$ 29,53 | R\$ 590,60 | 0,01% | 99,89% | C |
| 00001088 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W | SINAPI | Material | UN | 15,00 | R\$ 38,86 | R\$ 582,90 | 0,01% | 99,90% | C |
| 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 20,00 | R\$ 28,08 | R\$ 561,60 | 0,01% | 99,91% | C |
| C1766 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | Serviço | UN | 30,00 | R\$ 18,59 | R\$ 557,70 | 0,01% | 99,92% | C |
| 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 20,00 | R\$ 24,71 | R\$ 494,20 | 0,01% | 99,93% | C |
| S01716 | Limpeza de fossa acima de 5m3 | ORSE | Serviço | m3 | 6,92 | R\$ 64,32 | R\$ 445,09 | 0,01% | 99,93% | C |
| C1765 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | Serviço | UN | 25,00 | R\$ 17,78 | R\$ 444,50 | 0,01% | 99,94% | C |
| 00001087 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W | SINAPI | Material | UN | 8,00 | R\$ 48,53 | R\$ 388,24 | 0,01% | 99,95% | C |
| S03146 | Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone | ORSE | Serviço | un | 28,00 | R\$ 13,00 | R\$ 364,00 | 0,01% | 99,95% | C |
| S11141 | Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | ORSE | Serviço | un | 6,00 | R\$ 60,33 | R\$ 361,98 | 0,01% | 99,96% | C |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 25,00 | R\$ 14,46 | R\$ 361,50 | 0,01% | 99,96% | C |
| 93669 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 88,27 | R\$ 353,08 | 0,01% | 99,97% | C |
| 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 20,00 | R\$ 17,11 | R\$ 342,20 | 0,01% | 99,97% | C |
| 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 84,16 | R\$ 336,64 | 0,01% | 99,98% | C |
| 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 20,00 | R\$ 15,45 | R\$ 309,00 | 0,00% | 99,98% | C |
| 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 20,00 | R\$ 15,45 | R\$ 309,00 | 0,00% | 99,99% | C |
| S03250 | Remoção de ventilador de teto | ORSE | Serviço | un | 50,00 | R\$ 5,34 | R\$ 267,00 | 0,00% | 99,99% | C |
| 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | Serviço | M | 18,00 | R\$ 11,40 | R\$ 205,20 | 0,00% | 100,00% | C |
| S10308 | Limpeza de reservatório | ORSE | Serviço | m3 | 10,00 | R\$ 16,08 | R\$ 160,80 | 0,00% | 100,00% | C |




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|--------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | Serviço | M | 8,00 | R\$ 16,26 | R\$ 130,08 | 0,00% | 100,00% | C |

| | |
|--------------------------|------------------|
| Subtotal até 100,00%% | R\$ 6.598.577,55 |
| Outros | R\$ 0,00 |
| Valor total do Orçamento | R\$ 6.598.577,55 |

|  | | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS | | | | | | | | DATA : | |
|--|--|----------------------------------|---|---------|------------|----------------|----------------|-------|-----------|--------|--|
| | | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | | | | | |
| | | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | | | | | |
| | | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | | | | | |
| | | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | Mão de Obra | H | 23.644,42 | R\$ 11,70 | R\$ 276.639,67 | 5,39% | 4,19% | A | |
| 00038195 | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | Material | M2 | 2.073,86 | R\$ 123,03 | R\$ 255.147,00 | 4,97% | 8,06% | A | |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 10.270,18 | R\$ 16,55 | R\$ 169.971,55 | 3,31% | 10,63% | A | |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 9.239,80 | R\$ 17,40 | R\$ 160.772,59 | 3,13% | 13,07% | A | |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | Material | KG | 181.925,22 | R\$ 0,88 | R\$ 160.094,19 | 3,12% | 15,50% | A | |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | Mão de Obra | h | 11.641,18 | R\$ 12,72 | R\$ 148.075,78 | 2,89% | 17,74% | A | |
| I04783S | Pintor (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 8.082,49 | R\$ 18,16 | R\$ 146.777,95 | 2,86% | 19,97% | A | |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 65.089,32 | R\$ 1,86 | R\$ 121.066,13 | 2,36% | 21,80% | A | |
| 00002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.074,79 | R\$ 94,15 | R\$ 101.191,91 | 1,97% | 23,33% | A | |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 68.329,32 | R\$ 1,14 | R\$ 77.895,42 | 1,52% | 24,51% | A | |
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | Material | MIL | 69,35 | R\$ 1.035,00 | R\$ 71.782,38 | 1,40% | 25,60% | A | |
| 00043651 | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | SINAPI | Material | KG | 15.052,85 | R\$ 4,60 | R\$ 69.243,10 | 1,35% | 26,65% | A | |
| 00001297 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | Material | M2 | 2.050,77 | R\$ 31,80 | R\$ 65.214,61 | 1,27% | 27,64% | A | |
| 00007243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | SINAPI | Material | M2 | 1.188,69 | R\$ 53,19 | R\$ 63.226,23 | 1,23% | 28,60% | A | |
| I04813S | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao) | ORSE | Material | m2 | 242,50 | R\$ 260,00 | R\$ 63.050,00 | 1,23% | 29,55% | A | |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | Material | L | 2.216,45 | R\$ 28,33 | R\$ 62.792,03 | 1,22% | 30,51% | A | |
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | Material | KG | 17.912,41 | R\$ 3,29 | R\$ 58.931,82 | 1,15% | 31,40% | A | |
| I13857 | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador | ORSE | Serviço | m2 | 80,00 | R\$ 695,38 | R\$ 55.630,40 | 1,08% | 32,24% | A | |
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 3.572,44 | R\$ 15,00 | R\$ 53.586,61 | 1,04% | 33,05% | A | |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 3.054,52 | R\$ 16,55 | R\$ 50.552,28 | 0,99% | 33,82% | A | |
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | Material | M2 | 743,21 | R\$ 65,58 | R\$ 48.739,59 | 0,95% | 34,56% | A | |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | Material | M | 5.504,94 | R\$ 8,42 | R\$ 46.351,63 | 0,90% | 35,26% | A | |
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) | SINAPI | Material | UN | 54.921,40 | R\$ 0,83 | R\$ 45.584,76 | 0,89% | 35,95% | A | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | Mão de Obra | H | 2.799,23 | R\$ 15,55 | R\$ 43.527,96 | 0,85% | 36,61% | A | |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|---------------|-------|-----------|----|
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | Material | M2 | 1.133,48 | R\$ 38,34 | R\$ 43.457,71 | 0,85% | 37,27% | A |
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 2.311,76 | R\$ 18,16 | R\$ 41.981,58 | 0,82% | 37,91% | A |
| 00044476 | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM | SINAPI | Especiais | M2 | 44,31 | R\$ 920,12 | R\$ 40.770,52 | 0,79% | 38,52% | A |
| 00004069 | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.081,95 | R\$ 37,60 | R\$ 40.681,30 | 0,79% | 39,14% | A |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 1.939,42 | R\$ 20,77 | R\$ 40.281,75 | 0,79% | 39,75% | A |
| 00038408 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | Material | M3 | 69,48 | R\$ 576,17 | R\$ 40.034,73 | 0,78% | 40,36% | A |
| 00039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | SINAPI | Material | M2 | 1.652,18 | R\$ 24,03 | R\$ 39.701,92 | 0,77% | 40,96% | A |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | Material | M3 | 563,55 | R\$ 70,00 | R\$ 39.448,47 | 0,77% | 41,56% | A |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 2.358,23 | R\$ 16,55 | R\$ 39.028,67 | 0,76% | 42,15% | A |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | Material | KG | 36.179,99 | R\$ 1,07 | R\$ 38.712,59 | 0,75% | 42,74% | A |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 65.089,32 | R\$ 0,58 | R\$ 37.751,80 | 0,74% | 43,31% | A |
| I12780 | Corrimão Central para arquibancada em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | ORSE | Material | m | 194,00 | R\$ 189,96 | R\$ 36.852,24 | 0,72% | 43,87% | A |
| 00007304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | SINAPI | Material | L | 468,51 | R\$ 78,15 | R\$ 36.614,06 | 0,71% | 44,42% | A |
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | Encargos | un | 2.603,06 | R\$ 14,00 | R\$ 36.442,87 | 0,71% | 44,97% | A |
| I14126 | Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens | ORSE | Serviço | m2 | 80,00 | R\$ 450,00 | R\$ 36.000,00 | 0,70% | 45,52% | A |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 1.105,07 | R\$ 31,73 | R\$ 35.063,95 | 0,68% | 46,05% | A |
| 00044072 | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | SINAPI | Material | L | 293,33 | R\$ 117,67 | R\$ 34.515,91 | 0,67% | 46,57% | A |
| 00036225 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | Material | M2 | 1.005,21 | R\$ 33,43 | R\$ 33.604,20 | 0,66% | 47,08% | A |
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 2.011,50 | R\$ 16,55 | R\$ 33.290,33 | 0,65% | 47,59% | A |
| I02232 | Tinta pva látex para interior coralmur ou similar | ORSE | Material | I | 1.757,70 | R\$ 17,98 | R\$ 31.603,41 | 0,62% | 48,07% | A |
| 00012869 | TELHADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.911,65 | R\$ 16,35 | R\$ 31.255,54 | 0,61% | 48,54% | A |
| 00003081 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | Material | CJ | 203,70 | R\$ 148,29 | R\$ 30.206,67 | 0,59% | 49,00% | A |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 23.625,85 | R\$ 1,25 | R\$ 29.532,32 | 0,58% | 49,45% | A |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|---------------|-------|-----------|----|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | Material | KG | 27.006,80 | R\$ 1,07 | R\$ 28.897,27 | 0,56% | 49,88% | A |
| 00003429 | JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO) | SINAPI | Material | M2 | 34,92 | R\$ 821,11 | R\$ 28.673,16 | 0,56% | 50,32% | B |
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | Material | M2 | 853,60 | R\$ 33,33 | R\$ 28.450,49 | 0,55% | 50,75% | B |
| 00000253 | ALMOXARIFE (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.064,05 | R\$ 26,63 | R\$ 28.335,70 | 0,55% | 51,18% | B |
| 00038877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | Material | KG | 3.759,72 | R\$ 6,76 | R\$ 25.415,71 | 0,50% | 51,56% | B |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 2.029,45 | R\$ 11,91 | R\$ 24.170,77 | 0,47% | 51,93% | B |
| I02612 | Poste circular de concreto 12/ 400 para linha de transmissão | ORSE | Material | un | 9,70 | R\$ 2.267,44 | R\$ 21.994,17 | 0,43% | 52,26% | B |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.752,40 | R\$ 12,33 | R\$ 21.607,15 | 0,42% | 52,59% | B |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | Material | M2 | 738,60 | R\$ 29,25 | R\$ 21.604,14 | 0,42% | 52,92% | B |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | Encargos | un | 115,07 | R\$ 175,00 | R\$ 20.136,66 | 0,39% | 53,22% | B |
| I01130 | Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m | ORSE | Material | m2 | 46,56 | R\$ 424,77 | R\$ 19.777,29 | 0,39% | 53,52% | B |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 15.989,13 | R\$ 1,17 | R\$ 18.707,28 | 0,36% | 53,81% | B |
| 00004930 | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL | SINAPI | Material | M2 | 29,10 | R\$ 639,34 | R\$ 18.604,79 | 0,36% | 54,09% | B |
| 00039422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | Material | M | 1.413,24 | R\$ 12,99 | R\$ 18.358,01 | 0,36% | 54,37% | B |
| 00040784 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | SINAPI | Material | M | 203,70 | R\$ 90,05 | R\$ 18.343,18 | 0,36% | 54,64% | B |
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 2.222,23 | R\$ 8,22 | R\$ 18.266,74 | 0,36% | 54,92% | B |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 1.004,00 | R\$ 18,16 | R\$ 18.232,65 | 0,36% | 55,20% | B |
| 00020232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | SINAPI | Material | M | 155,20 | R\$ 115,88 | R\$ 17.984,58 | 0,35% | 55,47% | B |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 1.066,44 | R\$ 16,77 | R\$ 17.884,13 | 0,35% | 55,74% | B |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 595,24 | R\$ 29,33 | R\$ 17.458,40 | 0,34% | 56,01% | B |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.085,41 | R\$ 15,76 | R\$ 17.106,12 | 0,33% | 56,26% | B |
| 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.397,53 | R\$ 12,20 | R\$ 17.049,85 | 0,33% | 56,52% | B |
| I01213S | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 931,54 | R\$ 18,16 | R\$ 16.916,79 | 0,33% | 56,78% | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|--------|-------------|---------|------------|----------------|---------------|-------|-----------|----|
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | Material | M | 485,00 | R\$ 34,80 | R\$ 16.878,00 | 0,33% | 57,04% | B |
| 00034381 | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | Material | UN | 60,62 | R\$ 275,74 | R\$ 16.716,47 | 0,33% | 57,29% | B |
| I07194S | Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto) | ORSE | Material | m2 | 502,01 | R\$ 32,71 | R\$ 16.420,79 | 0,32% | 57,54% | B |
| 00036896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | SINAPI | Material | UN | 43,65 | R\$ 374,45 | R\$ 16.344,09 | 0,32% | 57,79% | B |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | Material | L | 828,38 | R\$ 19,00 | R\$ 15.739,22 | 0,31% | 58,02% | B |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 9.284,55 | R\$ 1,68 | R\$ 15.598,05 | 0,30% | 58,26% | B |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 9.284,55 | R\$ 1,68 | R\$ 15.598,05 | 0,30% | 58,50% | B |
| 00037411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | Material | M2 | 807,82 | R\$ 18,95 | R\$ 15.308,11 | 0,30% | 58,73% | B |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 831,37 | R\$ 18,25 | R\$ 15.172,48 | 0,30% | 58,96% | B |
| I00619 | Cobogo cimento tipo "escama/veneziana/ cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm | ORSE | Material | un | 666,88 | R\$ 21,93 | R\$ 14.624,57 | 0,29% | 59,18% | B |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.184,14 | R\$ 12,33 | R\$ 14.600,48 | 0,28% | 59,40% | B |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 23.625,85 | R\$ 0,59 | R\$ 13.939,25 | 0,27% | 59,61% | B |
| 00006110 | SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 841,00 | R\$ 16,55 | R\$ 13.918,63 | 0,27% | 59,82% | B |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 15.989,13 | R\$ 0,84 | R\$ 13.430,87 | 0,26% | 60,03% | B |
| 00000565 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M | SINAPI | Material | M | 889,49 | R\$ 14,96 | R\$ 13.306,77 | 0,26% | 60,23% | B |
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 718,85 | R\$ 18,16 | R\$ 13.054,34 | 0,25% | 60,43% | B |
| I00939S | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | ORSE | Material | m | 5.889,84 | R\$ 2,21 | R\$ 13.016,55 | 0,25% | 60,62% | B |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | Encargos | un | 2.603,06 | R\$ 5,00 | R\$ 13.015,31 | 0,25% | 60,82% | B |
| I01726 | Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm | ORSE | Material | m | 116,40 | R\$ 108,52 | R\$ 12.631,73 | 0,25% | 61,01% | B |
| 00010888 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC | SINAPI | Material | UN | 19,40 | R\$ 636,92 | R\$ 12.356,25 | 0,24% | 61,20% | B |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | SINAPI | Material | UN | 15,93 | R\$ 774,26 | R\$ 12.331,20 | 0,24% | 61,39% | B |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.021,14 | R\$ 11,85 | R\$ 12.100,54 | 0,24% | 61,57% | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|---------------|-------|-----------|----|
| 00010554 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | Material | UN | 63,05 | R\$ 189,32 | R\$ 11.936,63 | 0,23% | 61,75% | B |
| I01569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | ORSE | Material | m | 1.288,05 | R\$ 9,25 | R\$ 11.914,45 | 0,23% | 61,93% | B |
| I09835S | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688) | ORSE | Material | m | 1.675,19 | R\$ 7,02 | R\$ 11.759,83 | 0,23% | 62,11% | B |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 564,48 | R\$ 20,77 | R\$ 11.724,25 | 0,23% | 62,29% | B |
| 00039505 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | Material | UN | 24,25 | R\$ 483,47 | R\$ 11.724,15 | 0,23% | 62,47% | B |
| 00004408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 3.868,51 | R\$ 2,85 | R\$ 11.025,24 | 0,21% | 62,63% | B |
| 00010490 | VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO | SINAPI | Material | M2 | 77,17 | R\$ 136,92 | R\$ 10.566,55 | 0,21% | 62,79% | B |
| 00034364 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | Material | UN | 16,18 | R\$ 634,37 | R\$ 10.263,85 | 0,20% | 62,95% | B |
| I12587 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm | ORSE | Material | m2 | 18,92 | R\$ 534,70 | R\$ 10.113,85 | 0,20% | 63,10% | B |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | Material | L | 956,81 | R\$ 10,53 | R\$ 10.075,19 | 0,20% | 63,25% | B |
| 00000184 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | SINAPI | Material | JG | 82,45 | R\$ 120,77 | R\$ 9.957,49 | 0,19% | 63,40% | B |
| 00006079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | Material | M3 | 269,45 | R\$ 36,51 | R\$ 9.837,50 | 0,19% | 63,55% | B |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 7.287,44 | R\$ 1,34 | R\$ 9.765,17 | 0,19% | 63,70% | B |
| I01333 | Líquido selador para parede | ORSE | Material | I | 1.269,45 | R\$ 7,67 | R\$ 9.736,67 | 0,19% | 63,85% | B |
| 00011029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | SINAPI | Material | CJ | 3.220,40 | R\$ 3,00 | R\$ 9.661,20 | 0,19% | 64,00% | B |
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | Material | UN | 523,80 | R\$ 18,19 | R\$ 9.527,92 | 0,19% | 64,14% | B |
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 572,16 | R\$ 16,55 | R\$ 9.469,28 | 0,18% | 64,28% | B |
| 00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 1.071,19 | R\$ 8,72 | R\$ 9.340,75 | 0,18% | 64,43% | B |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 673,61 | R\$ 13,58 | R\$ 9.147,67 | 0,18% | 64,56% | B |
| I09676 | Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem | ORSE | Material | un | 24,25 | R\$ 376,89 | R\$ 9.139,58 | 0,18% | 64,70% | B |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | Encargos | un | 2.014,55 | R\$ 4,50 | R\$ 9.065,49 | 0,18% | 64,84% | B |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 2.158,76 | R\$ 4,17 | R\$ 9.002,04 | 0,18% | 64,98% | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|--------|-------------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 1.035,32 | R\$ 8,67 | R\$ 8.976,20 | 0,17% | 65,11% | B |
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 1.140,59 | R\$ 7,78 | R\$ 8.873,79 | 0,17% | 65,25% | B |
| I11005 | Grama esmeralda em placas | ORSE | Material | m2 | 582,00 | R\$ 15,00 | R\$ 8.730,00 | 0,17% | 65,38% | B |
| 00000365 | MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM | SINAPI | Material | UN | 97,00 | R\$ 89,08 | R\$ 8.640,76 | 0,17% | 65,51% | B |
| 00000252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 690,84 | R\$ 12,33 | R\$ 8.518,01 | 0,17% | 65,64% | B |
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 705,81 | R\$ 11,87 | R\$ 8.377,98 | 0,16% | 65,77% | B |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | Material | L | 210,53 | R\$ 39,12 | R\$ 8.236,04 | 0,16% | 65,89% | B |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | Material | M3 | 97,39 | R\$ 83,58 | R\$ 8.139,48 | 0,16% | 66,01% | B |
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | Material | UN | 1.730,57 | R\$ 4,64 | R\$ 8.029,83 | 0,16% | 66,14% | B |
| 00010555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | Material | UN | 38,80 | R\$ 206,46 | R\$ 8.010,65 | 0,16% | 66,26% | B |
| 00010556 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | Material | UN | 29,10 | R\$ 274,52 | R\$ 7.988,53 | 0,16% | 66,38% | B |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | Material | M | 2.118,94 | R\$ 3,75 | R\$ 7.946,03 | 0,15% | 66,50% | B |
| I12949 | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m. | ORSE | Material | un | 29,10 | R\$ 270,00 | R\$ 7.857,00 | 0,15% | 66,62% | B |
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | Material | L | 541,62 | R\$ 14,48 | R\$ 7.842,63 | 0,15% | 66,74% | B |
| 00004777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | SINAPI | Material | KG | 731,77 | R\$ 10,43 | R\$ 7.632,34 | 0,15% | 66,85% | B |
| 00043055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 1.033,53 | R\$ 7,12 | R\$ 7.358,72 | 0,14% | 66,96% | B |
| 00020259 | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS | SINAPI | Material | M | 562,36 | R\$ 12,90 | R\$ 7.254,46 | 0,14% | 67,07% | B |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | Encargos | un | 38,36 | R\$ 187,55 | R\$ 7.193,58 | 0,14% | 67,18% | B |
| 00011692 | BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS) | SINAPI | Material | M2 | 9,14 | R\$ 775,16 | R\$ 7.086,71 | 0,14% | 67,29% | B |
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | Material | M3 | 12,64 | R\$ 543,01 | R\$ 6.864,76 | 0,13% | 67,39% | B |
| 00004812 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | Material | M2 | 505,08 | R\$ 13,33 | R\$ 6.732,70 | 0,13% | 67,50% | B |
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | Material | M | 3.220,28 | R\$ 2,07 | R\$ 6.665,98 | 0,13% | 67,60% | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| I10060 | Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar | ORSE | Material | un | 14,55 | R\$ 454,89 | R\$ 6.618,65 | 0,13% | 67,70% | B |
| 00034586 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | SINAPI | Material | UN | 2.822,73 | R\$ 2,33 | R\$ 6.576,95 | 0,13% | 67,80% | B |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | Material | KG | 1.035,57 | R\$ 6,28 | R\$ 6.503,36 | 0,13% | 67,90% | B |
| 00012872 | GESSEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 390,15 | R\$ 16,55 | R\$ 6.457,00 | 0,13% | 67,99% | B |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | Material | KG | 3.104,00 | R\$ 2,03 | R\$ 6.301,12 | 0,12% | 68,09% | B |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | Material | UN | 1.903,84 | R\$ 3,17 | R\$ 6.035,17 | 0,12% | 68,18% | B |
| I36791S | Torneira metalica cromada de mesa para lavatorio, bica alta, com arejador (ref 1195) | ORSE | Material | un | 43,65 | R\$ 136,73 | R\$ 5.968,26 | 0,12% | 68,27% | B |
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | Material | M | 1.715,67 | R\$ 3,44 | R\$ 5.901,92 | 0,12% | 68,36% | B |
| I02414 | Vassoura piaçava | ORSE | Material | un | 485,00 | R\$ 11,80 | R\$ 5.723,00 | 0,11% | 68,45% | B |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | Material | UN | 13,58 | R\$ 420,42 | R\$ 5.709,30 | 0,11% | 68,53% | B |
| I01605 | Massa corrida a base pva (coralar ou similar) | ORSE | Material | I | 2.628,59 | R\$ 2,16 | R\$ 5.677,76 | 0,11% | 68,62% | B |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | Material | M | 1.707,69 | R\$ 3,32 | R\$ 5.669,54 | 0,11% | 68,71% | B |
| 00000980 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | Material | M | 581,94 | R\$ 9,45 | R\$ 5.499,35 | 0,11% | 68,79% | B |
| I03767S | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | ORSE | Material | un | 6.624,39 | R\$ 0,83 | R\$ 5.498,24 | 0,11% | 68,87% | B |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | Material | M | 199,35 | R\$ 27,45 | R\$ 5.472,07 | 0,11% | 68,96% | B |
| 00007181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | SINAPI | Material | UN | 2.037,00 | R\$ 2,68 | R\$ 5.459,16 | 0,11% | 69,04% | B |
| 00010420 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) | SINAPI | Material | UN | 24,25 | R\$ 224,92 | R\$ 5.454,31 | 0,11% | 69,12% | B |
| 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | Material | M | 1.093,93 | R\$ 4,94 | R\$ 5.404,02 | 0,11% | 69,20% | B |
| 00000996 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | SINAPI | Material | M | 237,09 | R\$ 22,25 | R\$ 5.275,27 | 0,10% | 69,28% | B |
| I00463 | Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) | ORSE | Material | un | 2,00 | R\$ 2.628,78 | R\$ 5.257,56 | 0,10% | 69,36% | B |
| I10432S | Mictorio indicudual, sifonado, louca branca, sem complementos | ORSE | Material | un | 14,55 | R\$ 355,18 | R\$ 5.167,87 | 0,10% | 69,44% | B |
| I01338S | Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm | ORSE | Material | m2 | 82,94 | R\$ 62,14 | R\$ 5.153,58 | 0,10% | 69,52% | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| 00000979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | Material | M | 376,30 | R\$ 13,50 | R\$ 5.080,08 | 0,10% | 69,60% | B |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 244,09 | R\$ 20,77 | R\$ 5.069,72 | 0,10% | 69,67% | B |
| 00007293 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS | SINAPI | Material | L | 120,94 | R\$ 41,90 | R\$ 5.067,37 | 0,10% | 69,75% | B |
| 00039419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | Material | M | 442,17 | R\$ 11,45 | R\$ 5.062,90 | 0,10% | 69,83% | B |
| I01821 | Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga | ORSE | Material | m2 | 29,10 | R\$ 172,34 | R\$ 5.015,09 | 0,10% | 69,90% | B |
| 00040270 | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | SINAPI | Material | M | 39,47 | R\$ 126,05 | R\$ 4.975,25 | 0,10% | 69,98% | B |
| I00487 | Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar | ORSE | Material | m | 120,12 | R\$ 41,13 | R\$ 4.940,73 | 0,10% | 70,05% | B |
| 00010749 | LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | SINAPI | Equipamento | UNXMES | 276,18 | R\$ 17,75 | R\$ 4.902,11 | 0,10% | 70,13% | B |
| 00004015 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | SINAPI | Material | M2 | 65,48 | R\$ 74,80 | R\$ 4.897,53 | 0,10% | 70,20% | B |
| 00006136 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | SINAPI | Material | UN | 20,00 | R\$ 243,83 | R\$ 4.876,60 | 0,10% | 70,27% | B |
| 00036794 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C) | SINAPI | Material | UN | 27,16 | R\$ 179,25 | R\$ 4.868,43 | 0,09% | 70,35% | B |
| I02531 | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | ORSE | Material | un | 7,76 | R\$ 611,84 | R\$ 4.747,88 | 0,09% | 70,42% | B |
| 00000183 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | SINAPI | Material | JG | 24,25 | R\$ 195,00 | R\$ 4.728,75 | 0,09% | 70,49% | B |
| 00009867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | Material | M | 1.410,70 | R\$ 3,32 | R\$ 4.683,52 | 0,09% | 70,56% | B |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | Mão de Obra | H | 381,03 | R\$ 12,12 | R\$ 4.618,06 | 0,09% | 70,63% | B |
| 00010410 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | Material | UN | 22,31 | R\$ 205,29 | R\$ 4.580,02 | 0,09% | 70,70% | B |
| I04881 | Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar | ORSE | Material | un | 8,73 | R\$ 521,35 | R\$ 4.551,39 | 0,09% | 70,77% | B |
| I02688S | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | ORSE | Material | m | 1.801,29 | R\$ 2,51 | R\$ 4.521,24 | 0,09% | 70,84% | B |
| I12806 | Portão ou porta em alumínio, cor N/P/B, com pefis em lambril, em búzio quadrado ou ambos, de correr ou abrir, completo inclusive dobradiças, ou perfis e roldana, e fechadura | ORSE | Material | m2 | 15,89 | R\$ 280,00 | R\$ 4.448,81 | 0,09% | 70,91% | B |
| 00005330 | DILUENTE EPOXI | SINAPI | Material | L | 93,12 | R\$ 46,91 | R\$ 4.368,26 | 0,09% | 70,97% | B |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI | Mão de Obra | H | 400,29 | R\$ 10,87 | R\$ 4.351,20 | 0,08% | 71,04% | B |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | Material | KG | 34,92 | R\$ 121,66 | R\$ 4.248,37 | 0,08% | 71,10% | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|--------|-------------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| I03221 | Ventilador de parede 50cm, 127v | ORSE | Material | un | 29,10 | R\$ 145,63 | R\$ 4.237,83 | 0,08% | 71,17% | B |
| 00038641 | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M | SINAPI | Material | UN | 19,40 | R\$ 215,51 | R\$ 4.180,89 | 0,08% | 71,23% | B |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 4.116,84 | R\$ 1,01 | R\$ 4.158,01 | 0,08% | 71,29% | B |
| 00001345 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM | SINAPI | Material | M2 | 37,25 | R\$ 111,06 | R\$ 4.136,53 | 0,08% | 71,36% | B |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | Material | M3 | 58,23 | R\$ 70,91 | R\$ 4.129,37 | 0,08% | 71,42% | B |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | Material | UN | 211,46 | R\$ 19,26 | R\$ 4.072,72 | 0,08% | 71,48% | B |
| I06110S | Serralheiro (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 223,59 | R\$ 18,16 | R\$ 4.060,34 | 0,08% | 71,54% | B |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | Material | 310ML | 86,09 | R\$ 46,57 | R\$ 4.009,12 | 0,08% | 71,60% | B |
| 00020007 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | Material | M | 944,23 | R\$ 4,23 | R\$ 3.994,08 | 0,08% | 71,66% | B |
| I02208 | Terra vegetal | ORSE | Material | m3 | 46,56 | R\$ 85,71 | R\$ 3.990,66 | 0,08% | 71,72% | B |
| 00004014 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | SINAPI | Material | M2 | 65,48 | R\$ 60,91 | R\$ 3.988,08 | 0,08% | 71,79% | B |
| I34494S | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | ORSE | Material | m3 | 8,15 | R\$ 472,79 | R\$ 3.852,29 | 0,08% | 71,84% | B |
| I06186S | Rodape de madeira macica cumaru/ipe champanhe ou equivalente da regioao, *1,5 x 7 cm | ORSE | Material | m | 213,40 | R\$ 18,05 | R\$ 3.851,87 | 0,08% | 71,90% | B |
| I03975 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | ORSE | Material | un | 15,28 | R\$ 248,30 | R\$ 3.793,40 | 0,07% | 71,96% | B |
| I09836S | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | ORSE | Material | m | 235,13 | R\$ 16,08 | R\$ 3.780,86 | 0,07% | 72,02% | B |
| 00038775 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | Material | UN | 43,65 | R\$ 85,05 | R\$ 3.712,43 | 0,07% | 72,07% | B |
| 00010412 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | Material | UN | 24,25 | R\$ 151,04 | R\$ 3.662,72 | 0,07% | 72,13% | B |
| 00003378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | Material | UN | 29,10 | R\$ 125,37 | R\$ 3.648,27 | 0,07% | 72,18% | B |
| 00037104 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | Material | UN | 2,91 | R\$ 1.252,50 | R\$ 3.644,78 | 0,07% | 72,24% | B |
| 00010553 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | Material | UN | 19,40 | R\$ 187,66 | R\$ 3.640,60 | 0,07% | 72,29% | B |
| I00546S | Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola) | ORSE | Material | kg | 348,94 | R\$ 10,32 | R\$ 3.601,10 | 0,07% | 72,35% | B |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 7.287,44 | R\$ 0,49 | R\$ 3.570,84 | 0,07% | 72,40% | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| I02690S | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 32 mm | ORSE | Material | m | 830,08 | R\$ 4,29 | R\$ 3.561,03 | 0,07% | 72,46% | B |
| I2100 | TINTA ÓLEO | SEINFRA | Material | L | 175,18 | R\$ 19,77 | R\$ 3.463,35 | 0,07% | 72,51% | B |
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | Material | UN | 492,76 | R\$ 6,73 | R\$ 3.316,27 | 0,06% | 72,56% | B |
| 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 200,37 | R\$ 16,55 | R\$ 3.316,12 | 0,06% | 72,61% | B |
| I10228S | Valvula de descarga metalica, base 1 1/2 " e acabamento metalico cromado | ORSE | Material | un | 13,58 | R\$ 239,90 | R\$ 3.257,84 | 0,06% | 72,66% | B |
| I01346S | Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm | ORSE | Material | m2 | 59,48 | R\$ 54,59 | R\$ 3.247,04 | 0,06% | 72,71% | B |
| 00035277 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO | SINAPI | Material | UN | 7,76 | R\$ 411,56 | R\$ 3.193,71 | 0,06% | 72,76% | B |
| I8651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | Material | UN | 5,82 | R\$ 545,74 | R\$ 3.176,21 | 0,06% | 72,81% | B |
| I01826 | Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm | ORSE | Material | un | 2,91 | R\$ 1.075,90 | R\$ 3.130,87 | 0,06% | 72,85% | B |
| I9533 | BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm | SEINFRA | Material | M2 | 7,54 | R\$ 408,96 | R\$ 3.082,29 | 0,06% | 72,90% | B |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | Encargos | cj | 10,23 | R\$ 300,00 | R\$ 3.068,44 | 0,06% | 72,95% | B |
| I02674S | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva | ORSE | Material | m | 640,20 | R\$ 4,77 | R\$ 3.053,75 | 0,06% | 72,99% | B |
| 00006013 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) | SINAPI | Material | UN | 38,80 | R\$ 77,35 | R\$ 3.001,18 | 0,06% | 73,04% | B |
| 00003080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | Material | CJ | 38,80 | R\$ 74,95 | R\$ 2.908,06 | 0,06% | 73,08% | B |
| I11868S | Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra de vidro,1000 litros, com tampa | ORSE | Material | un | 4,85 | R\$ 594,89 | R\$ 2.885,22 | 0,06% | 73,13% | B |
| 00012388 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M | SINAPI | Material | UN | 9,70 | R\$ 295,85 | R\$ 2.869,74 | 0,06% | 73,17% | B |
| 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | SINAPI | Material | KG | 669,31 | R\$ 4,16 | R\$ 2.784,33 | 0,05% | 73,21% | B |
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | Material | UN | 43,65 | R\$ 63,19 | R\$ 2.758,24 | 0,05% | 73,25% | B |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | Material | M | 335,88 | R\$ 8,09 | R\$ 2.717,28 | 0,05% | 73,29% | B |
| 00006006 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509) | SINAPI | Material | UN | 48,50 | R\$ 56,01 | R\$ 2.716,48 | 0,05% | 73,34% | B |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 3.307,68 | R\$ 0,82 | R\$ 2.712,30 | 0,05% | 73,38% | B |
| I01623 | Moldura de madeira 10 x 1.5 cm | ORSE | Material | m | 105,73 | R\$ 25,37 | R\$ 2.682,37 | 0,05% | 73,42% | B |
| I21013S | Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580) | ORSE | Material | m | 38,93 | R\$ 68,18 | R\$ 2.654,05 | 0,05% | 73,46% | B |
| I11781S | Valvula de descarga metalica, base 1 1/4 " e acabamento metalico cromado | ORSE | Material | un | 13,58 | R\$ 194,35 | R\$ 2.639,27 | 0,05% | 73,50% | B |




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|--------|-------------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | Material | UN | 85,22 | R\$ 30,77 | R\$ 2.622,32 | 0,05% | 73,54% | B |
| I03516S | Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial | ORSE | Material | un | 1.035,96 | R\$ 2,52 | R\$ 2.610,62 | 0,05% | 73,58% | B |
| I00081 | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | ORSE | Material | kg | 249,58 | R\$ 10,46 | R\$ 2.610,62 | 0,05% | 73,62% | B |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | Material | KG | 111,03 | R\$ 23,48 | R\$ 2.607,01 | 0,05% | 73,66% | B |
| I01111 | Igolflex branco | ORSE | Material | l | 239,98 | R\$ 10,69 | R\$ 2.565,36 | 0,05% | 73,69% | B |
| I00459 | Caixa d'agua fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar) | ORSE | Material | un | 6,00 | R\$ 427,24 | R\$ 2.563,44 | 0,05% | 73,73% | B |
| I12503 | Dobradiça 3" em Latão amarelo colonial | ORSE | Material | un | 93,12 | R\$ 27,52 | R\$ 2.562,66 | 0,05% | 73,77% | B |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | Material | L | 484,65 | R\$ 5,27 | R\$ 2.554,09 | 0,05% | 73,81% | B |
| I01703 | Pasta lubrificante p/ pvc je | ORSE | Material | kg | 39,93 | R\$ 63,50 | R\$ 2.535,25 | 0,05% | 73,85% | B |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | Material | KG | 145,74 | R\$ 17,38 | R\$ 2.533,00 | 0,05% | 73,89% | B |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | Material | kg | 3.152,51 | R\$ 0,80 | R\$ 2.522,01 | 0,05% | 73,93% | B |
| 00003524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 345,32 | R\$ 7,28 | R\$ 2.513,93 | 0,05% | 73,96% | B |
| I10234S | Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 1", para fundo de poco | ORSE | Material | un | 32,01 | R\$ 78,12 | R\$ 2.500,62 | 0,05% | 74,00% | B |
| I00670 | Motobomba centrifuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1 cv, monofásico, hm = 14 a 26 m, q = 2,5 a 7,0 m3/h | ORSE | Material | un | 0,97 | R\$ 2.552,02 | R\$ 2.475,46 | 0,05% | 74,04% | B |
| 00010425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | SINAPI | Material | UN | 24,25 | R\$ 101,83 | R\$ 2.469,38 | 0,05% | 74,08% | B |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | Material | UN | 320,10 | R\$ 7,66 | R\$ 2.451,97 | 0,05% | 74,11% | B |
| I01214S | Carpinteiro de esquadrias (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 141,12 | R\$ 17,29 | R\$ 2.439,96 | 0,05% | 74,15% | B |
| I12873S | Impermeabilizador (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 133,35 | R\$ 18,16 | R\$ 2.421,61 | 0,05% | 74,19% | B |
| I03517S | Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario | ORSE | Material | un | 1.035,96 | R\$ 2,28 | R\$ 2.361,99 | 0,05% | 74,22% | B |
| I00252S | Ajudante de serralheiro (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 183,67 | R\$ 12,50 | R\$ 2.295,83 | 0,04% | 74,26% | B |
| 00043147 | MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE | SINAPI | Material | KG | 73,22 | R\$ 31,28 | R\$ 2.290,18 | 0,04% | 74,29% | B |
| I09096 | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | ORSE | Material | un | 256,08 | R\$ 8,87 | R\$ 2.271,43 | 0,04% | 74,33% | B |
| I21012S | Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580) | ORSE | Material | m | 42,20 | R\$ 52,25 | R\$ 2.204,69 | 0,04% | 74,36% | B |
| I00632 | Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar | ORSE | Material | m2 | 32,01 | R\$ 68,76 | R\$ 2.201,01 | 0,04% | 74,39% | B |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | Material | M | 814,80 | R\$ 2,59 | R\$ 2.110,33 | 0,04% | 74,43% | B |

| <div></div> | | | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS | | | | | | | | DATA : | |
|---|---|---------|----------------------------------|---------|---|----------------|--------------|-------|-----------|----|--------|--|
| | | | OBRA: | | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | | | | |
| | | | DESCRIÇÃO: | | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | | | | |
| | | | LOCAL: | | FEIRA NOVA - MA | | | | | | | |
| | | | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | | |
| I00733S | Bomba centrifuga motor eletrico monofasico 0,74hp diametro de succao x elevacao 1 1/4" x 1", diametro do rotor 120 mm,hm/q: 8 m / 7,70 m3/h a 24 m / 2,80 m3/h | ORSE | Equipamento | un | 1,00 | R\$ 2.077,83 | R\$ 2.077,83 | 0,04% | 74,46% | B | | |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | Material | KG | 96,52 | R\$ 21,19 | R\$ 2.045,15 | 0,04% | 74,49% | B | | |
| 00020017 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | Material | M | 287,67 | R\$ 7,09 | R\$ 2.039,57 | 0,04% | 74,52% | B | | |
| I04849 | SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+4)kg | ORSE | Material | kg | 530,78 | R\$ 3,83 | R\$ 2.032,90 | 0,04% | 74,55% | B | | |
| 00038769 | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | Material | UN | 29,10 | R\$ 68,71 | R\$ 1.999,46 | 0,04% | 74,58% | B | | |
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | Material | UN | 33,95 | R\$ 58,56 | R\$ 1.988,11 | 0,04% | 74,61% | B | | |
| I01096 | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector | ORSE | Material | un | 66,93 | R\$ 29,60 | R\$ 1.981,13 | 0,04% | 74,64% | B | | |
| 00012873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 119,07 | R\$ 16,55 | R\$ 1.970,62 | 0,04% | 74,67% | B | | |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | Material | UN | 75,66 | R\$ 25,97 | R\$ 1.964,89 | 0,04% | 74,70% | B | | |
| 00006021 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416) | SINAPI | Material | UN | 33,95 | R\$ 57,65 | R\$ 1.957,22 | 0,04% | 74,73% | B | | |
| I37370S | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | Encargos | h | 417,48 | R\$ 4,66 | R\$ 1.945,45 | 0,04% | 74,76% | B | | |
| I02899 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | ORSE | Material | un | 19,40 | R\$ 99,90 | R\$ 1.938,06 | 0,04% | 74,79% | B | | |
| I8636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | Material | UN | 5,82 | R\$ 326,34 | R\$ 1.899,30 | 0,04% | 74,82% | B | | |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 87,36 | R\$ 21,19 | R\$ 1.851,13 | 0,04% | 74,85% | B | | |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 87,61 | R\$ 20,77 | R\$ 1.819,70 | 0,04% | 74,87% | B | | |
| I01922 | Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno | ORSE | Material | un | 16,49 | R\$ 110,00 | R\$ 1.813,90 | 0,04% | 74,90% | B | | |
| 00040552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | Material | CENTO | 32,59 | R\$ 54,11 | R\$ 1.763,55 | 0,03% | 74,93% | B | | |
| I12907 | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado | ORSE | Material | un | 19,40 | R\$ 90,78 | R\$ 1.761,13 | 0,03% | 74,95% | B | | |
| I04509S | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | ORSE | Material | m | 299,93 | R\$ 5,81 | R\$ 1.742,61 | 0,03% | 74,98% | B | | |
| 00004730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | Material | M3 | 22,03 | R\$ 78,56 | R\$ 1.730,96 | 0,03% | 75,01% | B | | |
| I02528 | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | ORSE | Material | un | 2,91 | R\$ 582,21 | R\$ 1.694,23 | 0,03% | 75,03% | B | | |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1.477,82 | R\$ 1,14 | R\$ 1.684,72 | 0,03% | 75,06% | B | | |
| 00011881 | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | SINAPI | Material | UN | 9,70 | R\$ 168,92 | R\$ 1.638,52 | 0,03% | 75,08% | B | | |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|----------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| 00003097 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | SINAPI | Material | CJ | 19,40 | R\$ 83,92 | R\$ 1.628,05 | 0,03% | 75,11% | B |
| 00003090 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | SINAPI | Material | CJ | 24,25 | R\$ 66,90 | R\$ 1.622,32 | 0,03% | 75,13% | B |
| I01662 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | ORSE | Material | un | 43,65 | R\$ 36,90 | R\$ 1.610,68 | 0,03% | 75,16% | B |
| I10064 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | ORSE | Material | un | 2,91 | R\$ 542,00 | R\$ 1.577,22 | 0,03% | 75,18% | B |
| I1364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | Material | UN | 24,25 | R\$ 63,69 | R\$ 1.544,48 | 0,03% | 75,20% | B |
| 00014525 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | SINAPI | Equipamento | UN | 0,001705287648 | R\$ 900.697,71 | R\$ 1.535,95 | 0,03% | 75,23% | B |
| I08673 | Luminária c/ 02 pétalas c/ alojamento p/ equip., em ch. de alumínio, pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/ fixação em poste reto c/ 02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar | ORSE | Material | un | 0,97 | R\$ 1.522,50 | R\$ 1.476,82 | 0,03% | 75,25% | B |
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | Material | UN | 512,16 | R\$ 2,85 | R\$ 1.459,66 | 0,03% | 75,27% | B |
| I02036 | Solucao limpadora pvc | ORSE | Material | I | 20,72 | R\$ 69,74 | R\$ 1.444,96 | 0,03% | 75,29% | B |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | Encargos | un | 115,07 | R\$ 12,54 | R\$ 1.442,94 | 0,03% | 75,32% | B |
| I08606 | Refletor para lâmpada vapor sódio 400w (Olivo ou similar) | ORSE | Material | un | 14,55 | R\$ 98,10 | R\$ 1.427,36 | 0,03% | 75,34% | B |
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | Material | UN | 486,84 | R\$ 2,88 | R\$ 1.402,11 | 0,03% | 75,36% | B |
| I1361 | LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | Material | UN | 33,95 | R\$ 41,21 | R\$ 1.399,08 | 0,03% | 75,38% | B |
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | Material | UN | 164,90 | R\$ 8,34 | R\$ 1.375,27 | 0,03% | 75,40% | B |
| I02532 | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | ORSE | Material | un | 1,94 | R\$ 705,21 | R\$ 1.368,11 | 0,03% | 75,42% | B |
| I09838S | Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | ORSE | Material | m | 117,56 | R\$ 11,60 | R\$ 1.363,74 | 0,03% | 75,44% | B |
| 00000131 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | SINAPI | Material | KG | 21,70 | R\$ 61,54 | R\$ 1.335,11 | 0,03% | 75,46% | B |
| I12505 | Fecho de sobrepor, em latã amarelo colonial, fio redondo, 5cm | ORSE | Material | un | 69,84 | R\$ 19,07 | R\$ 1.331,85 | 0,03% | 75,48% | B |
| I12502 | Cremona em latão acabamento amarelo colonial | ORSE | Material | un | 23,28 | R\$ 57,00 | R\$ 1.326,96 | 0,03% | 75,50% | B |
| I2286 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4") | SEINFRA | Material | UN | 33,95 | R\$ 39,02 | R\$ 1.324,73 | 0,03% | 75,52% | B |
| 00038774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | SINAPI | Material | UN | 67,90 | R\$ 19,47 | R\$ 1.322,01 | 0,03% | 75,54% | B |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 4.116,84 | R\$ 0,32 | R\$ 1.317,39 | 0,03% | 75,56% | B |




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|--------|-------------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| I08830 | Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar. | ORSE | Material | un | 2,91 | R\$ 451,00 | R\$ 1.312,41 | 0,03% | 75,58% | B |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | Encargos | par | 20,11 | R\$ 64,80 | R\$ 1.303,17 | 0,03% | 75,60% | B |
| I34492S | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | ORSE | Material | m3 | 2,91 | R\$ 445,00 | R\$ 1.294,95 | 0,03% | 75,62% | B |
| I04198 | Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura | ORSE | Material | un | 3,88 | R\$ 330,00 | R\$ 1.280,40 | 0,02% | 75,64% | B |
| I04299S | Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | ORSE | Material | un | 642,21 | R\$ 1,99 | R\$ 1.278,00 | 0,02% | 75,66% | B |
| 00039437 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM | SINAPI | Material | UN | 4.895,30 | R\$ 0,26 | R\$ 1.272,78 | 0,02% | 75,68% | B |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1.477,82 | R\$ 0,86 | R\$ 1.270,93 | 0,02% | 75,70% | B |
| 00043487 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1.080,00 | R\$ 1,17 | R\$ 1.263,60 | 0,02% | 75,72% | B |
| 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | SINAPI | Material | UN | 10.509,79 | R\$ 0,12 | R\$ 1.261,18 | 0,02% | 75,74% | B |
| I01319 | Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar) | ORSE | Material | un | 16,49 | R\$ 75,52 | R\$ 1.245,32 | 0,02% | 75,76% | B |
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | Material | L | 60,00 | R\$ 20,58 | R\$ 1.234,85 | 0,02% | 75,77% | B |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | Equipamento | UNXMES | 76,07 | R\$ 16,00 | R\$ 1.217,05 | 0,02% | 75,79% | B |
| I00731S | Bomba centrifuga motor eletrico monofasico 0,49 hp bocais 1" x 3/4", diametro do rotor 110 mm, hm/q: 6 m / 8,3 m3/h a 20 m / 1,2 m3/h | ORSE | Equipamento | un | 1,00 | R\$ 1.216,07 | R\$ 1.216,07 | 0,02% | 75,81% | B |
| 00043653 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | SINAPI | Material | L | 48,12 | R\$ 25,18 | R\$ 1.211,66 | 0,02% | 75,83% | B |
| 00038191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | Material | UN | 97,00 | R\$ 12,44 | R\$ 1.206,68 | 0,02% | 75,85% | B |
| 00013390 | REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. | SINAPI | Material | UN | 8,00 | R\$ 149,07 | R\$ 1.192,56 | 0,02% | 75,87% | B |
| I08384 | Chapa em MDF cru esp: 6mm | ORSE | Material | m2 | 58,68 | R\$ 20,26 | R\$ 1.188,96 | 0,02% | 75,88% | B |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | Material | M3 | 12,30 | R\$ 96,49 | R\$ 1.186,99 | 0,02% | 75,90% | B |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 101,89 | R\$ 11,64 | R\$ 1.185,98 | 0,02% | 75,92% | B |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | Material | UN | 5.379,96 | R\$ 0,22 | R\$ 1.183,59 | 0,02% | 75,94% | B |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | Material | KG | 55,07 | R\$ 21,21 | R\$ 1.167,99 | 0,02% | 75,96% | B |
| I01808 | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm | ORSE | Material | un | 3,88 | R\$ 299,90 | R\$ 1.163,61 | 0,02% | 75,97% | B |

|  | | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS | | | | | | | | | DATA : |
|--|--|----------------------------------|---|---------|------------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|--------|
| | | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | | | | | |
| | | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | | | | | |
| | | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | | | | | | | | |
| | | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | |
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | Material | KG | 57,42 | R\$ 20,19 | R\$ 1.159,39 | 0,02% | 75,99% | B | |
| I34493S | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | ORSE | Material | m3 | 2,52 | R\$ 457,54 | R\$ 1.153,92 | 0,02% | 76,01% | B | |
| I06021S | Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 1/2 " (ref 1416) | ORSE | Material | un | 14,55 | R\$ 78,19 | R\$ 1.137,66 | 0,02% | 76,03% | B | |
| I12501 | Vareta para cremona em ferro acabamento amarelo envelhecido, 1,20m | ORSE | Material | un | 23,28 | R\$ 48,74 | R\$ 1.134,67 | 0,02% | 76,04% | B | |
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | Equipamento | UN | 0,00267496993168 | R\$ 414.634,12 | R\$ 1.109,13 | 0,02% | 76,06% | B | |
| 00037590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | SINAPI | Material | UN | 48,50 | R\$ 21,92 | R\$ 1.063,12 | 0,02% | 76,08% | B | |
| 00011975 | CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA | SINAPI | Material | UN | 38,80 | R\$ 27,15 | R\$ 1.053,42 | 0,02% | 76,09% | B | |
| 00011830 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | SINAPI | Material | UN | 33,95 | R\$ 31,02 | R\$ 1.053,13 | 0,02% | 76,11% | B | |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | Material | CENTO | 33,30 | R\$ 31,56 | R\$ 1.050,95 | 0,02% | 76,12% | B | |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | Material | L | 87,59 | R\$ 11,91 | R\$ 1.043,21 | 0,02% | 76,14% | B | |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 170,72 | R\$ 6,04 | R\$ 1.031,15 | 0,02% | 76,16% | B | |
| I01841 | Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar | ORSE | Material | un | 12,61 | R\$ 81,60 | R\$ 1.028,98 | 0,02% | 76,17% | B | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 50,17 | R\$ 20,32 | R\$ 1.019,53 | 0,02% | 76,19% | B | |
| 00039244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | Material | M | 256,49 | R\$ 3,95 | R\$ 1.013,13 | 0,02% | 76,20% | B | |
| 00044056 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,0020358296 | R\$ 495.639,62 | R\$ 1.009,04 | 0,02% | 76,22% | B | |
| I02455 | Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp | ORSE | Equipamento | h | 10,00 | R\$ 100,90 | R\$ 1.009,00 | 0,02% | 76,23% | B | |
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | Material | KG | 873,00 | R\$ 1,15 | R\$ 1.003,95 | 0,02% | 76,25% | B | |
| I11251 | Pincel de seda 2" | ORSE | Encargos | un | 37,11 | R\$ 26,90 | R\$ 998,35 | 0,02% | 76,26% | B | |
| I10386 | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | ORSE | Material | un | 12,61 | R\$ 79,14 | R\$ 997,96 | 0,02% | 76,28% | B | |
| I36790S | Tanque duplo em marmore sintetico com cuba lisa e esfregador, *110 x 60* cm | ORSE | Material | un | 4,85 | R\$ 202,50 | R\$ 982,12 | 0,02% | 76,29% | B | |
| I00138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE | Material | kg | 13,47 | R\$ 72,41 | R\$ 975,18 | 0,02% | 76,31% | B | |
| 00009874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | Material | M | 76,34 | R\$ 12,71 | R\$ 970,24 | 0,02% | 76,32% | B | |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | Material | KG | 45,10 | R\$ 21,37 | R\$ 963,89 | 0,02% | 76,34% | B | |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | Material | UN | 1.355,37 | R\$ 0,71 | R\$ 962,31 | 0,02% | 76,35% | B |
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | Material | L | 174,40 | R\$ 5,48 | R\$ 955,73 | 0,02% | 76,37% | B |
| I00367S | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | ORSE | Material | m3 | 9,21 | R\$ 101,30 | R\$ 932,82 | 0,02% | 76,38% | B |
| 00038781 | LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | Material | UN | 19,40 | R\$ 47,93 | R\$ 929,84 | 0,02% | 76,39% | B |
| 00004734 | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | Material | M3 | 3,35 | R\$ 274,75 | R\$ 920,68 | 0,02% | 76,41% | B |
| I08829 | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar | ORSE | Material | un | 6,79 | R\$ 134,78 | R\$ 915,16 | 0,02% | 76,42% | B |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 54,29 | R\$ 16,77 | R\$ 910,48 | 0,02% | 76,44% | B |
| I01987 | Rodapé madeira, 10 x 1,5cm | ORSE | Material | m | 77,60 | R\$ 11,54 | R\$ 895,50 | 0,02% | 76,45% | B |
| 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | Equipamento | MES | 151,94 | R\$ 5,89 | R\$ 894,92 | 0,02% | 76,46% | B |
| 00011741 | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | Material | UN | 67,90 | R\$ 13,07 | R\$ 887,45 | 0,02% | 76,48% | B |
| I00377S | Assento sanitario de plastico, tipo convencional | ORSE | Material | un | 24,25 | R\$ 36,25 | R\$ 879,06 | 0,02% | 76,49% | B |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | Material | UN | 1.008,80 | R\$ 0,86 | R\$ 867,57 | 0,02% | 76,50% | B |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | Material | KG | 6,52 | R\$ 132,33 | R\$ 862,95 | 0,02% | 76,52% | B |
| I06995 | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | ORSE | Material | m | 242,50 | R\$ 3,49 | R\$ 846,32 | 0,02% | 76,53% | B |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | Material | UN | 2.992,88 | R\$ 0,28 | R\$ 838,01 | 0,02% | 76,54% | B |
| I43130S | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | ORSE | Material | kg | 34,29 | R\$ 24,40 | R\$ 836,78 | 0,02% | 76,55% | B |
| I11762S | Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral , 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153 / 1130) | ORSE | Material | un | 14,55 | R\$ 57,46 | R\$ 836,04 | 0,02% | 76,57% | B |
| 00003315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | SINAPI | Material | KG | 879,16 | R\$ 0,95 | R\$ 835,20 | 0,02% | 76,58% | B |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | Material | L | 38,80 | R\$ 21,25 | R\$ 824,50 | 0,02% | 76,59% | B |
| 00001079 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W | SINAPI | Material | UN | 20,00 | R\$ 40,99 | R\$ 819,80 | 0,02% | 76,60% | B |
| 00043482 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1.080,00 | R\$ 0,75 | R\$ 810,00 | 0,02% | 76,62% | B |
| I00965 | Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2 | ORSE | Material | m | 143,56 | R\$ 5,51 | R\$ 791,02 | 0,02% | 76,63% | B |
| I05075S | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | ORSE | Material | kg | 38,78 | R\$ 20,30 | R\$ 787,17 | 0,02% | 76,64% | B |
| 00010489 | VIDRACEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 62,00 | R\$ 12,59 | R\$ 780,52 | 0,02% | 76,65% | B |
| I01691 | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 | ORSE | Material | un | 884,64 | R\$ 0,88 | R\$ 778,48 | 0,02% | 76,66% | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1.080,00 | R\$ 0,71 | R\$ 766,80 | 0,01% | 76,68% | B |
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 30,41 | R\$ 25,03 | R\$ 761,05 | 0,01% | 76,69% | B |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | Material | UN | 512,16 | R\$ 1,48 | R\$ 758,00 | 0,01% | 76,70% | B |
| I05015 | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar | ORSE | Material | cj | 2,91 | R\$ 260,00 | R\$ 756,60 | 0,01% | 76,71% | B |
| I04384S | Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10 | ORSE | Material | un | 29,10 | R\$ 25,87 | R\$ 752,82 | 0,01% | 76,72% | B |
| I08992 | Refletor para lâmpada de 150 a 500w | ORSE | Material | un | 5,82 | R\$ 129,00 | R\$ 750,78 | 0,01% | 76,73% | B |
| I0152 | AZULEJISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 35,57 | R\$ 20,77 | R\$ 738,87 | 0,01% | 76,74% | B |
| 00000511 | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | SINAPI | Material | L | 35,79 | R\$ 20,50 | R\$ 733,76 | 0,01% | 76,76% | B |
| I07356S | Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco | ORSE | Material | I | 26,50 | R\$ 27,48 | R\$ 728,34 | 0,01% | 76,77% | B |
| I01339S | Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico | ORSE | Material | kg | 11,64 | R\$ 62,30 | R\$ 725,17 | 0,01% | 76,78% | B |
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | SINAPI | Mão de Obra | H | 43,61 | R\$ 16,55 | R\$ 721,74 | 0,01% | 76,79% | B |
| I02424 | Verniz poliuretano | ORSE | Material | I | 24,25 | R\$ 29,72 | R\$ 720,71 | 0,01% | 76,80% | B |
| I00822 | Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar | ORSE | Material | un | 24,25 | R\$ 29,60 | R\$ 717,80 | 0,01% | 76,81% | B |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | Encargos | par | 58,81 | R\$ 12,15 | R\$ 714,56 | 0,01% | 76,82% | B |
| I01602 | Massa acrílica | ORSE | Material | I | 106,02 | R\$ 6,72 | R\$ 712,44 | 0,01% | 76,83% | B |
| 00011753 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) | SINAPI | Material | UN | 33,95 | R\$ 20,77 | R\$ 705,14 | 0,01% | 76,84% | B |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | Material | L | 40,88 | R\$ 17,19 | R\$ 702,66 | 0,01% | 76,85% | B |
| I06477 | Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado) | ORSE | Material | m | 181,80 | R\$ 3,86 | R\$ 701,76 | 0,01% | 76,86% | B |
| I03352 | Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa | ORSE | Material | Un | 19,40 | R\$ 35,81 | R\$ 694,71 | 0,01% | 76,87% | B |
| I00591 | Chave magnética p/motor 3cv-220v | ORSE | Material | un | 2,91 | R\$ 237,00 | R\$ 689,67 | 0,01% | 76,88% | B |
| I13984S | Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152 / 1154) | ORSE | Material | un | 9,70 | R\$ 70,71 | R\$ 685,89 | 0,01% | 76,89% | B |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 68.329,32 | R\$ 0,01 | R\$ 683,29 | 0,01% | 76,91% | B |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | Material | UN | 360,32 | R\$ 1,86 | R\$ 670,19 | 0,01% | 76,92% | B |
| I44503S | Jardineiro (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 47,04 | R\$ 14,22 | R\$ 668,91 | 0,01% | 76,93% | B |
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | Material | M | 19,40 | R\$ 34,32 | R\$ 665,81 | 0,01% | 76,94% | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| I44535S | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | ORSE | Material | m3 | 14,16 | R\$ 45,75 | R\$ 647,91 | 0,01% | 76,95% | B |
| 00037586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | SINAPI | Material | CENTO | 14,36 | R\$ 45,05 | R\$ 646,74 | 0,01% | 76,96% | B |
| I12230S | Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 1 lampada fluorescente de *18* w, perfil comercial (nao inclui reator e lampada) | ORSE | Material | un | 33,95 | R\$ 18,88 | R\$ 640,98 | 0,01% | 76,97% | B |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | Material | UN | 10,73 | R\$ 59,71 | R\$ 640,56 | 0,01% | 76,97% | B |
| 00039245 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | Material | M | 83,85 | R\$ 7,60 | R\$ 637,27 | 0,01% | 76,98% | B |
| I09865 | Patch cords 110/RJ45 de 1,50m | ORSE | Material | un | 17,46 | R\$ 36,00 | R\$ 628,56 | 0,01% | 76,99% | B |
| I00492 | Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar) | ORSE | Material | m | 162,96 | R\$ 3,85 | R\$ 627,40 | 0,01% | 77,00% | B |
| I10489S | Vidraceiro (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 45,32 | R\$ 13,82 | R\$ 626,39 | 0,01% | 77,01% | B |
| I08877 | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m) | ORSE | Material | m | 14,55 | R\$ 42,91 | R\$ 624,34 | 0,01% | 77,02% | B |
| 00020269 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | SINAPI | Material | UN | 5,82 | R\$ 105,81 | R\$ 615,81 | 0,01% | 77,03% | B |
| I06193S | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | ORSE | Material | m | 31,17 | R\$ 19,74 | R\$ 615,22 | 0,01% | 77,04% | B |
| I2117 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V | SEINFRA | Material | UN | 12,61 | R\$ 48,74 | R\$ 614,61 | 0,01% | 77,05% | B |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 36,16 | R\$ 16,77 | R\$ 606,44 | 0,01% | 77,06% | B |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | Encargos | un | 46,03 | R\$ 13,00 | R\$ 598,35 | 0,01% | 77,07% | B |
| 00001086 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W | SINAPI | Material | UN | 15,00 | R\$ 39,66 | R\$ 594,90 | 0,01% | 77,08% | B |
| 00011684 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM | SINAPI | Material | UN | 9,70 | R\$ 61,20 | R\$ 593,64 | 0,01% | 77,09% | B |
| I02212 | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | ORSE | Material | un | 1.187,28 | R\$ 0,50 | R\$ 593,64 | 0,01% | 77,10% | B |
| 00009873 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | Material | M | 25,45 | R\$ 22,93 | R\$ 583,47 | 0,01% | 77,10% | B |
| 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | SINAPI | Equipamento | UNXMES | 37,94 | R\$ 15,31 | R\$ 580,80 | 0,01% | 77,11% | B |
| I06154S | Valvula em plastico cromado para lavatorio 1 ", sem unho, com ladrao | ORSE | Material | un | 67,90 | R\$ 8,36 | R\$ 567,64 | 0,01% | 77,12% | B |
| I04718S | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE | Material | m3 | 4,42 | R\$ 127,69 | R\$ 563,97 | 0,01% | 77,13% | B |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | Encargos | un | 115,07 | R\$ 4,90 | R\$ 563,83 | 0,01% | 77,14% | B |
| I08287 | Batente (caixão) em madeira lei L=16 a 19cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar | ORSE | Material | cj | 3,88 | R\$ 144,90 | R\$ 562,21 | 0,01% | 77,15% | B |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | Especiais | KWH | 675,54 | R\$ 0,83 | R\$ 560,70 | 0,01% | 77,16% | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|--------------------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| I1566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | Material | UN | 776,00 | R\$ 0,72 | R\$ 558,72 | 0,01% | 77,16% | B |
| I12001S | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado | ORSE | Material | un | 106,70 | R\$ 5,08 | R\$ 542,04 | 0,01% | 77,17% | B |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | Material | KG | 20,68 | R\$ 26,18 | R\$ 541,44 | 0,01% | 77,18% | B |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | Material | KG | 25,61 | R\$ 20,85 | R\$ 533,93 | 0,01% | 77,19% | B |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | Material | KG | 13,25 | R\$ 40,16 | R\$ 532,32 | 0,01% | 77,20% | B |
| 00001743 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM | SINAPI | Material | UN | 2,91 | R\$ 181,23 | R\$ 527,38 | 0,01% | 77,21% | B |
| I20111S | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | ORSE | Material | un | 54,42 | R\$ 9,55 | R\$ 519,68 | 0,01% | 77,21% | B |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | Equipamento | UN | 0,092867055606 867056 | R\$ 5.594,00 | R\$ 519,50 | 0,01% | 77,22% | B |
| I02869 | Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar | ORSE | Material | I | 15,36 | R\$ 32,90 | R\$ 505,50 | 0,01% | 77,23% | B |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | Material | UN | 19,40 | R\$ 26,05 | R\$ 505,37 | 0,01% | 77,24% | B |
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | Material | L | 51,94 | R\$ 9,71 | R\$ 504,33 | 0,01% | 77,24% | B |
| I01872S | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | ORSE | Material | un | 256,08 | R\$ 1,96 | R\$ 501,92 | 0,01% | 77,25% | B |
| I2380 | MOTORISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 27,60 | R\$ 18,18 | R\$ 501,82 | 0,01% | 77,26% | B |
| I1717 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | Material | UN | 14,55 | R\$ 34,40 | R\$ 500,52 | 0,01% | 77,27% | B |
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | Material | M | 35,62 | R\$ 13,94 | R\$ 496,59 | 0,01% | 77,27% | B |
| I01997 | Sabão em pó | ORSE | Material | kg | 48,50 | R\$ 10,23 | R\$ 496,16 | 0,01% | 77,28% | B |
| I04689 | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual | ORSE | Material | m2 | 4,58 | R\$ 107,75 | R\$ 493,85 | 0,01% | 77,29% | B |
| I02711S | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | ORSE | Encargos | un | 2,39 | R\$ 207,00 | R\$ 493,70 | 0,01% | 77,30% | B |
| I00944 | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior | ORSE | Material | un | 2,91 | R\$ 168,19 | R\$ 489,43 | 0,01% | 77,30% | B |
| I43489S | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 410,59 | R\$ 1,17 | R\$ 480,39 | 0,01% | 77,31% | B |
| 00034686 | DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A | SINAPI | Material | UN | 38,80 | R\$ 12,36 | R\$ 479,57 | 0,01% | 77,32% | B |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | Material | UN | 9,09 | R\$ 52,70 | R\$ 478,91 | 0,01% | 77,33% | B |
| I37372S | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | Encargos | h | 417,48 | R\$ 1,14 | R\$ 475,93 | 0,01% | 77,33% | B |
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | Material | UN | 37,83 | R\$ 12,54 | R\$ 474,39 | 0,01% | 77,34% | B |
| I02463 | Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO) | ORSE | Equipamento | CHP | 4,25 | R\$ 110,50 | R\$ 469,62 | 0,01% | 77,35% | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL.% | CL |
|----------|--|---------|-------------|---------|----------------|----------------|-------------|-------|----------|----|
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000619317267 | R\$ 756.803,58 | R\$ 468,70 | 0,01% | 77,35% | B |
| I1704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | Material | M2 | 3,67 | R\$ 127,24 | R\$ 466,54 | 0,01% | 77,36% | B |
| I00366S | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | Material | m3 | 4,66 | R\$ 100,00 | R\$ 465,60 | 0,01% | 77,37% | B |
| I1716 | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | Material | UN | 25,22 | R\$ 18,41 | R\$ 464,30 | 0,01% | 77,38% | B |
| I11683S | Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm | ORSE | Material | un | 14,55 | R\$ 31,64 | R\$ 460,36 | 0,01% | 77,38% | B |
| 00001088 | REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W | SINAPI | Material | UN | 15,00 | R\$ 30,21 | R\$ 453,15 | 0,01% | 77,39% | B |
| I12118S | Kit de proteção arstrop para ar condicionado, tomada padrão 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a | ORSE | Material | un | 24,25 | R\$ 18,46 | R\$ 447,66 | 0,01% | 77,40% | B |
| I10583 | Trincha 3" | ORSE | Encargos | un | 37,11 | R\$ 11,98 | R\$ 444,62 | 0,01% | 77,40% | B |
| 00003755 | LÂMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V) | SINAPI | Material | UN | 19,40 | R\$ 22,45 | R\$ 435,53 | 0,01% | 77,41% | B |
| I01094 | Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector | ORSE | Material | un | 3,88 | R\$ 112,00 | R\$ 434,56 | 0,01% | 77,42% | B |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | Material | KG | 145,50 | R\$ 2,92 | R\$ 424,86 | 0,01% | 77,42% | B |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | SINAPI | Material | UN | 3.457,08 | R\$ 0,12 | R\$ 414,85 | 0,01% | 77,43% | B |
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | Material | L | 33,95 | R\$ 12,08 | R\$ 410,12 | 0,01% | 77,44% | B |
| 00000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | Material | UN | 156,74 | R\$ 2,60 | R\$ 407,53 | 0,01% | 77,44% | B |
| I21011S | Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (11/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (nº 5580) | ORSE | Material | m | 8,15 | R\$ 47,28 | R\$ 385,24 | 0,01% | 77,45% | B |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | SINAPI | Material | CENTO | 9,70 | R\$ 38,74 | R\$ 375,78 | 0,01% | 77,45% | B |
| I01332S | Chapa de aço grossa, astm a36, e = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2 | ORSE | Material | kg | 33,90 | R\$ 11,08 | R\$ 375,56 | 0,01% | 77,46% | B |
| I02245 | Tomada telefone padrão telebrás, "Sistema X" | ORSE | Material | un | 27,16 | R\$ 13,00 | R\$ 353,08 | 0,01% | 77,46% | B |
| I00035 | Limpeza de fossa acima de 5m3 | ORSE | Serviço | m3 | 6,92 | R\$ 50,00 | R\$ 346,00 | 0,01% | 77,47% | B |
| I11964S | Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diâmetro 3/8", comprimento 75 mm | ORSE | Material | un | 126,09 | R\$ 2,74 | R\$ 345,48 | 0,01% | 77,47% | B |
| I43465S | Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 410,59 | R\$ 0,84 | R\$ 344,90 | 0,01% | 77,48% | B |
| I00668 | Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar | ORSE | Material | cj | 4,85 | R\$ 69,90 | R\$ 339,02 | 0,01% | 77,48% | B |
| I00664 | Conector p/ haste de aterramento 5/8" | ORSE | Material | un | 66,93 | R\$ 5,00 | R\$ 334,65 | 0,01% | 77,49% | B |
| I03753S | Lâmpada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt | ORSE | Material | un | 33,95 | R\$ 9,80 | R\$ 332,71 | 0,01% | 77,49% | B |
| I11250 | Rolo lã de carneiro 20cm | ORSE | Encargos | un | 18,97 | R\$ 17,50 | R\$ 331,96 | 0,01% | 77,50% | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | Material | UN | 307,33 | R\$ 1,08 | R\$ 331,92 | 0,01% | 77,50% | B |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | Material | KG | 15,09 | R\$ 21,62 | R\$ 326,22 | 0,01% | 77,51% | B |
| I37371S | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | Encargos | h | 417,48 | R\$ 0,78 | R\$ 325,63 | 0,01% | 77,51% | B |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,02345933155187 | R\$ 13.257,45 | R\$ 311,01 | 0,01% | 77,52% | B |
| I01106S | Cal hidratada ch-i para argamassas | ORSE | Material | kg | 301,98 | R\$ 1,02 | R\$ 308,02 | 0,01% | 77,52% | B |
| 00001087 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W | SINAPI | Material | UN | 8,00 | R\$ 37,73 | R\$ 301,84 | 0,01% | 77,53% | B |
| I9150 | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) | SEINFRA | Material | UN | 6,56 | R\$ 45,30 | R\$ 297,04 | 0,01% | 77,53% | B |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | Material | UN | 1.404,37 | R\$ 0,21 | R\$ 294,92 | 0,01% | 77,54% | B |
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 23,84 | R\$ 12,35 | R\$ 294,47 | 0,01% | 77,54% | B |
| I05067S | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | ORSE | Material | kg | 13,10 | R\$ 21,64 | R\$ 283,59 | 0,01% | 77,55% | B |
| I02689S | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 20 mm | ORSE | Material | m | 117,13 | R\$ 2,31 | R\$ 270,56 | 0,01% | 77,55% | B |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 407,48 | R\$ 0,66 | R\$ 268,94 | 0,01% | 77,55% | B |
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | SINAPI | Material | KG | 11,16 | R\$ 24,00 | R\$ 267,72 | 0,01% | 77,56% | B |
| I00630 | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | ORSE | Material | m2 | 6,24 | R\$ 42,56 | R\$ 265,66 | 0,01% | 77,56% | B |
| 00010712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,0027100628 | R\$ 96.687,50 | R\$ 262,03 | 0,01% | 77,57% | B |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | Material | UN | 476,08 | R\$ 0,55 | R\$ 261,84 | 0,01% | 77,57% | B |
| 00000345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | SINAPI | Material | KG | 10,52 | R\$ 24,79 | R\$ 260,90 | 0,01% | 77,57% | B |
| I03133 | Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w | ORSE | Material | un | 33,95 | R\$ 7,66 | R\$ 260,06 | 0,01% | 77,58% | B |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | Material | UN | 33,95 | R\$ 7,62 | R\$ 258,70 | 0,01% | 77,58% | B |
| 00038113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | Material | UN | 29,10 | R\$ 8,76 | R\$ 254,92 | 0,00% | 77,59% | B |
| I1464 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W | SEINFRA | Material | UN | 29,10 | R\$ 8,60 | R\$ 250,26 | 0,00% | 77,59% | B |
| I00634 | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | ORSE | Material | m3 | 0,582 | R\$ 427,04 | R\$ 248,54 | 0,00% | 77,59% | B |
| 00044945 | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | Especiais | UN | 28,00 | R\$ 8,87 | R\$ 248,36 | 0,00% | 77,60% | B |
| 00039243 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | Material | M | 83,85 | R\$ 2,92 | R\$ 244,85 | 0,00% | 77,60% | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|-------------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| I03080S | Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro | ORSE | Material | cj | 3,88 | R\$ 63,00 | R\$ 244,44 | 0,00% | 77,60% | B |
| 00006157 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 " | SINAPI | Material | UN | 2,91 | R\$ 83,27 | R\$ 242,32 | 0,00% | 77,61% | B |
| I01607S | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas) | ORSE | Material | cj | 642,21 | R\$ 0,37 | R\$ 237,62 | 0,00% | 77,61% | B |
| I02490 | Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) (PRODUTIVO) | ORSE | Equipamento | CHP | 12,75 | R\$ 18,29 | R\$ 233,20 | 0,00% | 77,62% | B |
| 00004226 | GAS DE COZINHA - GLP | SINAPI | Material | KG | 30,26 | R\$ 7,55 | R\$ 228,49 | 0,00% | 77,62% | B |
| I01332 | Líquido selador acrílico | ORSE | Material | I | 29,45 | R\$ 7,67 | R\$ 225,88 | 0,00% | 77,62% | B |
| 00039431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | Material | M | 606,90 | R\$ 0,37 | R\$ 224,55 | 0,00% | 77,63% | B |
| I11252 | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | ORSE | Encargos | un | 0,8247435 | R\$ 269,00 | R\$ 221,86 | 0,00% | 77,63% | B |
| I05069S | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | ORSE | Material | kg | 10,18 | R\$ 20,69 | R\$ 210,73 | 0,00% | 77,63% | B |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | Equipamento | UN | 0,041734722 | R\$ 5.036,03 | R\$ 210,18 | 0,00% | 77,64% | B |
| I12490 | Dobradiça Pequena M. Nobre 1500-5 FLO S?A 2" | ORSE | Material | un | 93,12 | R\$ 2,24 | R\$ 208,59 | 0,00% | 77,64% | B |
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | Material | UN | 24,25 | R\$ 8,56 | R\$ 207,58 | 0,00% | 77,64% | B |
| I12895S | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | Encargos | un | 15,34 | R\$ 13,50 | R\$ 207,12 | 0,00% | 77,65% | B |
| I00435 | Caixa de medicao monofásica, em noril (policarbonato) | ORSE | Material | un | 4,85 | R\$ 41,90 | R\$ 203,22 | 0,00% | 77,65% | B |
| 00007319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | SINAPI | Material | L | 17,83 | R\$ 11,39 | R\$ 203,08 | 0,00% | 77,65% | B |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | Material | UN | 52,83 | R\$ 3,78 | R\$ 199,70 | 0,00% | 77,65% | B |
| I1463 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W | SEINFRA | Material | UN | 24,25 | R\$ 7,95 | R\$ 192,79 | 0,00% | 77,66% | B |
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,060178012343608 | R\$ 3.202,60 | R\$ 192,73 | 0,00% | 77,66% | B |
| I04374S | Bucha de nylon sem aba s10 | ORSE | Material | un | 873,00 | R\$ 0,22 | R\$ 192,06 | 0,00% | 77,66% | B |
| I04721S | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE | Material | m3 | 1,47 | R\$ 127,02 | R\$ 187,00 | 0,00% | 77,67% | B |
| I00370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | Material | m3 | 1,86 | R\$ 100,00 | R\$ 186,32 | 0,00% | 77,67% | B |
| I00484 | Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x" | ORSE | Material | un | 27,16 | R\$ 6,80 | R\$ 184,69 | 0,00% | 77,67% | B |
| I0208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | Material | M | 9,17 | R\$ 19,73 | R\$ 180,86 | 0,00% | 77,67% | B |
| I09874S | Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648) | ORSE | Material | m | 11,64 | R\$ 15,52 | R\$ 180,65 | 0,00% | 77,68% | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | Material | UN | 285,66 | R\$ 0,61 | R\$ 174,25 | 0,00% | 77,68% | B |
| I00868S | Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro | ORSE | Material | m | 7,76 | R\$ 22,22 | R\$ 172,43 | 0,00% | 77,68% | B |
| I06016S | Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509) | ORSE | Material | un | 4,85 | R\$ 35,13 | R\$ 170,38 | 0,00% | 77,68% | B |
| I03800 | Adubo mineral NPK (10-10-10) | ORSE | Material | kg | 58,20 | R\$ 2,84 | R\$ 165,29 | 0,00% | 77,69% | B |
| I02244 | Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa | ORSE | Material | un | 27,16 | R\$ 6,00 | R\$ 162,96 | 0,00% | 77,69% | B |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | Material | UN | 6,53 | R\$ 24,67 | R\$ 161,01 | 0,00% | 77,69% | B |
| I09099 | Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X | ORSE | Material | un | 17,46 | R\$ 9,00 | R\$ 157,14 | 0,00% | 77,69% | B |
| 00039026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | Material | KG | 6,36 | R\$ 23,85 | R\$ 151,58 | 0,00% | 77,70% | B |
| 00037596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | SINAPI | Material | KG | 39,71 | R\$ 3,77 | R\$ 149,69 | 0,00% | 77,70% | B |
| I00098S | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua | ORSE | Material | un | 4,85 | R\$ 30,60 | R\$ 148,41 | 0,00% | 77,70% | B |
| I03603 | Disjuntor monopolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | ORSE | Material | un | 5,82 | R\$ 25,00 | R\$ 145,50 | 0,00% | 77,70% | B |
| I03490 | Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m | ORSE | Material | un | 4,85 | R\$ 29,60 | R\$ 143,56 | 0,00% | 77,71% | B |
| I00301S | Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688) | ORSE | Material | un | 39,58 | R\$ 3,50 | R\$ 138,52 | 0,00% | 77,71% | B |
| I2707 | GASOLINA | SEINFRA | Material | L | 26,15 | R\$ 5,09 | R\$ 133,11 | 0,00% | 77,71% | B |
| I00096S | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua | ORSE | Material | un | 9,70 | R\$ 13,59 | R\$ 131,82 | 0,00% | 77,71% | B |
| I11829S | Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico | ORSE | Material | un | 4,85 | R\$ 26,81 | R\$ 130,03 | 0,00% | 77,71% | B |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | Encargos | pr | 20,35 | R\$ 6,35 | R\$ 129,20 | 0,00% | 77,72% | B |
| I0333 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS | SEINFRA | Material | UN | 19,40 | R\$ 6,50 | R\$ 126,10 | 0,00% | 77,72% | B |
| I09251 | Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos | ORSE | Material | un | 8,73 | R\$ 14,39 | R\$ 125,62 | 0,00% | 77,72% | B |
| I11088 | Limpeza de reservatório | ORSE | Serviço | m3 | 10,00 | R\$ 12,50 | R\$ 125,00 | 0,00% | 77,72% | B |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 5,45 | R\$ 22,33 | R\$ 121,69 | 0,00% | 77,72% | B |
| 00043463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1.080,00 | R\$ 0,11 | R\$ 118,80 | 0,00% | 77,73% | B |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | Material | L | 12,64 | R\$ 9,33 | R\$ 117,90 | 0,00% | 77,73% | B |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | Material | UN | 2,16 | R\$ 52,50 | R\$ 113,57 | 0,00% | 77,73% | B |
| 00039246 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | Material | M | 19,21 | R\$ 5,57 | R\$ 106,98 | 0,00% | 77,73% | B |




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|----------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| I11002S | Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm | ORSE | Material | kg | 2,69 | R\$ 39,35 | R\$ 105,69 | 0,00% | 77,73% | B |
| 0001229S | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | Material | UN | 43,65 | R\$ 2,42 | R\$ 105,63 | 0,00% | 77,73% | B |
| I11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | Material | UN | 5,82 | R\$ 17,71 | R\$ 103,07 | 0,00% | 77,74% | B |
| 00020250 | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO | SINAPI | Material | KG | 3,78 | R\$ 26,75 | R\$ 101,20 | 0,00% | 77,74% | B |
| I00054 | Encarregado de turma - SICRO | ORSE | Mão de Obra | h | 5,51 | R\$ 18,23 | R\$ 100,49 | 0,00% | 77,74% | B |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | Material | UN | 118,34 | R\$ 0,83 | R\$ 98,22 | 0,00% | 77,74% | B |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | Encargos | un | 5,11 | R\$ 17,55 | R\$ 89,75 | 0,00% | 77,74% | B |
| I10788 | Pá quadrada | ORSE | Encargos | un | 2,39 | R\$ 36,90 | R\$ 88,01 | 0,00% | 77,74% | B |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | Material | UN | 11,64 | R\$ 7,50 | R\$ 87,30 | 0,00% | 77,74% | B |
| I02012 | Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar | ORSE | Material | un | 9,70 | R\$ 8,78 | R\$ 85,17 | 0,00% | 77,75% | B |
| I00378S | Armador (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 4,68 | R\$ 18,16 | R\$ 85,05 | 0,00% | 77,75% | B |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | Material | UN | 48,50 | R\$ 1,66 | R\$ 80,51 | 0,00% | 77,75% | B |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | Material | UN | 73,72 | R\$ 1,09 | R\$ 80,35 | 0,00% | 77,75% | B |
| 00002446 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | Material | M | 8,54 | R\$ 8,00 | R\$ 68,29 | 0,00% | 77,75% | B |
| I02052 | Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente | ORSE | Material | un | 67,90 | R\$ 1,00 | R\$ 67,90 | 0,00% | 77,75% | B |
| I11241 | Alicate volt-amperimetro | ORSE | Encargos | un | 0,472508 | R\$ 141,00 | R\$ 66,62 | 0,00% | 77,75% | B |
| I04728 | Talhadeira chata 10" | ORSE | Encargos | un | 3,58 | R\$ 18,58 | R\$ 66,47 | 0,00% | 77,75% | B |
| I00140 | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | ORSE | Material | m3 | 2,91 | R\$ 22,67 | R\$ 65,97 | 0,00% | 77,75% | B |
| 00043458 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1.080,00 | R\$ 0,06 | R\$ 64,80 | 0,00% | 77,75% | B |
| I00049 | Cabista para instalação telefônica | ORSE | Mão de Obra | h | 3,53 | R\$ 18,16 | R\$ 64,07 | 0,00% | 77,76% | B |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000759475341 | R\$ 83.450,00 | R\$ 63,38 | 0,00% | 77,76% | B |
| I00663 | Conector p/ haste de aterramento 3/4" | ORSE | Material | un | 8,73 | R\$ 7,00 | R\$ 61,11 | 0,00% | 77,76% | B |
| I04725 | Espátula | ORSE | Encargos | un | 3,30 | R\$ 18,50 | R\$ 61,03 | 0,00% | 77,76% | B |
| I00095S | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua | ORSE | Material | un | 4,85 | R\$ 12,49 | R\$ 60,58 | 0,00% | 77,76% | B |

|  | | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS | | | | | | | | | DATA : |
|--|--|----------------------------------|-------------|---|--------------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|--------|
| | | OBRA: | | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | | | | |
| | | DESCRIÇÃO: | | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | | | | | | | |
| | | LOCAL: | | FEIRA NOVA - MA | | | | | | | |
| | | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | |
| 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | Material | KG | 0,950598 | R\$ 63,07 | R\$ 59,95 | 0,00% | 77,76% | B | |
| 00001573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | Material | UN | 45,59 | R\$ 1,30 | R\$ 59,27 | 0,00% | 77,76% | B | |
| I11249 | Serra circular eletrica portatil | ORSE | Encargos | un | 0,109455232 | R\$ 518,00 | R\$ 56,70 | 0,00% | 77,76% | B | |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | Material | KG | 2,56 | R\$ 21,21 | R\$ 54,31 | 0,00% | 77,76% | B | |
| I00414 | Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º | ORSE | Material | m | 3,88 | R\$ 13,97 | R\$ 54,20 | 0,00% | 77,76% | B | |
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | Equipamento | UN | 0,00364310856 | R\$ 14.826,81 | R\$ 54,02 | 0,00% | 77,76% | B | |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | Equipamento | UN | 0,002362116473056 | R\$ 22.755,25 | R\$ 53,75 | 0,00% | 77,77% | B | |
| I03389S | Ignitor para lampada de vapor de sodio / vapor metalico ate400 w, tensao de pulso entre 3000 a 4500 v | ORSE | Material | un | 1,94 | R\$ 27,50 | R\$ 53,35 | 0,00% | 77,77% | B | |
| I05068S | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | ORSE | Material | kg | 2,55 | R\$ 20,30 | R\$ 51,69 | 0,00% | 77,77% | B | |
| I04174 | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | ORSE | Encargos | un | 4,70 | R\$ 10,80 | R\$ 50,80 | 0,00% | 77,77% | B | |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | Material | H | 49,54 | R\$ 1,00 | R\$ 49,54 | 0,00% | 77,77% | B | |
| I00162 | Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm | ORSE | Material | un | 49,47 | R\$ 0,98 | R\$ 48,48 | 0,00% | 77,77% | B | |
| I00848 | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | ORSE | Material | un | 11,64 | R\$ 3,60 | R\$ 41,90 | 0,00% | 77,77% | B | |
| I00296S | Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688) | ORSE | Material | un | 19,79 | R\$ 1,98 | R\$ 39,18 | 0,00% | 77,77% | B | |
| I11247 | Serra mármore | ORSE | Encargos | un | 0,116056032 | R\$ 327,80 | R\$ 38,04 | 0,00% | 77,77% | B | |
| I04729 | Marreta 1 kg com cabo | ORSE | Encargos | un | 1,19 | R\$ 31,50 | R\$ 37,56 | 0,00% | 77,77% | B | |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,0201573417595888 | R\$ 1.789,28 | R\$ 36,07 | 0,00% | 77,77% | B | |
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | Material | m | 149,86 | R\$ 0,24 | R\$ 35,97 | 0,00% | 77,77% | B | |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | Material | UN | 5,82 | R\$ 6,16 | R\$ 35,85 | 0,00% | 77,77% | B | |
| I09868S | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648) | ORSE | Material | m | 7,76 | R\$ 4,58 | R\$ 35,54 | 0,00% | 77,77% | B | |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | Material | UN | 2,76 | R\$ 12,87 | R\$ 35,51 | 0,00% | 77,77% | B | |
| 00005067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | SINAPI | Material | KG | 1,50 | R\$ 22,60 | R\$ 33,83 | 0,00% | 77,78% | B | |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 3.307,68 | R\$ 0,01 | R\$ 33,08 | 0,00% | 77,78% | B | |
| 00005066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | SINAPI | Material | KG | 1,17 | R\$ 27,95 | R\$ 32,80 | 0,00% | 77,78% | B | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | Material | KG | 55,80 | R\$ 0,56 | R\$ 31,25 | 0,00% | 77,78% | B | |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL.% | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|----------------|----------------|-------------|-------|----------|----|
| I00866 | Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4" | ORSE | Material | m | 7,28 | R\$ 4,23 | R\$ 30,77 | 0,00% | 77,78% | B |
| I37373S | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | Encargos | h | 417,48 | R\$ 0,07 | R\$ 29,22 | 0,00% | 77,78% | B |
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | Material | UN | 38,80 | R\$ 0,73 | R\$ 28,32 | 0,00% | 77,78% | B |
| I11255 | Tarracha para tubos PVC de 1" | ORSE | Encargos | un | 0,437472 | R\$ 63,00 | R\$ 27,56 | 0,00% | 77,78% | B |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | Material | UN | 19,40 | R\$ 1,40 | R\$ 27,16 | 0,00% | 77,78% | B |
| I11248 | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | ORSE | Encargos | un | 0,109455232 | R\$ 246,00 | R\$ 26,93 | 0,00% | 77,78% | B |
| I02684 | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | ORSE | Material | kg | 17,46 | R\$ 1,49 | R\$ 26,02 | 0,00% | 77,78% | B |
| I00940S | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2 | ORSE | Material | m | 4,85 | R\$ 5,04 | R\$ 24,44 | 0,00% | 77,78% | B |
| I11240 | Alicate com isolamento | ORSE | Encargos | un | 0,472508 | R\$ 47,69 | R\$ 22,53 | 0,00% | 77,78% | B |
| I11253 | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | ORSE | Encargos | un | 0,802032 | R\$ 25,50 | R\$ 20,45 | 0,00% | 77,78% | B |
| I00314 | Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4" | ORSE | Material | un | 11,64 | R\$ 1,60 | R\$ 18,62 | 0,00% | 77,78% | B |
| I10579 | Chave de fenda chata 30 cm | ORSE | Encargos | un | 0,691418464 | R\$ 26,89 | R\$ 18,59 | 0,00% | 77,78% | B |
| I39175S | Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto | ORSE | Material | un | 14,55 | R\$ 1,27 | R\$ 18,48 | 0,00% | 77,78% | B |
| I00865 | Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2" | ORSE | Material | m | 5,82 | R\$ 3,10 | R\$ 18,04 | 0,00% | 77,78% | B |
| I02692S | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | ORSE | Material | l | 2,21 | R\$ 8,02 | R\$ 17,70 | 0,00% | 77,78% | B |
| I11256 | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | ORSE | Encargos | un | 0,291648 | R\$ 60,00 | R\$ 17,50 | 0,00% | 77,78% | B |
| I00209 | Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4" | ORSE | Material | un | 11,64 | R\$ 1,45 | R\$ 16,88 | 0,00% | 77,78% | B |
| I37666S | Operador de betoneira estacionaria / misturador | ORSE | Mão de Obra | h | 0,958909002912 | R\$ 16,49 | R\$ 15,81 | 0,00% | 77,78% | B |
| I0082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | Material | UN | 5,82 | R\$ 2,03 | R\$ 11,81 | 0,00% | 77,78% | B |
| I11254 | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | ORSE | Encargos | un | 0,510384 | R\$ 22,80 | R\$ 11,64 | 0,00% | 77,78% | B |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1.080,00 | R\$ 0,01 | R\$ 10,80 | 0,00% | 77,78% | B |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | Material | H | 9,91 | R\$ 1,00 | R\$ 9,91 | 0,00% | 77,78% | B |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | Material | M | 35,17 | R\$ 0,28 | R\$ 9,85 | 0,00% | 77,78% | B |
| I10282 | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) | ORSE | Encargos | un | 0,241362064 | R\$ 40,80 | R\$ 9,85 | 0,00% | 77,78% | B |
| I11245 | Desempoladeira de madeira 12x22 | ORSE | Encargos | un | 0,844767224 | R\$ 11,60 | R\$ 9,80 | 0,00% | 77,78% | B |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | Material | KG | 0,44843085 | R\$ 21,62 | R\$ 9,70 | 0,00% | 77,78% | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL.% | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------|----------|----|
| I11257 | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | ORSE | Encargos | un | 0,291648 | R\$ 32,30 | R\$ 9,42 | 0,00% | 77,78% | B |
| I11265 | Martelo de borracha com cabo | ORSE | Encargos | un | 0,482724128 | R\$ 18,75 | R\$ 9,05 | 0,00% | 77,78% | B |
| I11242 | Chave inglesa 12" | ORSE | Encargos | un | 0,236254 | R\$ 37,00 | R\$ 8,74 | 0,00% | 77,78% | B |
| I00207 | Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4" | ORSE | Material | un | 14,55 | R\$ 0,60 | R\$ 8,73 | 0,00% | 77,78% | B |
| I04722 | Colher de pedreiro | ORSE | Encargos | un | 0,464224128 | R\$ 18,80 | R\$ 8,73 | 0,00% | 77,78% | B |
| I11246 | Escala métrica de bambú | ORSE | Encargos | Un | 0,844767224 | R\$ 10,22 | R\$ 8,63 | 0,00% | 77,78% | B |
| I11244 | Martelo com unha | ORSE | Encargos | un | 0,218910464 | R\$ 39,04 | R\$ 8,55 | 0,00% | 77,78% | B |
| I43132S | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | ORSE | Material | kg | 0,33562 | R\$ 24,40 | R\$ 8,19 | 0,00% | 77,78% | B |
| I02540 | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos | ORSE | Material | kg | 2,27 | R\$ 3,50 | R\$ 7,94 | 0,00% | 77,79% | B |
| I03529S | Joelho pvc, soldável, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para água fria predial | ORSE | Material | un | 9,70 | R\$ 0,80 | R\$ 7,76 | 0,00% | 77,79% | B |
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | Material | KG | 0,582 | R\$ 9,74 | R\$ 5,67 | 0,00% | 77,79% | B |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | Material | M3 | 0,0813248 | R\$ 67,50 | R\$ 5,49 | 0,00% | 77,79% | B |
| I02229 | Tinta novacor piso ou similar | ORSE | Material | l | 0,5238 | R\$ 9,34 | R\$ 4,89 | 0,00% | 77,79% | B |
| I43485S | Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 4,32 | R\$ 1,01 | R\$ 4,36 | 0,00% | 77,79% | B |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | Material | UN | 1,25 | R\$ 3,49 | R\$ 4,35 | 0,00% | 77,79% | B |
| I10789 | Nível de bolha de madeira | ORSE | Encargos | un | 0,241362064 | R\$ 15,40 | R\$ 3,72 | 0,00% | 77,79% | B |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | Material | H | 3,42 | R\$ 1,00 | R\$ 3,42 | 0,00% | 77,79% | B |
| I11243 | Martelo sem unha | ORSE | Encargos | un | 0,120681032 | R\$ 27,50 | R\$ 3,32 | 0,00% | 77,79% | B |
| I10578 | Formão grande | ORSE | Encargos | un | 0,218910464 | R\$ 15,15 | R\$ 3,32 | 0,00% | 77,79% | B |
| I10577 | Serrote 40cm | ORSE | Encargos | un | 0,109455232 | R\$ 29,90 | R\$ 3,27 | 0,00% | 77,79% | B |
| I11264 | Marreta de 1/2 kg com cabo | ORSE | Encargos | un | 0,232112064 | R\$ 13,52 | R\$ 3,14 | 0,00% | 77,79% | B |
| I10790 | Prumo de face | ORSE | Encargos | un | 0,120681032 | R\$ 25,95 | R\$ 3,13 | 0,00% | 77,79% | B |
| I03146S | Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c) | ORSE | Material | un | 0,91665 | R\$ 3,20 | R\$ 2,93 | 0,00% | 77,79% | B |
| I10592 | Lima chata 12" | ORSE | Encargos | un | 0,072912 | R\$ 36,57 | R\$ 2,67 | 0,00% | 77,79% | B |
| I39315S | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | ORSE | Material | un | 6,71 | R\$ 0,35 | R\$ 2,35 | 0,00% | 77,79% | B |
| I36397S | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador | ORSE | Equipamento | un | 0,0000837522 | R\$ 24.793,22 | R\$ 2,08 | 0,00% | 77,79% | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---------|--|---------|-------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| I43491S | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 1,60 | R\$ 1,25 | R\$ 2,00 | 0,00% | 77,79% | B |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | Material | KG | 1,80 | R\$ 1,10 | R\$ 1,98 | 0,00% | 77,79% | B |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | Material | M3 | 0,02639952 | R\$ 74,72 | R\$ 1,97 | 0,00% | 77,79% | B |
| I39017S | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | ORSE | Material | un | 6,71 | R\$ 0,22 | R\$ 1,48 | 0,00% | 77,79% | B |
| I10593 | Praio simples 30cm | ORSE | Encargos | un | 0,072912 | R\$ 19,57 | R\$ 1,43 | 0,00% | 77,79% | B |
| I43461S | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 4,32 | R\$ 0,32 | R\$ 1,38 | 0,00% | 77,79% | B |
| I10394 | Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" | ORSE | Material | un | 3,88 | R\$ 0,35 | R\$ 1,36 | 0,00% | 77,79% | B |
| I43467S | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 1,60 | R\$ 0,59 | R\$ 0,94 | 0,00% | 77,79% | B |
| I43488S | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 0,97002 | R\$ 0,82 | R\$ 0,80 | 0,00% | 77,79% | B |
| I02705S | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | ORSE | Serviço | kwh | 0,5666411916 | R\$ 0,80 | R\$ 0,45 | 0,00% | 77,79% | B |
| I10586 | Torquesa | ORSE | Encargos | un | 0,000955832 | R\$ 36,90 | R\$ 0,04 | 0,00% | 77,79% | B |
| I10585 | Arco de serra | ORSE | Encargos | un | 0,000955832 | R\$ 22,62 | R\$ 0,02 | 0,00% | 77,79% | B |
| I43464S | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 0,97002 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 | 0,00% | 77,79% | B |
| I02490 | Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) (IMPRODUTIVO) | ORSE | Equipamento | CHI | 0,00 | R\$ 17,93 | R\$ 0,00 | 0,00% | 77,79% | B |
| I02463 | Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO) | ORSE | Equipamento | CHI | 0,00 | R\$ 20,35 | R\$ 0,00 | 0,00% | 77,79% | B |

Subtotal até 77,79%% R\$ 5.132.787,01

Outros R\$ 1.465.790,54

Valor total do Orçamento R\$ 6.598.577,55

| | | | |
|--|--------------------------|---|--------|
|  | COMPOSIÇÃO DO BDI | | DATA : |
| | OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA | |
| | LOCAL: | FEIRA NOVA - MA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|----------|-----------------------|---------------|
| | BDI | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59% |
| R | RISCO | 0,97% |
| SG | SEGURO + GARANTIA | 0,80% |
| | TOTAL | 5,36% |
| | | |
| L | LUCRO | |
| L | LUCRO | 6,00% |
| | TOTAL | 6,00% |
| | | |
| I | TRIBUTOS | |
| | ISS | 5,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | CPRB | 4,50% |
| | TOTAL | 13,15% |

BDI = 28,63%

$$\left(\left(\frac{(1+(AC+R+SG))\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}\right)-1\right)$$

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 1,00% | 1,00% |
| | TOTAL | 17,80% | 17,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,95% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 10,96% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,50% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 11,11% | 8,45% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 47,22% | 18,16% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,55% | 3,46% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11% | 0,08% |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,15% | 2,40% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,61% | 1,99% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38% | 0,29% |
| | TOTAL | 10,80% | 8,22% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,41% | 3,23% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38% | 0,29% |
| | TOTAL | 8,79% | 3,52% |

A + B + C + D = 84,61% 47,70%

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 36,80% | 36,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,93% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 10,86% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,45% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 9,65% | 7,40% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 45,54% | 17,11% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,78% | 3,67% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11% | 0,09% |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,99% | 3,06% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,13% | 2,40% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40% | 0,31% |
| | TOTAL | 12,41% | 9,53% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,76% | 6,30% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42% | 0,33% |
| | TOTAL | 17,18% | 6,63% |

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

| | |
|------------|---|
| OBRA: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| DESCRIÇÃO: | ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA |
| LOCAL: | FEIRA NOVA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,67% |
| B4 | 13º Salário | 10,80% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71% | 6,73% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% |
| | TOTAL | 44,41% | 16,46% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85% | 3,75% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90% | 3,01% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45% | 0,35% |
| | TOTAL | 14,73% | 11,38% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46% | 2,77% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45% | 0,35% |
| | TOTAL | 7,91% | 3,12% |

A + B + C + D = 83,85% 47,76%