



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

EDITAL **PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2022** **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022**

O MUNICIPAL DE LIMOEIRO/PE, através do FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE LIMOEIRO-PE, torna público, para conhecimento dos interessados, que realizará Licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022 - CPL**, através de execução indireta, no regime de **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**, tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, do objeto indicado no item 01 deste edital.

O certame será regido pelas disposições da Lei Federal nº 8.666/93, de 21/06/93, com suas posteriores modificações e pela Lei Complementar nº 123/2006, de 14.12.2006.

Os envelopes de Habilitação e de Proposta de Preços deverão ser entregues à Comissão de Licitação, na sala de reunião da CPL, no seguinte endereço: Praça Comendador Pestana, 113 - Centro, Limoeiro - PE, 55700-000, às **09:00** (Nove) horas do dia **07 de FEVEREIRO de 2022**, quando terá início a sessão pública de abertura dos primeiros envelopes.

1. OBJETO

1.1 - Constitui objeto da presente licitação a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS DAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE LIMOEIRO/PE**, conforme especificações técnicas e condições constantes d'os projetos básico, do orçamento estimado em planilhas de quantitativos e preços unitários, e da Minuta do Contrato.

1.2 - Integram o presente Edital, como anexos, as seguintes peças:

ANEXO I – PROJETO BÁSICO – Especificações Técnicas

ANEXO II -A - PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS ESTIMADOS

ANEXO II - B – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ANEXO II -C – PLANILHA MODELO DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

ANEXO III - MINUTA DO CONTRATO

ANEXO IV – DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO EDITAL E LOCAL DA OBRA (Modelo)

ANEXO V - DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO (modelo)

ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO V do art. 27 da Lei nº 8.666, (Modelo)

ANEXO VII - DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO ME/EPP (Modelo)

1.3 - O Edital e seus Anexos, se encontra à disposição dos interessados para exame e aquisição na sede da Prefeitura Municipal de Limoeiro, na Praça Comendador Pestana, 113 - Palácio Francisco Heráclio do Rego – Centro, Limoeiro-PE, e poderá ser visualizado no endereço eletrônico www.limoeiro.pe.gov.br ou poderá ser solicitado o seu envio por e-mail: limoeiro.cpl@gmail.com, e demais informações poderão ser pelo telefone (0xx81) 3628-9700 e fax (0xx81) 3628-9700.

2. PRAZO DE EXECUÇÃO, ESTIMATIVA DE CUSTO E SUBCONTRATAÇÃO.

2.1 O prazo para a execução total da obra será de até **240 (Duzentos e quarenta) dias**, contados a partir do 5º (quinto) dia do recebimento da ordem de serviço, por cada etapa de execução, de acordo com os cronogramas físicos financeiro, anexo II, deste edital.

2.2. O serviço, objeto deste certame, tem como valor global estimado de **R\$ 3.820.150,59 (Três milhões, Oitocentos e vinte mil, cento e cinquenta reais e cinquenta e nove centavos)**.



2.3. Não será permitida a subcontratação, no seu todo, dos serviços objeto do presente certame, podendo, no entanto, ocorrer à subcontratação em serviços específicos até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor do contrato a subempreiteiras ou firmas especializadas, mantida, contudo, a integral, única e exclusiva responsabilidade da empresa vencedora da licitação sobre tais obras ou serviços.

3. DA QUALIFICAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE.

3.1. A condição Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, para efeito do tratamento diferenciado previsto na LC nº. 123/06 deverá ser comprovada através da apresentação dos seguintes documentos:

I – Empresas optantes pelo Sistema Simples de Tributação:

- a) Comprovação de opção pelo simples obtido através do site da Secretaria da receita Federal, <http://www.receita.fazenda.gov.br/PessoaJurídica/simples/simples.htm>;
- b) Declaração firmada pelo representante legal da empresa, de não haver nenhum dos impedimentos previstos no parágrafo 4º do artigo 3º da LC nº. 123/06.

II – Empresa não optante pelo Sistema Simples de Tributação:

- a) Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício- DRE comprovando ter receita bruta dentro dos limites estabelecidos nos incisos I e II do artigo 3º. da LC 123/06.
- b) Cópia da Declaração de Informação Econômico-Fiscais da Pessoa Jurídica – DIPJ e respectivo recibo de entrega, em conformidade com o balanço e a DRE;
- c) Comprovante de inscrição e situação cadastral no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ;
- d) Cópia do contrato social e suas alterações; e
- e) Declaração firmada pelo representante legal da empresa, de não haver nenhum dos impedimentos previstos nos incisos do parágrafo 4º. do artigo 3º. da LC 123/06.

3.2. Os documentos relacionados no subitem 3.1, para efeito de comprovação da condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, poderão ser substituídos pela certidão expedida pela Junta Comercial, nos termos da instrução Normativa do DREI nº 10, publicado no DOE do dia 06/12/2013.

3.3. As microempresas e as empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal mesmo que esta apresente alguma restrição.

3.4. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, por ocasião do julgamento da habilitação, será assegurado, as microempresas ou empresas de pequeno porte, o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas; com efeito de certidão negativa.

3.5. A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem 3.4. implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no artigo 81 da Lei 8.666/93, bem como implicará na desclassificação da proposta apresentada.

4. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As obrigações financeiras assumidas correrão por conta dos recursos constantes da seguinte dotação orçamentária:



Projeto Atividade: 12.3610.1881.108.0000 - 12.3610.1882.257.0000

Elemento de Despesa: 33.90.39.00 - 44.90.51.00

5. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NO CERTAME

5.1- Poderão participar desta Concorrência quaisquer licitantes que detenham atividade pertinente e compatível com o objeto do presente certame;

a) empresas representadas no processo por seus titulares ou por representantes legais, munidos de instrumento de mandato com poderes específicos para a prática de quaisquer atos do procedimento licitatório, inclusive o poder de interposição de recursos e desistência expressa dos mesmos.

b) Atenderem rigorosamente todas as exigências legais pertinentes à matéria e as constantes deste Edital e de seus Anexos, inclusive no que diz respeito à documentação.

5.2. No caso de participação de empresas em consórcio serão aplicadas as regras contidas no art. 33 da Lei 8.666/93.

a) Os consorciados devem apresentar compromisso de constituição do consórcio, por escritura pública ou documento particular, subscrito pelos consorciados, discriminando a empresa líder, a participação de cada uma das empresas e a responsabilidade solidária dos consorciados por atos praticados na fase de licitação e no decorrer da execução do contrato;

b) Para o fim de comprovar a habilitação jurídica e a regularidade fiscal e trabalhista, além da declaração prevista no item 6.3.6 a qual deverá ser apresentado pela empresa líder do consórcio, cada consorciado deve apresentar os documentos exigidos nos itens 6.3.1 a), 6.3.2 a), 6.3.2 b) 6.3.2 c), 6.3.2 d) e item 6.3.7 deste Edital;

c) Para a prova da qualificação técnica, exige-se que cada empresa consorciada deverá apresentar o documento previsto no item 6.3.3 a). Quanto aos itens 6.3.3 b) e 6.3.3 c), será admitido o simples somatório do acervo de cada consorciado para a constituição do todo;

d) A fim de comprovar a qualificação econômico-financeira, exige-se que cada consorciado além de suas demonstrações financeiras e a existência dos índices mínimos previstos no item 6.3.4 b), apresente também Certidão Negativa de Falência e Recuperação Judicial, prevista no item 6.3.4 a), deste Edital;

e) No atendimento da exigência de a comprovação de patrimônio líquido mínimo, previsto no item 6.3.5, poderá ser atendida pelo somatório dos valores de cada consorciado, na proporção de sua respectiva participação.

f) O prazo de duração do consórcio deve, no mínimo, coincidir com o prazo de vigência do contrato;

g) Qualquer alteração na composição do consórcio, inclusive quanto à indicação da empresa líder, deverá ser previamente autorizada pela Administração, a fim de se verificar se permanecem válidas as condições de habilitação do consórcio, não se admitindo a inclusão posterior de empresa que não seja uma de suas componentes originais.

h) Fica impedida a participação de empresa consorciada, nesta mesma licitação, através de mais de um consórcio ou isoladamente;

i) Ficam responsáveis solidariamente as empresas consorciadas pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato.

5.2. Não poderão participar deste certame as empresas:

a) Cujas falências tenham sido decretadas, em concurso de credores, em dissolução, em liquidação e em consórcios de empresas, qualquer que seja sua forma de constituição;

b) Que por qualquer motivo tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública

c) Pessoa física ou Jurídica alcançadas pelo determinado no art.9º da Lei 8.666/93

d) Empresas que estejam suspensas de participar de licitação realizada pela Prefeitura de Limoeiro-PE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

5.3 - FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES

5.3.1. As empresas licitantes deverão apresentar a documentação de habilitação e a proposta de preços em 02 (dois) envelopes opacos e fechados, contendo os seguintes dados:

<p style="text-align: center;">ENVELOPE Nº01 - HABILITAÇÃO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO-PE FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE LIMOEIRO-PE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022 – PL Nº 001/2022 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS DAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE LIMOEIRO/PE</p> <p style="text-align: center;">[Razão social da empresa licitante] [Endereço, telefone e fax da empresa licitante]</p>

<p style="text-align: center;">ENVELOPE Nº02 - PROPOSTA DE PREÇOS MUNICÍPIO DE LIMOEIRO-PE FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE LIMOEIRO-PE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022 – PL Nº 001/2022 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS DAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE LIMOEIRO/PE</p> <p style="text-align: center;">[Razão social da empresa licitante] [Endereço, telefone e fax da empresa licitante]</p>
--

6. HABILITAÇÃO

6.1 - As empresas participantes poderão ser representadas no processo por seus titulares ou por representantes legais munidos de instrumento de mandato com poderes específicos para a prática de quaisquer atos do procedimento licitatório, inclusive o poder de interposição de recursos e desistência expressa aos mesmos.

6.2 - Os documentos exigidos nos subitens a seguir poderão ser apresentados em cópias reprográficas autenticadas por Tabela de Notas ou por publicações em órgão da imprensa oficial. As cópias reprográficas dos documentos também podem ser autenticadas pela Comissão de Licitação, a partir do original, até **01(uma) horas** antes à data marcada para a sessão pública de recebimento e abertura dos envelopes. As cópias reprográficas ficarão retidas no processo. Os documentos emitidos via internet por órgãos ou entidades públicas e suas cópias reprográficas dispensam autenticações e, em caso de não apresentação ou deficiência nas informações constantes no documento apresentado, os mesmos poderão ser obtidos via internet durante a sessão. A Administração não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos de informações, no momento da verificação da habilitação. Ocorrendo essa indisponibilidade e não sendo apresentados os documentos alcançados pela verificação, o licitante será inabilitado.

6.3 - Para Habilitação serão exigidos dos licitantes, exclusivamente, os seguintes documentos:

6.3.1 - Relativos à Habilitação Jurídica

a) Registro comercial no caso de empresa individual; ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, acompanhado da última alteração contratual ou consolidação contratual, devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedades comerciais, e, no



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

caso de sociedade por ações, acompanhado dos documentos de eleição de seus administradores;

6.3.2 - Relativos à Regularidade Fiscal e Trabalhista

- a) Prova de Inscrição no Cadastro Pessoa Jurídica – CNPJ/MF;
- b) Prova de regularidade para com a Fazenda Nacional, mediante a apresentação de certidão conjunta expedida pela Secretaria da Receita Federal e Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, referente aos tributos federais e a dívida ativa da união; prova de regularidade para com a Fazenda Estadual de Pernambuco, fornecida pela Secretaria da Fazenda do Estado de Pernambuco e em caso de licitantes de outros estados, deverá ser comprovada a regularidade para com a Fazenda Estadual em que o licitante tiver domicílio ou sede; prova de regularidade para com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante;
- c) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, através do Certificado de Regularidade do FGTS (CRF);
- d) Prova de inexistência de débitos perante a Justiça do Trabalho, comprovada através da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, fornecida pelo Tribunal Superior do Trabalho (esta certidão pode ser obtida através do site www.tst.gov.br/certidao);

6.3.3. - Relativos à Qualificação Técnica

a) Certidão de registro de pessoa jurídica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou Arquitetura e Urbanismo- CAU, e/ou no CFT (Conselho Federal dos Técnicos Industriais) em nome da licitante, com validade na data de recebimento dos documentos de habilitação e classificação, na qual conste responsável técnico com habilitação para execução de obras, emitida pelo CREA, CAU ou CFT da jurisdição da sede da licitante;

b) Capacidade Técnico-Operacional: Comprovação de aptidão da empresa para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação, em atestados fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprovem ter a empresa executado satisfatoriamente, obras e serviços de características semelhantes, quantidades e de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior aos discriminados abaixo.

- **Execução de pintura de paredes com tinta látex: (mínimo 13.000m²);**
- **Execução de telhamento e revisão geral de telhados: (mínimo 6.000²).**

c) Atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA CAU ou CFT, em nome de profissional de nível superior legalmente habilitado, integrante do quadro de pessoal da licitante, que comprove(m) a sua responsabilidade técnica de forma satisfatória, na execução de serviços compatível em características e quantidades que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, a saber:

- **Execução de pintura de paredes com tinta látex**
- **Execução de telhamento e revisão geral de telhados**

c.1) A execução da obra deverá ser conduzida, obrigatoriamente, sob responsabilidade técnica dos profissionais cujos atestados foram apresentados pela licitante para comprovação da capacidade técnico-profissional, em atendimento ao subitem 6.3.3, alínea “b” deste Edital.

c.2) Somente será admitida a substituição de profissional detentor de atestado apresentado na fase de habilitação por outro com experiência equivalente ou superior. A proposta de substituição de profissional deverá ser feita por escrito, fundamentada e instruída com as provas necessárias à comprovação da situação que se apresenta, e incluirá a indicação do novo profissional com o respectivo acervo técnico acompanhada da baixa da ART do profissional, que está sendo substituído. Para a sua efetivação, a proposta de substituição deverá ser apreciada e aprovada pela CONTRATANTE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

c.3) A comprovação do vínculo empregatício do(s) profissional(is) referido(s) no subitem 6.3.3, alínea "b" deste Edital será feita mediante cópia autenticada do contrato de trabalho com a empresa licitante, constante da Carteira Profissional, da Ficha de Registro de Empregado (FRE) que demonstrem a identificação do(s) profissional(ais), com visto do órgão competente, a GFIP do último mês de recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço antes da data prevista para a abertura do certame ou pela apresentação de Contrato de Prestação de Serviços firmado com o profissional.

c.4) Quando o responsável técnico for o dirigente ou sócio da empresa licitante, tal comprovação deverá ser feita através de um dos seguintes documentos: contrato social, certidão de registro do CREA ou CAU, devidamente atualizada, ou de certidão simplificada da Junta Comercial expedida na sede do licitante

d) Declaração do licitante de que tomou conhecimento de todas as informações contidas neste edital e em seus anexos e de que tomou ciência das condições físicas dos locais onde serão executados os serviços relativos ao objeto desta licitação. (Anexo IV).

e) É aconselhável a visita aos locais onde serão executados os serviços objeto da execução, visando o conhecimento das suas condições, bem como de eventuais e possíveis dificuldades e circunstâncias outras que possam influir, não somente na elaboração da proposta como na própria execução dos serviços. O Município de Limoeiro se reservará de não acatar pedidos posteriores à contratação dos serviços cuja origem seja decorrente de situações que poderiam ser previstas na visita ao local e na análise da planilha/projeto.

d.1) Caso na visita ao local dos serviços, o participante verifique que no Edital e seus Anexos, há ausência de itens de serviços indispensáveis a realização dos serviços deverá comunicar imediatamente a CPL, não sendo aceitos em nenhuma hipótese, aditivos posteriores ao contrato em decorrência de alegação de falhas, posto que a licitante ao adquirir este Edital acata a planilha de preços e serviços do Município, passando a assumir a responsabilidade por todos os quantitativos constantes da mesma.

6.3.4. Relativos à Qualificação Econômico-Financeira:

a) Certidão negativa de falência ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, dentro de um prazo máximo de 90 (noventa) dias anteriores à sessão pública inicial da licitação, ou dentro do prazo de validade constante no próprio documento.

a.1) Caso no corpo da Certidão de Falência conste a ressalva expressa de que não abrange os processos judiciais eletrônicos, o fornecedor deve apresentar Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial referente aos processos distribuídos pelo PJe (processos judiciais eletrônicos) da sede da pessoa jurídica ou de seu domicílio.

b) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação econômica financeira da empresa, devidamente registrada na Junta Comercial do domicílio da licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios.

b.1) O balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinados por Contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade. Serão considerados aceitos como **na forma da lei** o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

b.1.1) Sociedades regidas pela Lei nº 6.404/76 (sociedade anônima):

- Publicados em Diário Oficial; ou
- Publicados em jornal de grande circulação; ou



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

- Por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;

b.1.2) Sociedades por cota de responsabilidade limitada (LTDA):

- Por fotocópia das páginas do livro Diário onde o balanço e as demonstrações contábeis foram levantados, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante, ou

- Por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

b.1.3) Sociedades sujeitas ao regime estabelecido na Lei nº 9.317, de 05 de dezembro de 1996 - Lei das Microempresas e das Empresas de Pequeno Porte "SIMPLES":

- Por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

b.1.4) Sociedade criada no exercício em curso:

- Fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

b.2) A boa situação financeira será avaliada pelos Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC) resultantes da aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{ATIVO CIRCULANTE + REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}{PASSIVO CIRCULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO} \geq 1,0$$

$$SG = \frac{ATIVO TOTAL}{PASSIVO CIRCULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO} \geq 0,50$$

$$LC = \frac{ATIVO CIRCULANTE}{PASSIVO CIRCULANTE} \geq 1,0$$

b.3) As fórmulas deverão estar devidamente aplicadas em memorial de cálculos juntado ao balanço;

b.4) Caso o memorial não seja apresentado, à Comissão reserva-se o direito de efetuar os cálculos;

b.5) Se necessária a atualização do balanço e do capital social, deverá ser apresentado, juntamente com os documentos em apreço, o memorial de cálculo correspondente.;

6.3.5. Comprovação de que possui Capital Social ou Patrimônio Líquido igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação;

6.3.6 Declaração da licitante de que não possui em seu quadro de pessoal empregado(s) com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, nos termos do inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, (Anexo VI).

6.3.7 Declaração da licitante, comprometendo-se a informar a qualquer tempo, sob as penalidades cabíveis, a existência de fatos supervenientes impeditivos de contratação e habilitação com a administração pública; (Anexo V)



6.3.8. Sob pena de inabilitação, as pessoas que assinarem as declarações exigidas deverão comprovar, conforme o caso, através de procuração, contrato social ou ata de assembleias de diretores, poderes para tal, ficando retida no processo a documentação de comprovação.

7. PROPOSTA DE PREÇOS

A Proposta de Preços deverá ser elaborada tendo como base as condições estabelecidas no presente Edital e anexos I e II, devendo ser apresentada sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas; assinada e rubricada por quem de direito, devendo apresentar as seguintes indicações:

7.1 Menção ao número desta Concorrência e conter a razão social da **licitante**, o CNPJ, número(s) de telefone(s) e de *fax* e, se houver, *e-mail* e o respectivo endereço com CEP;

7.2 Preço unitário e parcial por subitem e totais por item, em Real, com base na **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**, constante do **ANEXO II** a ser apresentada pelo proponente, contendo indicação dos preços unitários e totais para todos os itens, bem como, os preços unitários e totais da planilha orçamentária, por etapa de execução do serviço em algarismo e por extenso, devendo prevalecer, em caso de divergência, o valor com inscrição por extenso.

7.2.1 Deverão estar incluídos nos preços unitários o BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) e todos os custos com materiais, equipamentos, inclusive transportes, carga e descarga, mão de obra com seus respectivos encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos e quaisquer outros encargos que incidam sobre a obra e serviços a serem executados, assim como as despesas de conservação e vigilância dos mesmos, até a entrega final da obra ao Município de Limoeiro.

7.2.2 Serão acatadas planilhas transcritas e impressas pelos licitantes, devendo, neste caso, ser rigorosamente obedecida a sequência estabelecida na **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**, constante do **ANEXO II**, quanto à discriminação dos itens e respectivas unidades e quantidades.

7.2.3 Os preços propostos serão de exclusiva responsabilidade da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

7.3 Preço total da proposta, em algarismos arábicos e por extenso, entendido preço total como sendo o somatório de todos os preços parciais por etapa de execução. Havendo erro de cálculo ou divergência entre os valores, será considerado o resultado da adição, considerado o subitem **7.2**.

7.4 Indicação do percentual de BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) adotado na elaboração da proposta.

7.5 Indicação do percentual de Encargos Sociais adotado na elaboração da proposta.

7.6 Prazo de execução, que não poderá ser superior aos apresentados nos devidos Cronogramas Físico-Financeiros.

7.7 Apresentar cronograma físico-financeiro de execução, em que cada serviço constante da planilha será executado, compatível com o cronograma de desembolso constante no **ANEXO II**.

7.8 Serão exigidas, ainda:

7.8.1 Composição de custos de todos os itens da planilha orçamentária, evidenciando de forma clara e detalhada o consumo e o preço de todos os insumos (materiais e mão de obra) utilizados para compor o preço final de cada item ofertado.

7.8.2 Composição Analítica do BDI (Bonificação e Despesas Indiretas), discriminando todos os custos indiretos, incluindo despesas indiretas administrativas, administração central, tributos, seguros, imprevistos, despesas financeiras e lucro (ou benefícios), de acordo com o **Acordo nº 2622/2013 – TCU**.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

7.8.3 Composição detalhada dos Encargos Sociais, compatíveis com a proposta apresentada.

7.8.4 Prazo de validade da proposta que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias contados da data de sua apresentação, indicada no preâmbulo deste Edital.

8. JULGAMENTO

8.1 - Será considerada vencedora a proposta que, satisfazendo a todas as exigências contidas neste Edital e indicando todos os preços unitários, parciais, subtotais e total das planilhas constantes do ANEXO II deste Edital, **apresentar o menor preço global**, referido no item **7.3**.

8.2 - Será desclassificada, por meio de decisão motivada da Comissão de Licitação, a proposta cuja inexequibilidade for manifesta, na forma do artigo 48, inciso II da Lei nº 8.666/93 ou que apresentar preços unitários ou total excessivos, a saber: preço unitário ofertado superior ao do preço unitário constante da PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS ESTIMADOS (ANEXO II) e/ou preço total ofertado superior ao preço global constante no orçamento estimado em PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS ESTIMADOS – (ANEXO II).

8.3 -As propostas serão analisadas pela Comissão de Licitação, com base em parecer técnico emitido pela Acessória de Engenharia.

8.4 - Em caso de empate entre as propostas, proceder-se-á à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, esgotados todos os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por meio de sorteio, para o qual todos os licitantes serão convocados, de acordo com o previsto no § 2º do art. 45 da Lei nº 8.666/93.

9. DA GARANTIA CONTRATUAL.

9.1 A licitante vencedora será convocada para prestar garantia no percentual de **5% (cinco por cento)** do valor total da proposta e assinar o contrato no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados da data do recebimento da comunicação, pelo licitante vencedor, da emissão da Nota de Empenho.

9.2 Será exigida também, para assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, por parte da licitante vencedora, na forma do parágrafo 2º, do artigo 48, da Lei nº 8.666/93, com a alteração dada pela Lei nº 9.648/98, se o valor global da proposta for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem às alíneas "a" e "b" do parágrafo primeiro do citado artigo.

9.3 Caberá à licitante vencedora optar por uma das modalidades de garantia previstas no art. 56, § 1º da Lei 8.666/93.

9.4 A garantia será devolvida em até 05(cinco) dias úteis após o recebimento definitivo do objeto.

10. PAGAMENTO

10.1 O pagamento será efetuado ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, a Contratada apresentará o Boletim de Medição, devidamente acompanhados das Memórias de Cálculo explicativas, expedidos mensalmente, pela equipe de fiscalização do Município de Limoeiro, assinado também pela Contratada.

10.2 Serão expedidos um total de **08 (Oito) Boletins de Medição**, ficando determinado que o último boletim será expedido somente por ocasião da conclusão da ultima etapa e por conseguinte o total do objeto contratado, que será comunicada pela CONTRATADA através de correspondência formalmente dirigida ao Município de Limoeiro.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

10.3 O pagamento será efetuado através de OB (depósito em conta corrente), após o atesto da Equipe de Fiscalização, a juntada do boletim de medição, devidamente assinado, da nota fiscal/fatura, das cópias autenticadas das guias de recolhimento do INSS e FGTS já exigíveis, da folha de pagamento do mês anterior, devidamente quitada, e dos comprovantes de quitação trabalhista de demissões porventura ocorridas no mês anterior, com a observância das devidas formalidades legais.

10.4 O pagamento do 1º (primeiro) boletim de medição ficará condicionado à apresentação da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART da obra no CREA/PE, do comprovante de matrícula da obra perante o INSS e da Licença de Construção da Obra.

10.5 O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias úteis após a apresentação dos documentos elencados nos subitens 10.3 e 10.4, conforme o caso, com exceção do pagamento referente ao último boletim de medição, que se efetivará quando da aceitação definitiva, prevista no item 11 (b) deste edital.

10.6 Na ocorrência de fato superveniente que implique a inviabilidade ou o retardamento da execução do contrato, será assegurado o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro inicial da avença.

10.7 Eventuais serviços extras somente poderão ser executados mediante autorização prévia da contratante, devendo sua execução observar o seguinte:

- a) se tiverem sido previstos em tabelas de referência legítimas, devem ser pagos considerando-se o deságio entre o preço global orçado pela administração e o preço global da proposta vencedora, o chamado fator "k";
- b) em relação aos serviços extras não tabelados, a proposta de preços da contratada deverá observar a mesma taxa de bonificação e de despesas indiretas (BDI) verificada na proposta de preços vencedora da licitação. Apenas quando tais propostas forem aceitas pela administração, os serviços poderão ser realizados. Deverá a administração, ainda, proceder a estudos que demonstrem a compatibilidade dos preços sugeridos com os verificados no mercado.

10.8 Eventuais serviços excedentes deverão ser pagos de acordo com os preços unitários constantes da proposta vencedora e somente poderão ser realizados após específica e circunstanciada autorização do contratante, devendo-se aferir, inclusive, se os acréscimos solicitados pela contratada redundaram ou não de eventual erro de projeto, de modo a se observarem regras protetivas do erário público.

10.9 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, haverá incidência de atualização monetária sobre o valor devido pela variação acumulada do **IPCA/IBGE** ocorrida entre a data final prevista para pagamento e a data de sua efetiva realização.

11. DO CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

11.1. O Cronograma de Desembolso dos recursos para execução das obras será efetuado da seguinte forma:

- 30 dias – 12,29% (Doze virgula vinte e nove por cento)
- 60 dias – 13,03% (Treze virgula zero três por cento)
- 90 dias – 4,40% (Quatro virgula quarenta por cento)
- 120 dias – 8,28% (Oito vírgula vinte e oito por cento)
- 150 dias – 5,89% (Cinco vírgula oitenta e nove por cento)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

180 dias – 15,60% (Quinze vírgula sessenta por cento)
210 dias – 20,03% (Vinte vírgula zero três por cento)
240 dias – 20,50% (Vinte vírgula cinquenta por cento)

12. RECEBIMENTO DO OBJETO

12.1 O Objeto desta licitação será recebido:

a) Provisoriamente, pela equipe responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, emitido pela Prefeitura Municipal de Limoeiro, assinado pelas partes, em até 05 (cinco) dias contados da comunicação escrita da CONTRATADA informando a conclusão do objeto.

b) Definitivamente, por Comissão designada pelo Município de Limoeiro, mediante termo circunstanciado de aceitação definitiva, assinado pelas partes, após vistoria que comprove adequação do objeto aos termos contratuais, após o decurso do prazo de 60 (sessenta) dias, contados a partir do recebimento provisório.

12.2 No caso da vistoria constatar a inadequação do objeto aos termos do contrato, a Comissão de Recebimento Definitivo da Obra lavrará relatório de verificação circunstanciado, no qual relatará o que houver constatado e, se for o caso, juntará orçamento das despesas que se fizerem necessárias para corrigir ou refazer a obra, no todo ou em parte, dirigindo-o à autoridade contratante, que adotará as medidas cabíveis.

12.3 Aceita a obra pela CONTRATANTE, a responsabilidade da CONTRATADA subsiste na forma da lei.

13. SANÇÕES

13.1 Pela inexecução total ou parcial do objeto desta Licitação, a CONTRATANTE, poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

I - advertência;

II – multa, nos seguintes termos:

a) pelo atraso no serviço executado, em relação ao prazo estipulado: 1% (um por cento) do valor do referido serviço, por dia decorrido;

b) pela recusa em executar o serviço, caracterizada em dez dias após o vencimento do prazo estipulado: 10% (dez por cento) do valor do contrato;

c) pela demora em corrigirem falhas do serviço executado, a contar do segundo dia da data da notificação da rejeição, 2% (dois por cento) do valor do bem ou do serviço, por dia decorrido;

d) pela recusa da CONTRATADA em corrigir as falhas no serviço executado, entendendo-se como recusa o serviço não efetivado nos cinco dias que se seguirem à data da rejeição: 10% (dez por cento) do valor do serviço rejeitado.

III - Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a CONTRATANTE, pelo prazo de até 02 (dois) anos.

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir a CONTRATANTE, pelos prejuízos resultantes e, após, decorrido o prazo da sanção aplicada com base no item anterior.

13.2 Pelos motivos que se seguem, principalmente, a CONTRATADA estará sujeita às penalidades tratadas nos incisos III e IV:

I - Pelo descumprimento do prazo de execução do serviço;

II - Pela recusa em atender alguma solicitação para correção da execução do serviço,



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

caracterizada se o atendimento à solicitação não ocorrer no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da data da rejeição, devidamente notificada;

III - Pela não execução do serviço de acordo com as especificações e prazos estipulados neste Edital.

13.3 Além das penalidades citadas, a CONTRATADA ficará sujeita, ainda, no que couber, às demais penalidades referidas no Capítulo IV da Lei Federal nº 8.666/93.

13.4 As multas estabelecidas podem ser aplicadas isolada ou cumulativamente, ficando o seu total limitado a 10% (dez por cento) do valor contratado, sem prejuízo de perdas e danos cabíveis.

13.5 O valor de eventuais multas impostas à **CONTRATADA** será descontado da garantia prestada por esta, até o seu limite. Poder-se-á descontar dos pagamentos porventura devidos à **CONTRATADA** as importâncias alusivas a multas, ou efetuar sua cobrança mediante inscrição em dívida ativa do Município, ou por qualquer outra forma prevista em lei.

14. IMPUGNAÇÕES E RECURSOS

14.1 Qualquer cidadão poderá impugnar o presente edital de licitação, devendo protocolar o pedido até 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para abertura dos envelopes de habilitação, de conformidade com o art. 41, § 1º da Lei nº8.666/93.

14.2 Em se tratando de licitante, a impugnação aos termos do presente edital poderá ser protocolada até 2 (dois) dias úteis da data fixada para a abertura da habilitação, de conformidade com o art. 41, § 2º da Lei nº8.666/93.

14.3 Das decisões da Comissão de Licitação caberá recurso, na forma estabelecida no artigo 109 da Lei nº 8.666/93.

14.4 As impugnações, os recursos e contra-recursos deverão ser entregues, sob protocolo, na Comissão permanente de Licitação, endereço acima citado no horário das 08h às 12h horas.

14.5 Será franqueada, aos interessados, vista aos autos do processo.

15. REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS

15.1 Os preços serão reajustados após o período de 12 meses, a contar do 13º mês, após o mês da data de recebimento da proposta.

15.2 - O reajustamento obedecerá à fórmula abaixo:

Pr = P_{oxIr} , onde:

Io

Pr = Preço reajustado.

Po = Preço inicial.

Ir = Índice econômico correspondente ao 13º mês, após o mês de recebimento da proposta. Para novos reajustamentos, aplicar-se-á o índice correspondente ao 13º mês, após o mês do último reajustamento concedido.

Io = Índice econômico correspondente ao mês da proposta.

15.3 - O índice econômico a ser adotado na fórmula acima será o publicado pela Revista Conjuntura Econômica (FGV), Quadro de Índice Nacional da Construção Civil e Obras Públicas, coluna 35-Edificações.

15.4 - Para todos os efeitos decorrentes desta licitação, considerar-se-á o índice da coluna 35-Edificações como referido ao último dia do respectivo mês.

15.5 - O índice de reajustamento não será aplicado sobre as parcelas remanescentes que se encontrem em atraso, conforme o cronograma físico-financeiro apresentado, imputável à contratada.



16. DISPOSIÇÕES FINAIS

16.1 - Na ocorrência de o adjudicatário não assinar o contrato no prazo de 05 (cinco) dias úteis do recebimento da comunicação de emissão da nota de empenho, ou desistir, de qualquer outra forma, da efetivação do objeto que lhe foi adjudicado, a Prefeitura Municipal de Limoeiro, sem prejuízo das sanções previstas no item 13 do presente Edital, poderá convocar, para substituir a empresa vencedora, os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, ou revogará o Processo Licitatório, observado o interesse público.

16.2 - Havendo indícios de conluio entre os licitantes ou de qualquer outro ato de má-fé, a Prefeitura Municipal de Limoeiro tomará as devidas medidas legais.

16.3 - É vedado a qualquer licitante tentar impedir o curso normal do processo licitatório mediante a utilização de recursos ou de meios meramente protelatórios, sujeitando-se o autor às sanções legais e administrativas aplicáveis, conforme dispõe o art. 93 da Lei nº 8.666/93 e atualizações.

16.4 - Deverá ser fornecida e colocada no canteiro de obras a placa do CONTRATANTE conforme modelo a ser fornecido e obedecendo às disposições contidas na Lei Estadual nº 12.387, de 17 de junho de 2003.

16.5 - A Comissão de Licitação prestará todos os esclarecimentos solicitados pelos interessados nesta licitação, até às 12:00 horas do segundo dia útil anterior à data da sessão de recebimento dos envelopes, estando disponível para atendimento, nos dias úteis, das 08:00 às 12:00, no endereço acima citado, ou pelo telefone (0xx81) 3628-9700

16.6 - Quaisquer dúvidas de caráter técnico de Engenharia, relacionadas com o Projeto Básico, poderão ser esclarecidas junto à Prefeitura de Limoeiro, localizada no endereço acima citado, ou pelos telefones (0xx81) 3628-9700, até as 13:00 horas do segundo dia útil anterior à data da sessão de recebimento dos envelopes. A Comissão de Licitação encontra-se disponível para atendimento, nos dias úteis, das 08:00 às 13:00, no endereço acima citado, ou pelo telefone (0xx81) 3628-9700.

17 – DO FORO

17.1 - É competente o Foro da Comarca de Limoeiro-PE, para discussões de litígios decorrentes da presente licitação, com renúncia de qualquer outro ainda que mais privilegiado.

Limoeiro, 04 de janeiro de 2022.

Edson Ferreira da Silva
Presidente da Comissão de Licitação



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Limoeiro, terra amada 

ANEXO I – PROJETO BÁSICO – Especificações Técnicas



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

ANEXO II - A - PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS ESTIMADOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO/PE								
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES, LIMOEIRO - PE								
FONTES DE PREÇOS: EMLURB DEZ-2018 / SINAPI AGOSTO-2021 / SEINFRA 23 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,84%)								
DATA: NOV/2021								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	V. UNIT. S/BDI	V. UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.223,50
1.1			INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA					R\$ 1.223,50
1.1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m ²	4,50	225,00	271,89	R\$ 1.223,50
2			CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL IRMÃ MARTA MELO					R\$ 108.007,29
2,1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.123,90
2.1.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ²	4,83	7,31	8,83	R\$ 42,64
2.1.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ²	32,02	18,80	22,72	R\$ 727,48
2.1.3	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	5,00	0,52	0,63	R\$ 3,15
2.1.4	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,33	45,12	54,52	R\$ 17,86
2.1.5	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	12,00	1,01	1,22	R\$ 14,64
2.1.6	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	3,00	9,68	11,70	R\$ 35,10
2.1.7	EMLURB	16.01.020	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE.	M2	405,98	8,73	10,55	R\$ 4.283,03
2,2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 1.779,24
2.2.1	SINAPI	11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	un	1,00	72,20	87,25	R\$ 87,25
2.2.2	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	3,00	30,09	36,36	R\$ 109,08
2.2.3	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	2,00	28,26	34,15	R\$ 68,30
2.2.4	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	1,00	34,18	41,30	R\$ 41,30
2.2.5	EMLURB	19.07.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPA E ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES.	CJ	1,00	368,27	445,02	R\$ 445,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

2.2.6	EMLURB	19.02.010	PONTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONE XOES DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA,ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.	PT	1,00	114,82	138,75	R\$ 138,75
2.2.7	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	97,43	117,73	R\$ 235,46
2.2.8	EMLURB	19.07.275	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA PIA, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAM. DE 1/2 POL.,COM AREJADOR, REF.1158, LINHA C-33 SIGMA OU SIMI LAR, INCLUSIVE FIXACAO	UN	2,00	59,89	72,37	R\$ 144,74
2.2.9	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	340,92	411,97	R\$ 411,97
2.2.10	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	80,58	97,37	R\$ 97,37
2,3			COBERTURA					R\$ 43.108,92
2.3.1	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS QUE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	129,76	52,84	63,85	R\$ 8.285,30
2.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	432,54	7,66	9,26	R\$ 4.005,32
2.3.3	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	129,76	55,33	66,86	R\$ 8.675,88
2.3.4	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	209,08	81,73	98,76	R\$ 20.648,57
2.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP. 022	REVISAO GERAL DA CALHA DE CHAPA GALVANIZADA COM REPOSIÇÃO DE ATÉ 30%	m	27,27	45,33	54,78	R\$ 1.493,85
2,4			ALVENARIAS, DEMOLIÇÕES E REVESTIMENTOS					R\$ 18.585,42
2.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	71,97	2,62	3,17	R\$ 228,12
2.4.2	EMLURB	11.02.010	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	m²	99,30	9,14	11,04	R\$ 1.096,28
2.4.3	EMLURB	11.03.010	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CAL PRETA EM PAS- TAE AREIA NO TRACO 1 4 , DOSADA COM 110 KG DECIMENTO, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	m²	39,52	35,99	43,49	R\$ 1.718,76
2.4.4	EMLURB	11.04.020	REBOCO EM CIMENTADO, TIPO BARRA LISA , APLI CADA SOBRE EMBOCO PRONTO COM 5,0 MM DE ESPESSURA.	m²	77,34	31,54	38,11	R\$ 2.947,56
2.4.5	EMLURB	13.03.144	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE 45X45CM, TIPO A, PEI 5, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIM. ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIM.(ESP. DA JUNTA 6MM)	m²	82,19	47,61	57,53	R\$ 4.728,53
2.4.6	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	105,38	25,85	31,24	R\$ 3.292,14
2.4.7	EMLURB	13.03.143	PISO CERAMICO ESMALTADO 45X45CM, TIPO A, PEI5 ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIM. (ESP. DA JUNTA=6MM).	m²	23,19	41,66	50,34	R\$ 1.167,38
2.4.8	EMLURB	07.01.155	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m²	6,44	46,38	56,05	R\$ 360,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

			NO TRACO 1 6 - 1/2 VEZ.					
2.4.9	EMLURB	11.06.052	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 45X45CM, TIPO A, PEI5, ELIANE, PORTO RICO, SA MARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	m ²	67,85	37,15	44,89	R\$ 3.045,69
2,5			ESQUADRIAS					R\$ 2.268,15
2.5.1	SINAPI	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	1,00	251,67	304,12	R\$ 304,12
2.5.2	SEINFRA	11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	13,00	46,00	55,59	R\$ 722,67
2.5.3	SINAPI	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	2,00	246,64	298,04	R\$ 596,08
2.5.4	SINAPI	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	2,00	267,00	322,64	R\$ 645,28
2,6			PINTURA					R\$ 21.966,40
2.6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	773,48	2,32	2,80	R\$ 2.165,75
2.6.2	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m ²	71,11	10,44	12,62	R\$ 897,40
2.6.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	475,77	13,67	16,52	R\$ 7.859,70
2.6.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	124,18	15,31	18,50	R\$ 2.297,31
2.6.5	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	66,26	13,00	15,71	R\$ 1.040,88
2.6.6	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	66,26	1,41	1,70	R\$ 112,63
2.6.7	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m ²	71,11	7,36	8,89	R\$ 632,16
2.6.8	COMPOSIÇÃO	COMP. 008	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS/ EXTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	m ²	297,72	19,35	23,38	R\$ 6.960,57
2,7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 9.640,80
2.7.1	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	37,00	40,12	48,48	R\$ 1.793,76
2.7.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 016	RECUPERAÇÃO DE PONTO DE TOMADA DE 2 MODULOS, CONTEMPLANDO INSTALAÇÃO DE PLACAS NOVAS, LANÇAMENTO DE CABEAMENTO NOVO E EVENTUAL REPOSIÇÃO DE 10% DOS DEMAIS ELEMENTOS (CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTOS, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO)	pt	2,00	143,67	173,61	R\$ 347,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

2.7.3	EMLURB	18.22.010	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULACAO PVC RIGIDO E FIACAO, ATE O QUADRO DE DISTRI BUICAO.	pt	31,00	104,95	126,82	R\$ 3.931,42
2.7.4	EMLURB	18.22.020	PONTO DE INTERRUPTOR DE UMA SECCAO, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIA CAO, CX. 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR PLA CA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	pt	4,00	89,45	108,09	R\$ 432,36
2.7.5	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	91,86	111,00	R\$ 222,00
2.7.6	EMLURB	18.22.055	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 10A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DE MAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	13,00	160,56	194,02	R\$ 2.522,26
2.7.7	EMLURB	18.22.060	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 20A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DE MAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	2,00	162,11	195,89	R\$ 391,78
2,8			OUTROS					R\$ 5.534,46
2.8.1	COTAÇÃO	1	QUADRO BRANCO ESCOLAR 3X1,2, COM MOLDURA DE ALUMINIO	UN	8,00	563,70	681,17	R\$ 5.449,36
2.8.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 003	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA	un	1,00	70,42	85,10	R\$ 85,10
3			CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL MÃE MARIA BEATA					R\$ 154.763,31
3,1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 290,71
3.1.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5,67	7,31	8,83	R\$ 50,06
3.1.2	SEINFRA	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,39	466,97	564,29	R\$ 217,25
3.1.3	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	9,68	11,70	R\$ 23,40
3,2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 3.220,52
3.2.1	SINAPI	11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	un	1,00	72,20	87,25	R\$ 87,25
3.2.2	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	30,09	36,36	R\$ 109,08
3.2.3	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	28,26	34,15	R\$ 68,30
3.2.4	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	34,18	41,30	R\$ 82,60
3.2.5	EMLURB	19.07.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITA RIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPA E ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	CJ	2,00	368,27	445,02	R\$ 890,04
3.2.6	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	11,23	13,57	R\$ 40,71
3.2.7	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	97,43	117,73	R\$ 235,46
3.2.8	EMLURB	19.07.275	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA PIA, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAM. DE 1/2 POL., COM AREJADOR, REF.1158, LINHA C-33 SIGMA OU SIMI LAR, INCLUSIVE FIXACAO	UN	3,00	59,89	72,37	R\$ 217,11
3.2.9	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	340,92	411,97	R\$ 823,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

3.2.10	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - UN FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	5,00	80,58	97,37	R\$ 486,85
3.2.11	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - UN FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	2,00	40,03	48,37	R\$ 96,74
3.2.12	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	11,37	13,74	R\$ 82,44
3,3			COBERTURA				R\$ 18.101,89
3.3.1	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA- CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS QUE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	109,99	52,84	63,85 R\$ 7.022,98
3.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m ²	366,64	7,66	9,26 R\$ 3.395,08
3.3.3	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA- CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	109,99	55,33	66,86 R\$ 7.354,06
3.3.4	SINAPI	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	m ²	24,50	11,14	13,46 R\$ 329,77
3,4			ALVENARIAS, DEMOLIÇÕES E REVESTIMENTOS				R\$ 82.307,27
3.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	135,29	2,62	3,17 R\$ 428,85
3.4.2	EMLURB	11.02.010	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	m ²	708,86	9,14	11,04 R\$ 7.825,75
3.4.3	EMLURB	11.03.010	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CAL PRETA EM PAS- TA E AREIA NO TRACO 1 4 , DOSADA COM 110 KG DE CIMENTO, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	m ²	708,86	35,99	43,49 R\$ 30.828,10
3.4.4	EMLURB	11.04.020	REBOCO EM CIMENTADO, TIPO BARRA LISA , APLI CADA SOBRE EMBOCO PRONTO COM 5,0 MM DE ES PESSURA.	m ²	708,86	31,54	38,11 R\$ 27.014,46
3.4.5	EMLURB	07.01.155	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 - 1/2 VEZ.	m ²	286,79	46,38	56,05 R\$ 16.074,29
3.4.6	EMLURB	11.06.054	REVESTIMENTO EM FACHADA C/ CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, BRANCA, ELIANE, PORTO RICO, SA MARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM AR GAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	m ²	2,00	56,20	67,91 R\$ 135,82
3,5			ESQUADRIAS				R\$ 1.469,80
3.5.1	SINAPI	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	1,00	251,67	304,12 R\$ 304,12
3.5.2	SEINFRA	11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	4,00	46,00	55,59 R\$ 222,36
3.5.3	SINAPI	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	1,00	246,64	298,04 R\$ 298,04
3.5.4	SINAPI	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	2,00	267,00	322,64 R\$ 645,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

3,6			PINTURA					R\$ 34.678,13
3.6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	949,68	2,32	2,80	R\$ 2.659,10
3.6.2	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	25,60	10,44	12,62	R\$ 323,07
3.6.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	580,70	13,67	16,52	R\$ 9.593,09
3.6.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	313,15	15,31	18,50	R\$ 5.793,32
3.6.5	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	57,96	13,00	15,71	R\$ 910,55
3.6.6	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	57,96	1,41	1,70	R\$ 98,53
3.6.7	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	25,60	7,36	8,89	R\$ 227,58
3.6.8	COMPOSIÇÃO	COMP. 008	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS/ EXTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	m²	542,15	19,35	23,38	R\$ 12.675,37
3.6.9	EMLURB	16.02.010	CAIACAO BRANCA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, EM OBRAS DE APENAS UM PAVIMENTO, TRES DE MAOS.	m²	420,62	4,72	5,70	R\$ 2.397,52
3,7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 8.432,74
3.7.1	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	23,00	40,12	48,48	R\$ 1.115,04
3.7.2	SEINFRA	C4765	ATERAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	un	1,00	267,12	322,79	R\$ 322,79
3.7.3	EMLURB	18.22.010	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULACAO PVC RIGIDO E FIACAO, ATE O QUADRO DE DISTRI BUICAO.	pt	2,00	104,95	126,82	R\$ 253,64
3.7.4	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	91,86	111,00	R\$ 333,00
3.7.5	EMLURB	18.22.055	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 10A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DE MAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	30,00	160,56	194,02	R\$ 5.820,60
3.7.6	EMLURB	18.22.060	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 20A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DE MAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	3,00	162,11	195,89	R\$ 587,67
3,8			MARMOARIA					R\$ 2.771,30
3.8.1	SEINFRA	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	M	7,00	327,62	395,90	R\$ 2.771,30
3,9			OUTROS					R\$ 3.490,95
3.9.1	COTAÇÃO	1	QUADRO BRANCO ESCOLAR 3X1,2, COM MOLDURA DE ALUMINIO	UN	5,00	563,70	681,17	R\$ 3.405,85
3.9.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 003	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA	un	1,00	70,42	85,10	R\$ 85,10
4			ESCOLA MUNICIPAL SALOMÃO LUÍS GINSBURG					R\$ 97.211,79
4,1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.819,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

4.1.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	432,54	7,31	8,83	R\$ 3.819,32
4.1.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	44,00	18,80	22,72	R\$ 999,68
4,2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 87,25
4.2.1	SINAPI	11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	un	1,00	72,20	87,25	R\$ 87,25
4,3			COBERTURA					R\$ 38.622,01
4.3.1	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS QUE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	222,96	52,84	63,85	R\$ 14.235,80
4.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	743,19	7,66	9,26	R\$ 6.881,93
4.3.3	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	222,96	55,33	66,86	R\$ 14.906,90
4.3.4	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	26,30	81,73	98,76	R\$ 2.597,38
4,4			ALVENARIAS, DEMOLIÇÕES E REVESTIMENTOS					R\$ 10.680,30
4.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	96,00	2,62	3,17	R\$ 304,32
4.4.2	EMLURB	11.02.010	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	m²	99,50	9,14	11,04	R\$ 1.098,48
4.4.3	EMLURB	11.03.010	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CAL PRETA EM PAS- TA E AREIA NO TRACO 1 4 , DOSADA COM 110 KG DE CIMENTO, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	m²	99,50	35,99	43,49	R\$ 4.327,25
4.4.4	EMLURB	11.04.020	REBOCO EM CIMENTADO, TIPO BARRA LISA , APLI CADA SOBRE EMBOCO PRONTO COM 5,0 MM DE ESPESSURA.	m²	96,00	31,54	38,11	R\$ 3.658,56
4.4.5	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	1,23	519,72	628,03	R\$ 772,47
4.4.6	EMLURB	11.06.056	REVESTIMENTO EM FACHADA C/ CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, EM CORES, ELIANE, PORTO RICO, SA MARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	m²	6,50	66,10	79,88	R\$ 519,22
4,5			ESQUADRIAS					R\$ 3.234,01
4.5.1	SEINFRA	11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	5,00	46,00	55,59	R\$ 277,95
4.5.2	SINAPI	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	5,00	316,79	382,81	R\$ 1.914,05
4.5.3	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	2,02	426,89	515,85	R\$ 1.042,01
4,6			PINTURA					R\$ 30.235,53
4.6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	787,98	2,32	2,80	R\$ 2.206,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

4.6.2	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	30,32	10,44	12,62	R\$ 382,63
4.6.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	787,98	13,67	16,52	R\$ 13.017,42
4.6.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	588,50	15,31	18,50	R\$ 10.887,25
4.6.5	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	49,00	13,00	15,71	R\$ 769,79
4.6.6	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	49,00	1,41	1,70	R\$ 83,30
4.6.7	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	30,32	7,36	8,89	R\$ 269,54
4.6.8	COMPOSIÇÃO	COMP. 008	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS/ EXTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	m²	112,03	19,35	23,38	R\$ 2.619,26
4,7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 9.448,59
4.7.1	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	un	7,00	34,02	41,11	R\$ 287,77
4.7.2	SINAPI	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	4,00	288,87	349,07	R\$ 1.396,28
4.7.3	EMLURB	18.22.055	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 10A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DE MAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	38,00	160,56	194,02	R\$ 7.372,76
4.7.4	EMLURB	18.22.060	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 20A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DE MAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	2,00	162,11	195,89	R\$ 391,78
4,8			OUTROS					R\$ 85,10
4.8.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 003	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA	un	1,00	70,42	85,10	R\$ 85,10
5			CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRE LUÍS CECCHIN					R\$ 108.300,66
5,1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 396,93
5.1.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10,50	7,31	8,83	R\$ 92,71
5.1.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,58	45,12	54,52	R\$ 304,22
5,2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 554,06
5.2.1	SINAPI	11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	un	1,00	72,20	87,25	R\$ 87,25
5.2.2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	11,37	13,74	R\$ 54,96
5.2.3	EMLURB	19.07.275	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA PIA, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAM. DE 1/2 POL.,COM AREJADOR, REF.1158, LINHA C-33 SIGMA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO	UN	3,00	59,89	72,37	R\$ 217,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

5.2.4	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - UN FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	2,00	80,58	97,37	R\$ 194,74
5,3			COBERTURA				R\$ 30.106,94
5.3.1	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA- CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS QUE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	144,30	52,84	63,85 R\$ 9.213,55
5.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	481,00	7,66	9,26 R\$ 4.454,06
5.3.3	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA- CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	144,30	55,33	66,86 R\$ 9.647,89
5.3.4	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	46,58	81,73	98,76 R\$ 4.600,24
5.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP. 022	REVISAO GERAL DA CALHA DE CHAPA GALVANIZADA COM REPOSIÇÃO DE ATÉ 30%	m	40,00	45,33	54,78 R\$ 2.191,20
5,4			ALVENARIAS, DEMOLIÇÕES E REVESTIMENTOS				R\$ 24.172,92
5.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	4,00	2,62	3,17 R\$ 12,68
5.4.2	EMLURB	11.02.010	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	m²	4,00	9,14	11,04 R\$ 44,16
5.4.3	EMLURB	11.03.010	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CAL PRETA EM PAS- TA E AREIA NO TRACO 1 4 , DOSADA COM 110 KG DE CIMENTO, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	m²	4,00	35,99	43,49 R\$ 173,96
5.4.4	EMLURB	11.04.020	REBOCO EM CIMENTADO, TIPO BARRA LISA , APLI CADA SOBRE EMBOCO PRONTO COM 5,0 MM DE ES PESSURA.	m²	4,00	31,54	38,11 R\$ 152,44
5.4.5	SEINFRA	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	m²	109,00	104,75	126,58 R\$ 13.797,22
5.4.6	EMLURB	07.01.155	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 - 1/2 VEZ.	m²	6,00	46,38	56,05 R\$ 336,30
5.4.7	EMLURB	07.03.020	MURO COM EMBASAMENTO DE 50 CM E ALTURA DA AL VENARIA DE ELEVACAO DE 1,8 M, COM COLUNAS ES PACADAS DE 3 EM 3 METROS, INCLUSIVE CHAPISCO, MASSA UNICA E CAIACAO, E AINDA ESCAVACAO, REA TERRO, REMOCAO DO MATERIAL ESCAVADO E CONCRE TO MAGRO.	m	24,00	332,95	402,34 R\$ 9.656,16
5,5			ESQUADRIAS				R\$ 12.783,19
5.5.1	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	m²	1,11	217,22	262,49 R\$ 291,36
5.5.2	SEINFRA	11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	9,00	46,00	55,59 R\$ 500,31
5.5.3	SINAPI	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	3,00	246,64	298,04 R\$ 894,12
5.5.4	SINAPI	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	4,00	267,00	322,64 R\$ 1.290,56
5.5.5	SEINFRA	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	m²	17,85	376,15	454,54 R\$ 8.113,53
5.5.6	SEINFRA	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	4,23	331,27	400,31 R\$ 1.693,31
5,6			PINTURA				R\$ 30.534,75
5.6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.141,00	2,32	2,80 R\$ 3.194,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

5.6.2	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	25,60	10,44	12,62	R\$ 323,07
5.6.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.141,00	13,67	16,52	R\$ 18.849,32
5.6.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	304,50	15,31	18,50	R\$ 5.633,25
5.6.5	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	46,20	13,00	15,71	R\$ 725,80
5.6.6	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	46,20	1,41	1,70	R\$ 78,54
5.6.7	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	25,60	7,36	8,89	R\$ 227,58
5.6.8	COMPOSIÇÃO	COMP. 008	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS/ EXTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	m²	64,26	19,35	23,38	R\$ 1.502,39
5,7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 9.666,77
5.7.1	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	un	10,00	34,02	41,11	R\$ 411,10
5.7.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 016	RECUPERAÇÃO DE PONTO DE TOMADA DE 2 MODULOS, CONTEMPLANDO INSTALAÇÃO DE PLACAS NOVAS, LANÇAMENTO DE CABEAMENTO NOVO E EVENTUAL REPOSIÇÃO DE 10% DOS DEMAIS ELEMENTOS (CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTOS, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO)	pt	10,00	143,67	173,61	R\$ 1.736,10
5.7.3	EMLURB	18.22.010	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULACAO PVC RIGIDO E FIACAO, ATE O QUADRO DE DISTRI BUICAO.	pt	6,00	104,95	126,82	R\$ 760,92
5.7.4	EMLURB	18.22.020	PONTO DE INTERRUPTOR DE UMA SECCAO, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIA CAO, CX. 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR PLA CA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	pt	3,00	89,45	108,09	R\$ 324,27
5.7.5	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	91,86	111,00	R\$ 222,00
5.7.6	EMLURB	18.22.055	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 10A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DE MAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	30,00	160,56	194,02	R\$ 5.820,60
5.7.7	EMLURB	18.22.060	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 20A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DE MAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	2,00	162,11	195,89	R\$ 391,78
5,8			OUTROS					R\$ 85,10
5.8.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 003	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA	un	1,00	70,42	85,10	R\$ 85,10
6			ESCOLA MUNICIPAL SANTA LÚCIA					R\$ 203.710,65
6,1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 97,18
6.1.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,68	7,31	8,83	R\$ 14,83
6.1.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,38	45,12	54,52	R\$ 20,61
6.1.3	SEINFRA	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	5,25	9,73	11,76	R\$ 61,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

								R\$
6,2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					1.820,66
6.2.1	SINAPI	11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	un	1,00	72,20	87,25	R\$ 87,25
6.2.2	EMLURB	19.06.020	CAIXA COLETORA DE INSPECAO OU DE AREIA C/ PA REDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, DIMENSOES INTERNAS 0,60 X 0,60 M, COM PROFUNDIDADE ATE 1,0M.	un	1,00	492,21	594,79	R\$ 594,79
6.2.3	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	11,23	13,57	R\$ 13,57
6.2.4	SINAPI	89353	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	1,00	34,18	41,30	R\$ 41,30
6.2.5	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	11,37	13,74	R\$ 27,48
6.2.8	EMLURB	19.07.275	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA PIA, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAM. DE 1/2 POL.,COM AREJADOR, REF.1158, LINHA C-33 SIGMA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO	UN	3,00	59,89	72,37	R\$ 217,11
6.2.9	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	2,00	307,19	371,21	R\$ 742,42
6.2.10	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	2,00	40,03	48,37	R\$ 96,74
6,3			COBERTURA					R\$ 67.172,91
6.3.1	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS QUE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	173,51	52,84	63,85	R\$ 11.078,67
6.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	578,37	7,66	9,26	R\$ 5.355,70
6.3.3	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	173,51	55,33	66,86	R\$ 11.600,94
6.3.4	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_P	m²	396,29	81,73	98,76	R\$ 39.137,60
6,4			ALVENARIAS, DEMOLIÇÕES E REVESTIMENTOS					R\$ 33.142,53
6.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	341,69	2,62	3,17	R\$ 1.083,15
6.4.2	EMLURB	11.02.010	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	m²	345,05	9,14	11,04	R\$ 3.809,32
6.4.3	EMLURB	11.03.010	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CAL PRETA EM PASTA E AREIA NO TRACO 1 4 , DOSADA COM 110 KG DE CIMENTO, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	m²	345,05	35,99	43,49	R\$ 15.006,13
6.4.4	EMLURB	11.04.020	REBOCO EM CIMENTADO, TIPO BARRA LISA , APLIADA SOBRE EMBOCO PRONTO COM 5,0 MM DE ESPESSURA.	m²	345,05	31,54	38,11	R\$ 13.149,77
6.4.8	EMLURB	07.01.155	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 - 1/2 VEZ.	m²	1,68	46,38	56,05	R\$ 94,16
6,5			ESQUADRIAS					R\$ 13.835,84
6.5.1	SINAPI	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	1,00	251,67	304,12	R\$ 304,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

6.5.2	SEINFRA	11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	11,00	46,00	55,59	R\$ 611,49
6.5.3	SINAPI	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	3,00	267,00	322,64	R\$ 967,92
6.5.4	SINAPI	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	1,00	246,64	298,04	R\$ 298,04
6.5.5	SINAPI	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	1,00	316,79	382,81	R\$ 382,81
6.5.6	COMPOSIÇÃO	COMP. 019	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANÁ PARA BANHEIRO ACESSÍVEL 100X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	700,27	846,21	R\$ 846,21
6.5.7	SEINFRA	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	m²	18,90	376,15	454,54	R\$ 8.590,80
6.5.8	EMLURB	09.02.040	PORTAO EM CHAPA DE FERRO N.16 , GALVANIZADA, INCLUSIVE FECHADURA DE SOBREPOR BRASIL OU SIM E ASSENTAMENTO.	m²	5,25	289,16	349,42	R\$ 1.834,45
6,6			PINTURA					R\$ 35.684,28
6.6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.138,96	2,32	2,80	R\$ 3.189,08
6.6.2	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	109,20	10,44	12,62	R\$ 1.378,10
6.6.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.443,92	13,67	16,52	R\$ 23.853,55
6.6.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	8,00	15,31	18,50	R\$ 148,00
6.6.5	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	70,56	13,00	15,71	R\$ 1.108,49
6.6.6	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	73,50	1,41	1,70	R\$ 124,95
6.6.7	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	73,50	7,36	8,89	R\$ 653,41
6.6.8	COMPOSIÇÃO	COMP. 008	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS/ EXTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	m²	223,64	19,35	23,38	R\$ 5.228,70
6,7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 12.809,87
6.7.1	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	23,00	79,46	96,02	R\$ 2.208,46
6.7.2	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	6,00	296,14	357,86	R\$ 2.147,16
6.7.3	SEINFRA	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	un	1,00	165,70	200,23	R\$ 200,23
6.7.4	EMLURB	18.22.030	PONTO DE INTERRUPTOR DE 2 SECCOES, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	pt	4,00	136,27	164,67	R\$ 658,68
6.7.5	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	20,54	24,82	R\$ 24,82
6.7.6	EMLURB	18.22.055	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 10A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DE MAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	37,00	160,56	194,02	R\$ 7.178,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

6.7.7	EMLURB	18.22.060	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 20A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DE MAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	2,00	162,11	195,89	R\$ 391,78
6,8			OUTROS					R\$ 515,71
6.8.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 003	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA	un	2,00	70,42	85,10	R\$ 170,20
6.8.2	SEINFRA	C2976	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 90 X 70CM PADRÃO CAGECE	un	1,00	223,40	269,96	R\$ 269,96
6.8.3	SEINFRA	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M²	0,85	73,56	88,89	R\$ 75,55
6,9			PISO					R\$ 38.631,67
6.9.1	SINAPI	87620	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 2CM. AF_07/2021	m²	279,96	26,19	31,65	R\$ 8.860,73
6.9.2	SINAPI-I	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU M2 88,00 BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	m²	279,96	88,00	106,34	R\$ 29.770,94
7			ESCOLA MUNICIPAL CÔNEGO DEUSDEDITH					R\$ 294.022,65
7,1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.010,01
7.1.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	8,89	7,31	8,83	R\$ 78,49
7.1.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME	m²	138,72	18,80	22,72	R\$ 3.151,71
7.1.3	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m2	45,51	13,62	16,46	R\$ 749,09
7.1.4	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	6,00	1,01	1,22	R\$ 7,32
7.1.5	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	2,00	9,68	11,70	R\$ 23,40
7,2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 290,88
7.2.1	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	un	6,00	40,12	48,48	R\$ 290,88
7,3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 1.448,77
7.3.1	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	2,00	522,43	631,30	R\$ 1.262,60
7.3.2	SINAPI-I	20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	un	2,00	15,26	18,44	R\$ 36,88
7.3.3	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	1,00	28,26	34,15	R\$ 34,15
7.3.4	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	1,00	34,18	41,30	R\$ 41,30
7.3.5	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	un	4,00	15,28	18,46	R\$ 73,84
7,4			COBERTURA					R\$ 194.087,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

7.4.1	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS QUE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	636,12	53,02	64,07	R\$ 40.756,20
7.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m ²	1.590,31	7,66	9,26	R\$ 14.726,27
7.4.3	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	636,12	67,64	81,74	R\$ 51.996,44
7.4.4	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m ²	876,96	81,73	98,76	R\$ 86.608,56
7,5			TROCA DE REVESTIMENTO DOS WCS					R\$ 34.294,37
7.5.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m ²	45,51	25,85	31,24	R\$ 1.421,73
7.5.2	SEINFRA	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m ²	45,51	102,01	123,27	R\$ 5.610,01
7.5.3	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m ²	138,72	42,39	51,22	R\$ 7.105,23
7.5.4	SEINFRA	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m ²	138,72	120,25	145,31	R\$ 20.157,40
7,6			ESQUADRIAS E PORTAS					R\$ 3.745,42
7.6.1	SEINFRA	11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	8,00	46,00	55,59	R\$ 444,72
7.6.2	SINAPI	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,00	470,67	568,76	R\$ 568,76
7.6.3	COMPOSIÇÃO	COMP. 024	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANÁ PARA BANHEIRO 60X160 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5,00	363,23	438,93	R\$ 2.194,65
7.6.4	COMPOSIÇÃO	COMP. 025	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANÁ PARA BANHEIRO 100X160 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	444,63	537,29	R\$ 537,29
7,7			PINTURA					R\$ 51.801,21
7.7.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	2.357,21	2,32	2,80	R\$ 6.600,18
7.7.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO -	m ²	31,61	41,17	49,75	R\$ 1.572,59
7.7.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	2.147,91	14,11	17,05	R\$ 36.621,86
7.7.4	SEINFRA	C2465	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m ²	209,30	22,34	27,00	R\$ 5.651,10
7.7.5	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	77,28	13,11	15,84	R\$ 1.224,11
7.7.6	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	77,28	1,41	1,70	R\$ 131,37
7,8			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					R\$ 3.399,49
7.8.1	SEINFRA	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	m ²	7,18	29,77	35,97	R\$ 258,26
7.8.2	SEINFRA	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	m ²	7,18	5,95	7,19	R\$ 51,62
7.8.3	SEINFRA	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	m ²	7,18	15,81	19,10	R\$ 137,13
7.8.4	SEINFRA	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", M2 ESP.=60MM	m ²	7,18	280,51	338,97	R\$ 2.433,80
7.8.5	SEINFRA	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m ²	7,18	59,78	72,24	R\$ 518,68
7,9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 945,03
7.9.1	SEINFRA	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC	M2	2,40	91,34	110,38	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

			(INSTALADO)					264,91
7.9.2	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	281,41	340,06	R\$ 680,12
8			ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIA VIEIRA DE MOURA (PITOMBEIRA)					R\$ 123.187,43
8,1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 4.367,95
8.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 005	RECUPERAÇÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR DE 1 OU 2 SEÇÕES, CONTEMPLANDO INSTALAÇÃO DE PLACAS DE INTERRUPTOR NOVAS, LANÇAMENTO DE CABEAMENTO NOVO E EVENTUAL REPOSIÇÃO DE 10% DOS DEMAIS ELEMENTOS (CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTOS, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO)	pt	10,00	145,82	176,21	R\$ 1.762,10
8.1.2	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	19,00	79,46	96,02	R\$ 1.824,38
8.1.3	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	un	19,00	34,04	41,13	R\$ 781,47
8,2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 3.406,56
8.2.1	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	522,43	631,30	R\$ 1.262,60
8.2.2	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	545,45	659,12	R\$ 659,12
8.2.3	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	307,19	371,21	R\$ 1.484,84
8,3			COBERTURA E FORROS					R\$ 46.893,19
8.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	341,82	7,66	9,26	R\$ 3.165,25
8.3.2	SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	2,00	347,65	420,10	R\$ 840,20
8.3.3	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	102,55	160,33	193,74	R\$ 19.868,03
8.3.4	SEINFRA	C2249	- RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	m	51,80	36,16	43,70	R\$ 2.263,66
8.3.5	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	20,00	69,41	83,88	R\$ 1.677,60
8.3.6	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	193,18	81,73	98,76	R\$ 19.078,45
8,4			ALVENARIAS E DEMOLIÇÕES					R\$ 1.897,72
8.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	93,46	2,62	3,17	R\$ 296,26
8.4.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	93,46	3,80	4,59	R\$ 428,98
8.4.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	93,46	8,62	10,42	R\$ 973,85
8.4.4	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	2,00	9,68	11,70	R\$ 23,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

8.4.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	17,22	7,31	8,83	R\$ 152,05
8.4.6	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	19,00	1,01	1,22	R\$ 23,18
8,5			ESQUADRIAS					R\$ 5.315,44
8.5.1	SINAPI	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	9,00	262,39	317,07	R\$ 2.853,63
8.5.2	SINAPI	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	3,00	246,64	298,04	R\$ 894,12
8.5.3	SEINFRA	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	un	4,00	97,04	117,26	R\$ 469,04
8.5.4	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	7,00	129,88	156,95	R\$ 1.098,65
8,6			PINTURA					R\$ 20.217,50
8.6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	934,60	2,32	2,80	R\$ 2.616,88
8.6.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	16,91	2,67	3,23	R\$ 54,61
8.6.3	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO -	m²	10,56	41,17	49,75	R\$ 525,36
8.6.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	934,60	14,11	17,05	R\$ 15.934,93
8.6.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16,91	17,32	20,93	R\$ 353,92
8.6.6	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	46,20	13,11	15,84	R\$ 731,80
8,7			RECUPERAÇÃO DO MURO					R\$ 18.019,16
8.7.1	SEINFRA	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	m²	54,97	271,27	327,80	R\$ 18.019,16
8,8			PISO					R\$ 20.345,23
8.8.1	SINAPI	87620	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 2CM. AF_07/2021	m²	147,44	26,19	31,65	R\$ 4.666,47
8.8.2	SINAPI-I	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU M2 88,00 BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	m²	147,44	88,00	106,34	R\$ 15.678,76
8,9			OUTROS					R\$ 2.724,68
8.9.1	COTAÇÃO	1	QUADRO BRANCO ESCOLAR 3X1,2, COM MOLDURA DE ALUMINIO	UN	4,00	563,70	681,17	R\$ 2.724,68
9			ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ VIEIRA DE OLIVEIRA (PINDOBA)					R\$ 44.717,64
9,1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.353,73
9.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 005	RECUPERAÇÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR DE 1 OU 2 SEÇÕES, CONTEMPLANDO INSTALAÇÃO DE PLACAS DE INTERRUPTOR NOVAS, LANÇAMENTO DE CABEAMENTO NOVO E EVENTUAL REPOSIÇÃO DE 10% DOS DEMAIS ELEMENTOS (CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTOS, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO)	pt	2,00	145,82	176,21	R\$ 352,42
9.1.2	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	10,00	79,46	96,02	R\$ 960,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

9.1.3	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_P	un	1,00	34,02	41,11	R\$ 41,11
9,2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 2.005,02
9.2.1	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	2,00	522,43	631,30	R\$ 1.262,60
9.2.2	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	2,00	307,19	371,21	R\$ 742,42
9,3			COBERTURA					R\$ 18.483,13
9.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m ²	277,68	7,66	9,26	R\$ 2.571,31
9.3.2	SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	un	3,00	347,65	420,10	R\$ 1.260,30
9.3.3	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m ²	55,54	160,33	193,74	R\$ 10.760,31
9.3.4	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m	8,80	69,41	83,88	R\$ 738,14
9.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP. 009	MANUTENÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC FRISADO, COM 10% DE REPOSIÇÃO	m ²	128,96	20,24	24,45	R\$ 3.153,07
9,4			ALVENARIAS E DEMOLIÇÕES					R\$ 2.228,65
9.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ²	117,10	2,62	3,17	R\$ 371,20
9.4.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m ²	117,10	3,80	4,59	R\$ 537,48
9.4.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m ²	117,10	8,62	10,42	R\$ 1.220,18
9.4.4	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	un	4,00	9,68	11,70	R\$ 46,80
9.4.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ²	4,62	7,31	8,83	R\$ 40,79
9.4.6	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	un	10,00	1,01	1,22	R\$ 12,20
9,5			ESQUADRIAS					R\$ 1.414,17
9.5.1	SINAPI	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	2,00	267,00	322,64	R\$ 645,28
9.5.2	SEINFRA	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	1,00	246,64	298,04	R\$ 298,04
9.5.3	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	un	3,00	129,88	156,95	R\$ 470,85
9,6			PINTURA					R\$ 16.180,70
9.6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m ²	585,51	2,32	2,80	R\$ 1.639,42
9.6.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m ²	74,06	2,67	3,23	R\$ 239,21
9.6.3	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO -	m ²	32,71	41,17	49,75	R\$ 1.627,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

9.6.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	585,51	14,11	17,05	R\$ 9.982,94
9.6.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	74,06	17,32	20,93	R\$ 1.550,07
9.6.6	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	72,08	13,11	15,84	R\$ 1.141,74
9,7			RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA					R\$ 3.052,24
9.7.1	EMLURB	03.01.210	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO.	m ³	4,00	196,97	238,02	R\$ 952,08
9.7.2	SEINFRA	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	m ²	4,00	6,86	8,29	R\$ 33,16
9.7.3	SINAPI	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m ³	4,00	427,63	516,75	R\$ 2.067,00
10			ESCOLA MUNICIPAL JOÃO LUIZ DA SILVA (PARNAZO)					R\$ 77.713,07
10,1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.488,83
10.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 005	RECUPERAÇÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR DE 1 OU 2 SEÇÕES, CONTEMPLANDO INSTALAÇÃO DE PLACAS DE INTERRUPTOR NOVAS, LANÇAMENTO DE CABEAMENTO NOVO E EVENTUAL REPOSIÇÃO DE 10% DOS DEMAIS ELEMENTOS (CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTOS, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO)	pt	3,00	145,82	176,21	R\$ 528,63
10.1.2	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	10,00	79,46	96,02	R\$ 960,20
10,2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 3.406,20
10.2.1	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	522,43	631,30	R\$ 1.262,60
10.2.2	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	545,15	658,76	R\$ 658,76
10.2.3	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	307,19	371,21	R\$ 1.484,84
10,3			COBERTURA					R\$ 14.068,59
10.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m ²	218,91	7,66	9,26	R\$ 2.027,10
10.3.2	SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	un	2,00	347,65	420,10	R\$ 840,20
10.3.3	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m ²	43,78	160,33	193,74	R\$ 8.481,93
10.3.4	SEINFRA	C2249	- RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	m	20,00	36,16	43,70	R\$ 874,00
10.3.5	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	22,00	69,41	83,88	R\$ 1.845,36
10.3.6	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	109,05	81,73	98,76	R\$ 10.769,77
10,4			ALVENARIAS E DEMOLIÇÕES					R\$ 7.018,73
10.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	146,38	2,62	3,17	R\$ 464,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

10.4.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	146,38	3,80	4,59	R\$ 671,88
10.4.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	146,38	8,62	10,42	R\$ 1.525,27
10.4.4	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	6,00	9,68	11,70	R\$ 70,20
10.4.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	17,64	7,31	8,83	R\$ 155,76
10.4.6	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	10,00	1,01	1,22	R\$ 12,20
10.4.7	COMPOSIÇÃO	COMP. 023	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO	m ²	211,36	16,13	19,49	R\$ 4.119,40
10,5			ESQUADRIAS					R\$ 5.046,89
10.5.1	SINAPI	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	7,00	262,39	317,07	R\$ 2.219,49
10.5.2	SINAPI	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	4,00	271,14	327,65	R\$ 1.310,60
10.5.3	SEINFRA	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	un	4,00	97,04	117,26	R\$ 469,04
10.5.4	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	7,00	123,87	149,68	R\$ 1.047,76
10,6			PINTURA					R\$ 16.480,11
10.6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	731,92	2,32	2,80	R\$ 2.049,37
10.6.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	30,50	2,67	3,23	R\$ 98,51
10.6.3	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO -	m ²	11,31	41,17	49,75	R\$ 562,67
10.6.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	731,92	14,11	17,05	R\$ 12.479,23
10.6.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	30,50	17,32	20,93	R\$ 638,36
10.6.6	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	41,16	13,11	15,84	R\$ 651,97
10,7			PISO					R\$ 27.479,04
10.7.1	SINAPI	87620	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 2CM. AF_07/2021	m ²	211,36	26,19	31,65	R\$ 6.689,54
10.7.2	SINAPI-I	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU M2 88,00 BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	m ²	172,02	88,00	106,34	R\$ 18.292,60
10.7.3	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m ²	39,34	52,52	63,47	R\$ 2.496,90
10,8			OUTROS					R\$ 2.724,68
10.8.1	COTAÇÃO	1	QUADRO BRANCO ESCOLAR 3X1,2, COM MOLDURA DE ALUMINIO	UN	4,00	563,70	681,17	R\$ 2.724,68
11			ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUE SERAFIM (PITOMBEIRA)					R\$ 238.599,45
11,1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

								6.706,97
11.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 005	RECUPERAÇÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR DE 1 OU 2 SEÇÕES, CONTEMPLANDO INSTALAÇÃO DE PLACAS DE INTERRUPTOR NOVAS, LANÇAMENTO DE CABEAMENTO NOVO E EVENTUAL REPOSIÇÃO DE 10% DOS DEMAIS ELEMENTOS (CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTOS, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO)	pt	7,00	145,82	176,21	R\$ 1.233,47
11.1.2	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	41,00	76,46	92,39	R\$ 3.787,99
11.1.3	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	un	41,00	34,02	41,11	R\$ 1.685,51
11,2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 5.425,68
11.2.1	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	522,43	631,30	R\$ 1.262,60
11.2.2	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	545,15	658,76	R\$ 658,76
11.2.3	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	297,16	307,19	R\$ 1.228,76
11.2.4	EMLURB	19.01.040	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLU SIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS , ATE A COLUNA OU O SUB COLETOR.	pt	10,00	84,66	102,30	R\$ 1.023,00
11.2.5	SINAPI	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	4,00	109,62	119,30	R\$ 477,20
11.2.6	EMLURB	19.01.030	PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTORIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGI DO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR	pt	3,00	88,18	106,56	R\$ 319,68
11.2.7	EMLURB	19.01.010	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGI DO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR	pt	4,00	94,27	113,92	R\$ 455,68
11,3			COBERTURA					R\$ 76.766,33
11.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	603,23	7,66	9,26	R\$ 5.585,90
11.3.2	SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	5,00	347,63	420,08	R\$ 2.100,40
11.3.3	SINAPI	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	5,00	246,48	297,85	R\$ 1.489,25
11.3.4	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	180,97	160,33	193,74	R\$ 35.061,12
11.3.5	SEINFRA	C2249	- RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	m	50,00	36,16	43,70	R\$ 2.185,00
11.3.6	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	50,00	69,41	83,88	R\$ 4.194,00
11.3.7	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	264,79	81,73	98,76	R\$ 26.150,66
11,4			ALVENARIAS E DEMOLIÇÕES					R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

									12.563,24
11.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	164,01	2,62	3,17	R\$ 519,91	
11.4.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	164,01	3,80	4,59	R\$ 752,80	
11.4.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	164,01	8,62	10,42	R\$ 1.708,98	
11.4.4	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	7,00	9,68	11,70	R\$ 81,90	
11.4.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	23,10	7,31	8,83	R\$ 203,97	
11.4.6	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	41,00	1,01	1,22	R\$ 50,02	
11.4.7	COMPOSIÇÃO	COMP. 023	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO	m²	474,38	16,13	19,49	R\$ 9.245,66	
11,5			ESQUADRIAS					R\$ 6.961,95	
11.5.1	SINAPI	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	9,00	267,00	322,64	R\$ 2.903,76	
11.5.2	SINAPI	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	2,00	277,45	335,27	R\$ 670,54	
11.5.3	SINAPI	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	4,00	246,64	298,04	R\$ 1.192,16	
11.5.4	SEINFRA	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	un	4,00	97,04	117,26	R\$ 469,04	
11.5.5	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	11,00	129,88	156,95	R\$ 1.726,45	
11,6			PINTURA					R\$ 33.555,87	
11.6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.640,10	2,32	2,80	R\$ 4.592,28	
11.6.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO -	m²	18,34	41,17	49,75	R\$ 912,41	
11.6.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.640,10	13,67	16,52	R\$ 27.094,45	
11.6.4	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	60,40	13,11	15,84	R\$ 956,73	
11,7			PISO					R\$ 85.661,63	
11.7.1	SINAPI	87620	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 2CM. AF_07/2021	m²	474,38	26,19	31,65	R\$ 15.014,12	
11.7.2	SEINFRA	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m²	453,96	126,42	152,77	R\$ 69.351,46	
11.7.3	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	20,42	52,52	63,47	R\$ 1.296,05	
11,8			REVESTIMENTOS					R\$ 6.189,59	
11.8.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	97,52	52,52	63,47	R\$ 6.189,59	
11,9			OUTROS					R\$	



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

									4.768,19
11.9.1	COTAÇÃO	1	QUADRO BRANCO ESCOLAR 3X1,2, COM MOLDURA DE ALUMINIO	UN	7,00	563,70	681,17	R\$ 4.768,19	
12			ESCOLA MUNICIPAL MARIA QUITÉRIA DE FREITAS (LAGOA VERMELHA)					R\$ 66.678,63	
12,1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.951,02	
12.1.1	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	16,00	40,12	48,48	R\$ 775,68	
12.1.2	EMLURB	18.22.060	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 20A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DE MAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	6,00	162,11	195,89	R\$ 1.175,34	
12,2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 1.450,28	
12.2.1	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	522,43	631,30	R\$ 631,30	
12.2.2	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	297,16	307,19	R\$ 614,38	
12.2.3	EMLURB	19.01.040	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLU SIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS , ATE A COLUNA OU O SUB COLETOR.	pt	2,00	84,66	102,30	R\$ 204,60	
12,3			COBERTURA					R\$ 31.877,93	
12.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	293,30	7,66	9,26	R\$ 2.715,95	
12.3.2	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	58,66	160,33	193,74	R\$ 11.364,78	
12.3.3	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	20,00	69,41	83,88	R\$ 1.677,60	
12.3.4	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	163,22	81,73	98,76	R\$ 16.119,60	
12,4			ALVENARIAS E DEMOLIÇÕES					R\$ 1.444,56	
12.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	72,57	2,62	3,17	R\$ 230,04	
12.4.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	72,57	3,80	4,59	R\$ 333,09	
12.4.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	72,57	8,62	10,42	R\$ 756,17	
12.4.4	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	3,00	9,68	11,70	R\$ 35,10	
12.4.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	8,00	7,31	8,83	R\$ 70,64	
12.4.6	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	16,00	1,01	1,22	R\$ 19,52	
12,5			ESQUADRIAS					R\$ 3.787,52	
12.5.1	SINAPI	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	6,00	267,00	322,64	R\$ 1.935,84	



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

12.5.2	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	2,00	246,64	298,04	R\$ 596,08
12.5.3	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	8,00	129,88	156,95	R\$ 1.255,60
12,6			PINTURA					R\$ 15.747,10
12.6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	725,66	2,32	2,80	R\$ 2.031,84
12.6.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO -	m²	13,08	41,17	49,75	R\$ 650,73
12.6.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	725,66	13,67	16,52	R\$ 11.987,90
12.6.4	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	25,20	13,11	15,84	R\$ 399,16
12.6.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	36,62	15,31	18,50	R\$ 677,47
12,7			OUTROS					R\$ 10.420,22
12.7.1	SINAPI	87620	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 2CM. AF_07/2021	m²	137,00	26,19	31,65	R\$ 4.336,05
12.7.2	EMLURB	13.01.030	LASTRO DE PISO COM 5,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO 1 4 8.	m²	137,00	36,75	44,41	R\$ 6.084,17
13			ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ TEOBALDO DE AZEVEDO (CONGAL)					R\$ 93.339,07
13,1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.454,40
13.1.1	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	30,00	40,12	48,48	R\$ 1.454,40
13.1.2	EMLURB	18.22.060	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 20A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DE MAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	8,00	162,11	195,89	R\$ 1.567,12
13.1.3	EMLURB	18.22.010	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULACAO PVC RIGIDO E FIACAO, ATE O QUADRO DE DISTRI BUICAO.	pt	30,00	104,95	126,82	R\$ 3.804,60
13,2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 1.740,55
13.2.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5,00	297,16	307,19	R\$ 1.535,95
13.2.2	EMLURB	19.01.040	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEIS , ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR.	pt	2,00	84,66	102,30	R\$ 204,60
13.2.3	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	97,43	117,73	R\$ 353,19
13.2.4	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	11,37	13,74	R\$ 41,22
13,3			COBERTURA					R\$ 54.998,83
13.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	439,55	7,66	9,26	R\$ 4.070,23
13.3.2	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO,	m²	175,82	160,33	193,74	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

			LINHA)					34.063,36
13.3.3	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	170,77	81,73	98,76	R\$ 16.865,24
13.3.4	COMPOSIÇÃO	COMP. 009	MANUTENÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC FRISADO, COM 10% DE REPOSIÇÃO	m²	54,00	20,24	24,45	R\$ 1.320,30
13,4			ALVENARIAS E DEMOLIÇÕES					R\$ 5.681,40
13.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	204,06	2,62	3,17	R\$ 646,87
13.4.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	204,06	3,80	4,59	R\$ 936,63
13.4.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	204,06	8,62	10,42	R\$ 2.126,30
13.4.4	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	8,00	9,68	11,70	R\$ 93,60
13.4.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	12,00	29,50	35,65	R\$ 427,80
13.4.6	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	30,00	40,00	48,34	R\$ 1.450,20
13,5			ESQUADRIAS					R\$ 4.962,20
13.5.1	SINAPI	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATEnte METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	2,00	362,23	437,72	R\$ 875,44
13.5.2	SINAPI	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	4,00	267,00	322,64	R\$ 1.290,56
13.5.3	SINAPI	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	6,00	246,64	298,04	R\$ 1.788,24
13.5.4	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	12,00	129,88	156,95	R\$ 1.883,40
13,6			PINTURA					R\$ 21.049,60
13.6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.020,30	2,32	2,80	R\$ 2.856,84
13.6.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO -	m²	14,37	41,17	49,75	R\$ 714,90
13.6.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.020,30	13,67	16,52	R\$ 16.855,35
13.6.4	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	39,30	13,11	15,84	R\$ 622,51
13,7			OUTROS					R\$ 3.452,09
13.7.1	COTAÇÃO	1	QUADRO BRANCO ESCOLAR 3X1,2, COM MOLDURA DE ALUMINIO	UN	2,00	563,70	681,17	R\$ 1.362,34
13.7.2	SEINFRA	C3584	- CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	78,96	95,42	R\$ 95,42
13.7.3	SEINFRA	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M²	15,00	15,00	18,13	R\$ 271,95
13.7.4	SEINFRA	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M²	0,38	73,56	88,89	R\$ 33,77
13.7.5	SEINFRA	C3658	- PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M²	3,60	388,17	469,06	R\$ 1.688,61
14			ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ TEODORO DA SILVA (SÍTIO SALOBRO)					R\$ 64.647,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

							R\$
14,1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.050,54
14.1.1	EMLURB	18.16.005	TOMADA DE EMBUTIR (2P+1T) C/PLACA P/ CAIXA DE 4 X 2 POL.,10A, 250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	un	2,00	23,71	28,65 R\$ 57,30
14.1.2	EMLURB	18.25.131	FORNECIMENTO DE LUMINARIA SPOT DE ALUMINIO , COR BRANCA, SPT12 20W, LUMALUX OU SIM, INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRONICA DE 20W, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO	un	2,00	66,40	80,24 R\$ 160,48
14.1.3	EMLURB	18.25.171	FORNECIMENTO DE LUMINARIA P/ LAMPADA VS 70W COM CORPO EM ALUMINIO INJETADO, PINTURA ELETROSTATICA C/ TINTA POLIESTER, GRUPO OPTICO COM IP 65, MOD.SELTA, FAELLUCE OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMP. TUBULAR, REATOR AFP UI VS 70W X 220V, BRACO RETO 1 POL X 1M C/ PARAPARAFUSO P/ FIXACAO EM POSTE, FIO 1,5MM2, RELE E INSTALACAO	un	1,00	689,14	832,76 R\$ 832,76
14,2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 954,30
14.2.1	SINAPI	37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, UN 195,40 LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	un	1,00	195,40	236,12 R\$ 236,12
14.2.2	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	297,16	359,09 R\$ 718,18
14,3			COBERTURA				R\$ 24.964,78
14.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	248,29	7,66	9,26 R\$ 2.299,16
14.3.2	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	74,49	160,33	193,74 R\$ 14.431,69
14.3.3	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	121,57	81,73	67,73 R\$ 8.233,93
14,4			ALVENARIAS E DEMOLIÇÕES				R\$ 3.219,21
14.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	64,14	2,62	3,17 R\$ 203,32
14.4.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	64,14	3,66	4,42 R\$ 283,49
14.4.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	64,14	8,59	10,38 R\$ 665,77
14.4.4	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	2,00	9,68	11,70 R\$ 23,40
14.4.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,68	6,56	7,93 R\$ 13,32
14.4.6	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	2,00	0,90	1,09 R\$ 2,18
14.4.7	COMPOSIÇÃO	COMP. 023	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO	m²	104,04	16,13	19,49 R\$ 2.027,73
14,5			ESQUADRIAS				R\$ 1.514,51
14.5.1	SINAPI	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	1,00	262,39	317,07 R\$ 317,07
14.5.2	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	8,00	123,87	149,68 R\$ 1.197,44
14,6			PINTURA				R\$ 13.158,47
14.6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	641,36	2,32	2,80 R\$ 1.795,80
14.6.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE	m²	8,93	41,17	49,75 R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

			FERRO -					444,26
14.6.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	641,36	13,67	16,52	R\$ 10.595,26
14.6.4	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	20,57	13,00	15,71	R\$ 323,15
14,7			PISO					R\$ 19.004,98
14.7.1	SINAPI	87620	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 2CM. AF_07/2021	m²	104,04	24,74	29,90	R\$ 3.110,79
14.7.2	SEINFRA	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m²	104,04	126,42	152,77	R\$ 15.894,19
17,8			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					R\$ 780,99
14.8.1	SEINFRA	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	m²	1,00	34,28	41,42	R\$ 41,42
14.8.2	SEINFRA	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	m²	1,00	6,86	8,29	R\$ 8,29
14.8.3	SEINFRA	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	m²	1,00	21,96	26,54	R\$ 26,54
14.8.4	SEINFRA	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA M2 POLIMÉRICA ESP.=25MM	m²	1,00	296,01	357,7	R\$ 357,70
14.8.5	SEINFRA	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m²	1,00	71,04	85,84	R\$ 85,84
14.8.6	SEINFRA	C0098	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	kg	2,00	108,08	130,6	R\$ 261,20
15			ESCOLA MUNICIPAL SÃO FRANCISCO					R\$ 97.513,83
15,1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 704,93
15.1.1	EMLURB	18.16.005	TOMADA DE EMBUTIR (2P+1T) C/PLACA P/ CAIXA DE 4 X 2 POL.,10A, 250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	un	5,00	23,71	28,65	R\$ 143,25
15.1.2	EMLURB	18.25.131	FORNECIMENTO DE LUMINARIA SPOT DE ALUMINIO COR BRANCA, SPT12 20W, LUMALUX OU SIM, INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRONI CA DE 20W, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO	un	7,00	66,40	80,24	R\$ 561,68
15,2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 359,09
15.2.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	297,16	359,09	R\$ 359,09
15,3			COBERTURA					R\$ 38.421,79
15.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	515,90	7,66	9,26	R\$ 4.777,23
15.3.2	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	154,77	160,33	193,74	R\$ 29.985,13
15.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP. 009	MANUTENÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC FRISADO, COM 10% DE REPOSIÇÃO	m²	149,67	20,24	24,45	R\$ 3.659,43
15,4			ALVENARIAS E DEMOLIÇÕES					R\$ 7.807,77
15.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	334,28	2,62	3,17	R\$ 1.059,66
15.4.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	334,28	3,66	4,42	R\$ 1.477,51
15.4.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	334,28	8,59	10,38	R\$ 3.469,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

15.4.4	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	1,00	9,68	11,70	R\$ 11,70
15.4.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	6,72	6,56	7,93	R\$ 53,28
15.4.6	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	7,00	0,90	1,09	R\$ 7,63
15.4.7	COMPOSIÇÃO	COMP. 023	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO	m²	88,67	16,13	19,49	R\$ 1.728,17
15,5			ESQUADRIAS					R\$ 9.930,42
15.5.1	SINAPI	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	4,00	262,39	317,07	R\$ 1.268,28
15.5.2	SEINFRA	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	1,00	242,82	293,42	R\$ 293,42
15.5.3	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	8,00	123,87	149,68	R\$ 1.197,44
15.5.4	SEINFRA	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	m²	10,20	376,15	454,54	R\$ 4.636,30
15.5.5	EMLURB	09.02.010	ESQUADRIA DE FERRO, TIPO BASCULANTE, COM ASSENTAMENTO.	m²	8,40	238,15	287,78	R\$ 2.417,35
15.5.6	COMPOSIÇÃO	COMP. 004	COLOCAÇÃO DE VIDROS EM JANELAS TIPO BASCULANTE	m²	0,25	389,39	470,54	R\$ 117,63
15,6			PINTURA					R\$ 23.961,89
15.6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.114,27	2,32	2,80	R\$ 3.119,95
15.6.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	57,72	2,52	3,05	R\$ 176,04
15.6.3	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO -	m²	14,51	41,17	49,75	R\$ 721,87
15.6.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.114,27	13,67	16,52	R\$ 18.407,74
15.6.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	57,72	15,31	18,50	R\$ 1.067,82
15.6.6	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	29,82	13,00	15,71	R\$ 468,47
15,7			PISO					R\$ 16.197,34
15.7.1	SINAPI	87620	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 2CM. AF_07/2021	m²	88,67	24,74	29,90	R\$ 2.651,23
15.7.2	SEINFRA	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m²	88,67	126,42	152,77	R\$ 13.546,11
15,8			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					R\$ 130,60
15.8.1	SEINFRA	C0098	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	kg	1,00	108,08	130,60	R\$ 130,60
16			ESCOLA MUNICIPAL MANOEL MARQUES DA SILVA (GAMELEIRA)					R\$ 92.321,54
16,1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 252,14
16.1.1	EMLURB	18.16.005	TOMADA DE EMBUTIR (2P+1T) C/PLACA P/ CAIXA DE 4 X 2 POL.,10A, 250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	un	6,00	23,71	28,65	R\$ 171,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

16.1.2	EMLURB	18.25.131	FORNECIMENTO DE LUMINARIA SPOT DE ALUMINIO COR BRANCA, SPT12 20W, LUMALUX OU SIM, INCLU SIVE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRONICA DE 20W, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO	un	1,00	66,40	80,24	R\$ 80,24
16,2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 833,35
16.2.1	EMLURB	19.01.040	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLU SIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS , ATE A COLUMA OU O SUBCOLETOR.	un	2,00	84,66	102,30	R\$ 204,60
16.2.2	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	520,32	628,75	R\$ 628,75
16,3			COBERTURA					R\$ 20.074,36
16.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	276,00	7,66	9,26	R\$ 2.555,76
16.3.2	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	55,20	160,33	193,74	R\$ 10.694,44
16.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP. 009	MANUTENÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC FRISADO, COM 10% DE REPOSIÇÃO	m²	143,37	20,24	24,45	R\$ 3.505,39
16.3.4	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	49,00	81,73	67,73	R\$ 3.318,77
16,4			ALVENARIAS E DEMOLIÇÕES					R\$ 12.049,65
16.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	545,34	2,62	3,17	R\$ 1.728,72
16.4.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	545,34	3,66	4,42	R\$ 2.410,40
16.4.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	545,34	8,59	10,38	R\$ 5.660,62
16.4.4	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,68	6,56	7,93	R\$ 13,32
16.4.5	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	1,00	0,90	1,09	R\$ 1,09
16.4.6	COMPOSIÇÃO	COMP. 023	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO	m²	114,70	16,13	19,49	R\$ 2.235,50
16,5			ESQUADRIAS					R\$ 1.514,51
16.5.1	SINAPI	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	1,00	262,39	317,07	R\$ 317,07
16.5.2	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	8,00	123,87	149,68	R\$ 1.197,44
16,6			PINTURA					R\$ 36.514,69
16.6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.817,79	2,32	2,80	R\$ 5.089,81
16.6.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO -	m²	18,69	41,17	49,75	R\$ 929,82
16.6.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.817,79	13,67	16,52	R\$ 30.029,89
16.6.4	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	29,61	13,00	15,71	R\$ 465,17
16,7			PISO					R\$ 20.952,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

16.7.1	SINAPI	87620	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 2CM. AF_07/2021	m²	114,70	24,74	29,90	R\$ 3.429,53
16.7.2	SEINFRA	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m²	114,70	126,42	152,77	R\$ 17.522,71
16,8			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					R\$ 130,60
16.8.1	SEINFRA	C0098	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	kg	1,00	108,08	130,60	R\$ 130,60
17			ESCOLA MUNICIPAL JOÃO HERÁCLIO DUARTE					R\$ 405.947,96
17,1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 37.477,11
17.1.1	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	16,00	1,01	1,22	R\$ 19,52
17.1.2	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	2,00	9,68	11,70	R\$ 23,40
17.1.3	SEINFRA	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	m²	78,70	14,59	17,63	R\$ 1.387,48
17.1.4	SEINFRA	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m²	1.876,17	13,19	15,94	R\$ 29.906,14
17.1.5	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	373,39	2,62	3,17	R\$ 1.183,64
17.1.6	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	73,15	15,57	18,81	R\$ 1.375,95
17.1.7	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	142,50	18,80	22,72	R\$ 3.237,60
17.1.8	SEINFRA	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m²	8,70	32,66	39,47	R\$ 343,38
17,2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 10.557,11
17.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18/20 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	17,00	120,68	145,83	R\$ 2.479,11
17.2.2	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	un	10,00	130,40	157,58	R\$ 1.575,80
17.2.3	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un	1,00	181,03	218,76	R\$ 218,76
17.2.4	SINAPI	COMP. 016	INSTALAÇÃO DE ESPELHO/PLACA CEGA PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS	un	1,00	7,88	9,52	R\$ 9,52
17.2.5	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	8,00	296,14	357,86	R\$ 2.862,88
17.2.6	SEINFRA	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	un	12,00	22,46	27,14	R\$ 325,68
17.2.7	COMPOSIÇÃO	COMP. 045	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	36,00	54,34	65,66	R\$ 2.363,76
17.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP. 010	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM PAREDE	m	21,00	5,86	7,08	R\$ 148,68
17.2.9	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	21,00	2,71	3,27	R\$ 68,67
17.2.10	COMPOSIÇÃO	COMP. 041	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED BULBO 60W	un	2,00	96,49	116,60	R\$ 233,20
17.2.11	COMPOSIÇÃO	COMP. 042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFON, INCLUSIVE LÂMPADA LED BULBO 60W	un	2,00	101,07	122,13	R\$ 244,26
17.2.12	COMPOSIÇÃO	COMP. 043	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFON, EXCLUSIVE LÂMPADA	un	1,00	22,17	26,79	R\$ 26,79
17,3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 3.187,03
17.3.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	297,16	359,09	R\$ 718,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

17.3.2	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	1,00	53,69	64,88	R\$ 64,88
17.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP. 011	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	131,65	159,09	R\$ 159,09
17.3.4	COMPOSIÇÃO	COMP. 022	REVISAO GERAL DA CALHA DE CHAPA GALVANIZADA COM REPOSIÇÃO DE ATÉ 30%	m	40,40	45,33	54,78	R\$ 2.213,11
17.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP. 044	INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO	un	1,00	26,29	31,77	R\$ 31,77
17,4			COBERTURA					R\$ 82.857,94
17.4.1	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m ²	517,40	47,74	57,69	R\$ 29.848,80
17.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m ²	1.034,80	7,66	9,26	R\$ 9.582,24
17.4.3	SINAPI	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	m ²	517,40	55,33	66,86	R\$ 34.593,36
17.4.4	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_P	m ²	78,70	81,73	98,76	R\$ 7.772,41
17.4.5	COMPOSIÇÃO	COMP. 009	MANUTENÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC FRISADO, COM 10% DE REPOSIÇÃO	m ²	43,40	20,24	24,45	R\$ 1.061,13
17,5			ALVENARIAS					R\$ 39.815,98
17.5.1	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m ²	12,48	121,55	146,88	R\$ 1.833,06
17.5.2	EMLURB	11.02.010	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	m ²	373,39	9,14	11,04	R\$ 4.122,22
17.5.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m ²	373,39	8,59	10,38	R\$ 3.875,78
17.5.4	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m ²	373,39	46,95	56,73	R\$ 21.182,41
17.5.5	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m ²	142,50	36,00	43,50	R\$ 6.198,75
17.5.6	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m ³	0,66	1.743,91	2.107,34	R\$ 1.390,84
17.5.7	EMLURB	07.01.155	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 - 1/2 VEZ.	m ²	21,64	46,38	56,05	R\$ 1.212,92
17,6			ESQUADRIAS					R\$ 30.525,71
17.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 017	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 80X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	677,36	818,52	R\$ 3.274,08
17.6.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 020	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANÁ PARA BANHEIRO 60X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	589,33	712,15	R\$ 1.424,30
17.6.3	SINAPI	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	m ²	3,30	303,13	366,30	R\$ 1.208,79
17.6.4	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	1,00	129,60	156,61	R\$ 156,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

17.6.5	SINAPI	100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m ²	1,50	701,85	848,12	R\$ 1.272,18
17.6.6	COMPOSIÇÃO	COMP. 013	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 110X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8,00	760,57	919,07	R\$ 7.352,56
17.6.7	COMPOSIÇÃO	COMP. 014	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 90X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	705,10	852,04	R\$ 2.556,12
17.6.8	SEINFRA	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m ²	4,18	222,31	268,64	R\$ 1.122,91
17.6.9	COMPOSIÇÃO	COMP. 012	JANELA VENEZIANA MÓVEL 100X110 COMPLETA, INCLUINDO INSTALAÇÃO	un	14,00	718,67	868,44	R\$ 12.158,16
17,7			PINTURA					R\$ 75.401,41
17.7.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m ²	1.866,95	2,32	2,80	R\$ 5.227,46
17.7.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m ²	108,00	41,17	49,75	R\$ 5.373,00
17.7.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	1.866,95	13,67	16,52	R\$ 30.842,01
17.7.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	1.751,27	15,31	18,50	R\$ 32.398,49
17.7.5	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m ²	89,63	13,00	15,71	R\$ 1.408,08
17.7.6	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	m ²	89,63	1,41	1,70	R\$ 152,37
17,8			REVESTIMENTOS					R\$ 21.675,87
17.8.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m ²	142,50	25,85	31,24	R\$ 4.451,70
17.8.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m ²	142,50	73,81	89,19	R\$ 12.709,57
17.8.3	EMLURB	13.03.143	PISO CERAMICO ESMALTADO 45X45CM, TIPO A, PEI5 ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIM. (ESP. DA JUNTA=6MM).	m ²	35,99	41,66	50,34	R\$ 1.811,73
17.8.4	SEINFRA	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m ²	142,50	15,20	18,37	R\$ 2.617,72
17.8.5	SEINFRA	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	m ²	1,95	36,14	43,67	R\$ 85,15
17,9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 34.553,34
17.9.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 003	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA	un	1,00	70,42	85,10	R\$ 85,10
17.9.2	COMPOSIÇÃO	COMP.015	TROCA DE QUADRO BRANCO 400X120 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	11,00	1.394,18	1.684,73	R\$ 18.532,03
17.9.3	SEINFRA	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	m	4,32	236,24	285,47	R\$ 1.233,23
17.9.4	COMPOSIÇÃO	COMP. 030	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA INSETOS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	un	2,00	33,62	40,63	R\$ 81,26
17.9.5	SEINFRA	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m ²	1.034,80	11,69	14,13	R\$ 14.621,72
17,10			BANHEIROS					R\$ 16.951,84
17.10.1	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	30,80	15,75	19,03	R\$ 586,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

17.10.2	EMLURB	13.03.143	PISO CERAMICO ESMALTADO 45X45CM, TIPO A, PEI5 ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIM. (ESP. DA JUNTA=6MM).	m ²	30,80	41,66	50,34	R\$ 1.550,47
17.10.3	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m ²	5,00	455,93	550,95	R\$ 2.754,75
17.10.4	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	297,16	359,09	R\$ 718,18
17.10.5	SEINFRA	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	un	3,00	613,28	741,09	R\$ 2.223,27
17.10.6	SINAPI	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019	m ²	70,08	8,86	10,71	R\$ 750,55
17.10.7	SEINFRA	18651	BÁCIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	un	1,00	545,74	659,47	R\$ 659,47
17.10.8	SINAPI-I	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	un	3,00	13,53	16,35	R\$ 49,05
17.10.9	SINAPI	91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	un	10,00	539,65	652,11	R\$ 6.521,10
17.10.10	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	312,50	377,63	R\$ 755,26
17.10.11	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	22,50	14,11	17,05	R\$ 383,62
17.11			RECUPERAÇÃO DE RESERVATÓRIO SUPERIOR					R\$ 52.944,62
17.11.1			PILARES E VIGA					
17.11.1.1	SEINFRA	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	m ²	36,00	34,28	41,42	R\$ 1.491,12
17.11.1.2	SEINFRA	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	m ²	36,00	6,86	8,29	R\$ 298,44
17.11.1.3	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	36,00	1,56	1,89	R\$ 68,04
17.11.1.4	SEINFRA	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	m ²	36,00	21,96	26,54	R\$ 955,44
17.11.1.5	SEINFRA	C3156	CONCRETO PROJETADO (MEDIDO NA MÁQUINA 35MPa)	m ³	3,60	1.232,49	1.489,34	R\$ 5.361,62
17.11.1.6	SINAPI-I	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	15,00	12,61	15,24	R\$ 228,60
17.11.1.7	SINAPI-I	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	45,36	12,66	15,30	R\$ 694,00
17.11.1.8	SEINFRA	19759	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316	m	9,00	609	735,92	R\$ 6.623,28
17.11.1.9	EMLURB	07.01.155	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FURROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 - 1/2 VEZ.	m ²	27,60	46,38	56,05	R\$ 1.546,98
17.11.1.10	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	27,60	5,63	6,80	R\$ 187,68
17.11.1.11	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m ²	27,60	37,33	45,11	R\$ 1.245,03
17.11.1.12	SEINFRA	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	m ²	16,00	6,46	7,81	R\$ 124,96
17.11.1.13	SEINFRA	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	m ²	16,00	4,2	5,08	R\$ 81,28
17.11.2			IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO					



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

17.11.2.1	SEINFRA	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	m ²	28,09	64,92	78,45	R\$ 2.203,66
17.11.2.2	SEINFRA	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM.	m ²	5,29	29,31	35,42	R\$ 187,37
17.11.3			LAJE					
17.11.3.1	SEINFRA	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	m ²	71,52	34,28	41,42	R\$ 2.962,35
17.11.3.2	SEINFRA	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	m ²	71,52	6,86	8,29	R\$ 592,90
17.11.3.3	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	71,52	1,56	1,89	R\$ 135,17
17.11.3.4	SEINFRA	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	m ²	71,52	21,96	26,54	R\$ 1.898,14
17.11.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP. 026	APLICAÇÃO DE GRAUTE TIXOTRÓPICO PARA RECOMPOSIÇÃO DA ESTRUTURA DE CONCRETO DE LAJES COM ESPESSURA DE 3 CM	m ³	3,58	6.030,35	7.287,07	R\$ 26.058,56
18			ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO					R\$ 228.437,68
18,1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 37.661,01
18.1.1	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	58,00	1,01	1,22	R\$ 70,76
18.1.2	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	8,00	9,68	11,70	R\$ 93,60
18.1.3	SEINFRA	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m ²	2.226,73	13,19	15,94	R\$ 35.494,07
18.1.4	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	222,67	2,62	3,17	R\$ 705,87
18.1.5	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	15,88	18,80	22,72	R\$ 360,79
18.1.6	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	9,94	45,13	54,54	R\$ 542,12
18.1.7	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m ²	19,30	15,57	18,81	R\$ 363,03
18.1.8	SEINFRA	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m ²	3,16	8,06	9,74	R\$ 30,77
18,2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 18.635,45
18.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18/20 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	58,00	120,68	145,83	R\$ 8.458,14
18.2.2	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	un	46,00	130,40	157,58	R\$ 7.248,68
18.2.3	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un	5,00	181,03	218,76	R\$ 1.093,80
18.2.4	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	42,25	51,05	R\$ 102,10
18.2.5	SINAPI	COMP. 016	INSTALAÇÃO DE ESPELHO/PLACA CEGA PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS	un	5,00	7,88	9,52	R\$ 47,60
18.2.6	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	4,00	296,14	357,86	R\$ 1.431,44
18.2.7	SEINFRA	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	un	2,00	41,24	49,83	R\$ 99,66
18.2.8	SEINFRA	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	un	1,00	127,47	154,03	R\$ 154,03
18,3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 2.147,95
18.3.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5,00	297,16	359,09	R\$ 1.795,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

18.3.2	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	97,24	117,50	R\$ 352,50
18,4			COBERTURA					R\$ 62.039,04
18.4.1	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	226,40	47,74	57,69	R\$ 13.061,01
18.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	67,92	7,66	9,26	R\$ 628,93
18.4.3	SINAPI	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	226,40	55,33	66,86	R\$ 15.137,10
18.4.4	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	336,29	81,73	98,76	R\$ 33.212,00
18,5			ALVENARIAS					R\$ 18.282,00
18.5.1	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,40	121,55	146,88	R\$ 58,75
18.5.2	EMLURB	11.02.010	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1 3.	m²	222,67	9,14	11,04	R\$ 2.458,30
18.5.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	222,67	8,59	10,38	R\$ 2.311,34
18.5.4	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	222,67	46,95	56,73	R\$ 12.632,23
18.5.5	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	15,88	36,00	43,50	R\$ 690,78
18.5.6	SEINFRA	C0098	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	kg	1,00	108,08	130,60	R\$ 130,60
18,6			ESQUADRIAS					R\$ 15.520,35
18.6.1	SEINFRA	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	m²	3,16	376,15	454,54	R\$ 1.436,34
18.6.2	SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	5,00	5,14	6,21	R\$ 31,05
18.6.3	COMPOSIÇÃO	COMP. 017	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 80X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	7,00	677,36	818,52	R\$ 5.729,64
18.6.4	COMPOSIÇÃO	COMP. 018	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANÁ PARA BANHEIRO 60X160 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	540,89	653,61	R\$ 2.614,44
18.6.5	COMPOSIÇÃO	COMP. 019	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANÁ PARA BANHEIRO ACESSÍVEL 100X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	700,27	846,21	R\$ 1.692,42
18.6.6	SINAPI	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	9,54	303,13	366,30	R\$ 3.494,50
18.6.7	COMPOSIÇÃO	COMP. 029	JANELA VENEZIANA MÓVEL 110X210 COMPLETA, INCLUINDO INSTALAÇÃO	un	1,10	392,68	474,51	R\$ 521,96
18,7			PINTURA					R\$ 55.038,04
18.7.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.226,73	2,32	2,80	R\$ 6.234,84
18.7.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	32,60	41,17	49,75	R\$ 1.621,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

18.7.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.226,73	13,67	16,52	R\$ 36.785,57
18.7.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	448,29	15,31	18,50	R\$ 8.293,36
18.7.5	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	120,76	13,00	15,71	R\$ 1.897,13
18.7.6	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	120,76	1,41	1,70	R\$ 205,29
18,8			REVESTIMENTOS					R\$ 1.431,48
18.8.1	EMLURB	11.06.052	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 45X45CM, TIPO A, PEI5, ELIANE, PORTO RICO, SA MARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	m²	7,65	37,15	44,89	R\$ 343,40
18.8.2	EMLURB	13.03.143	PISO CERAMICO ESMALTADO 45X45CM, TIPO A, PEI5 ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIM. (ESP. DA JUNTA=6MM).	m²	4,03	41,66	50,34	R\$ 202,87
18.8.3	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	8,23	73,81	89,19	R\$ 734,03
18.8.4	SEINFRA	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m²	8,23	15,20	18,37	R\$ 151,18
18,9			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					R\$ 135,12
18.9.1	SEINFRA	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	m²	0,26	34,28	41,42	R\$ 10,76
18.9.2	SEINFRA	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	m²	0,26	6,86	8,29	R\$ 2,15
18.9.3	SEINFRA	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	m²	0,26	21,96	26,54	R\$ 6,90
18.9.4	SEINFRA	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA M2 POLIMÉRICA ESP.=25MM	m²	0,26	296,01	357,70	R\$ 93,00
18.9.5	SEINFRA	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m²	0,26	71,04	85,84	R\$ 22,31
18,10			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 1.065,49
18.10.1	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	14,90	59,18	71,51	R\$ 1.065,49
18,11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 16.481,75
18.11.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 003	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA	un	1,00	70,42	85,10	R\$ 85,10
18.11.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 015	TROCA DE QUADRO BRANCO 400X120 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	9,00	1.394,18	1.684,73	R\$ 15.162,57
18.11.3	COMPOSIÇÃO	COMP. 027	COBERTA DE POLICARBONATO 200X300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	1.021,25	1.234,08	R\$ 1.234,08
19			ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DOS ANJOS					R\$ 288.154,93
19,1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 34.616,31
19.1.1	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	40,00	1,01	1,22	R\$ 48,80
19.1.2	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	8,00	9,68	11,70	R\$ 93,60
19.1.3	SEINFRA	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	m²	318,81	14,59	17,63	R\$ 5.620,62
19.1.4	SEINFRA	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m²	1.062,18	13,19	15,94	R\$ 16.931,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

19.1.5	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ²	318,65	2,62	3,17	R\$ 1.010,13
19.1.6	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ²	144,79	18,80	22,72	R\$ 3.289,62
19.1.7	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ³	1,45	45,13	54,54	R\$ 79,08
19.1.8	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m ²	245,50	25,29	30,56	R\$ 7.502,48
19.1.9	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m ²	1,26	15,57	18,81	R\$ 23,70
19.1.10	SEINFRA	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m ²	1,76	8,06	9,74	R\$ 17,14
19,2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 22.066,16
19.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18/20 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	57,00	120,68	145,83	R\$ 8.312,31
19.2.2	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	un	60,00	130,40	157,58	R\$ 9.454,80
19.2.3	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	un	12,00	181,03	218,76	R\$ 2.625,12
19.2.4	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	3,00	42,25	51,05	R\$ 153,15
19.2.5	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	un	4,00	296,14	357,86	R\$ 1.431,44
19.2.6	SEINFRA	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	un	1,00	41,24	49,83	R\$ 49,83
19.2.7	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	3,00	10,90	13,17	R\$ 39,51
19.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP. 045	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	54,34	65,66	R\$ 196,98
19,3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 2.424,35
19.3.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	1,00	297,16	359,09	R\$ 359,09
19.3.2	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	4,00	340,92	411,97	R\$ 1.647,88
19.3.3	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	3,00	97,24	117,50	R\$ 352,50
19.3.4	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	1,00	53,69	64,88	R\$ 64,88
19,4			COBERTURA					R\$ 123.554,97
19.4.1	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m ²	688,06	47,74	57,69	R\$ 39.694,18
19.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m ²	688,06	7,66	9,26	R\$ 6.371,43
19.4.3	SINAPI	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	m ²	688,06	55,33	66,86	R\$ 46.003,69
19.4.4	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m ²	318,81	81,73	98,76	R\$ 31.485,67
19,5			ALVENARIAS					R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

								31.686,28
19.5.1	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ²	0,25	121,55	146,88	R\$ 36,72
19.5.2	EMLURB	11.02.010	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	m ²	318,65	9,14	11,04	R\$ 3.517,94
19.5.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	318,65	8,59	10,38	R\$ 3.307,62
19.5.4	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m ²	318,65	46,95	56,73	R\$ 18.077,24
19.5.5	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	144,79	36,00	43,50	R\$ 6.298,36
19.5.6	EMLURB	07.01.155	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 - 1/2 VEZ.	m ²	8,00	46,38	56,05	R\$ 448,40
19,6			ESQUADRIAS					R\$ 7.019,02
19.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 028	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	1,76	513,14	620,08	R\$ 1.091,34
19.6.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 020	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANÁ PARA BANHEIRO ACESSÍVEL 60X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	589,33	712,15	R\$ 712,15
19.6.3	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	1,00	129,60	156,61	R\$ 156,61
19.6.4	COMPOSIÇÃO	COMP. 021	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANÁ PARA BANHEIRO ACESSÍVEL 58X182 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00	557,37	673,53	R\$ 4.041,18
19.6.5	SINAPI	100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	1,20	701,85	848,12	R\$ 1.017,74
19,7			PINTURA					R\$ 22.156,41
19.7.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	1.070,78	2,32	2,80	R\$ 2.998,18
19.7.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m ²	18,71	41,17	49,75	R\$ 930,82
19.7.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1.070,78	13,67	16,52	R\$ 17.689,28
19.7.4	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	30,91	13,00	15,71	R\$ 485,59
19.7.5	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	30,91	1,41	1,70	R\$ 52,54
19,8			REVESTIMENTOS					R\$ 10.493,83
19.8.1	EMLURB	11.06.052	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 45X45CM, TIPO A, PEI5, ELIANE, PORTO RICO, SA MARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	m ²	77,67	37,15	44,89	R\$ 3.486,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

19.8.2	EMLURB	13.03.143	PISO CERAMICO ESMALTADO 45X45CM, TIPO A, PEI5 ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIM. (ESP. DA JUNTA=6MM).	m ²	76,65	47,61	57,53	R\$ 4.409,67
19.8.3	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m ²	24,15	73,81	89,19	R\$ 2.153,93
19.8.4	SEINFRA	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m ²	24,15	15,20	18,37	R\$ 443,63
19,9			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					R\$ 5.249,86
19.9.1	SEINFRA	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	m ²	10,10	34,28	41,42	R\$ 418,34
19.9.2	SEINFRA	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	m ²	10,10	6,86	8,29	R\$ 83,72
19.9.3	SEINFRA	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	m ²	10,10	21,96	26,54	R\$ 268,05
19.9.4	SEINFRA	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA M2 POLIMÉRICA ESP.=25MM	m ²	10,10	296,01	357,70	R\$ 3.612,77
19.9.5	SEINFRA	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m ²	10,10	71,04	85,84	R\$ 866,98
19,10			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 17.555,70
19.10.1	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m ²	245,50	59,18	71,51	R\$ 17.555,70
19,11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 11.332,04
19.11.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 003	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA	un	1,00	70,42	85,10	R\$ 85,10
19.11.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 015	TROCA DE QUADRO BRANCO 400X120 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5,00	1.394,18	1.684,73	R\$ 8.423,65
19.11.3	SEINFRA	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	m	9,89	236,24	285,47	R\$ 2.823,29
20			ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE TANCREDO DE ALMEIDA NEVES					R\$ 248.522,18
20,1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 31.730,91
20.1.1	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	un	84,00	1,01	1,22	R\$ 102,48
20.1.2	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	un	2,00	9,68	11,70	R\$ 23,40
20.1.3	SEINFRA	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m ²	51,67	3,69	4,46	R\$ 230,44
20.1.4	SEINFRA	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	m ²	189,13	14,59	17,63	R\$ 3.334,36
20.1.5	SEINFRA	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m ²	872,76	13,19	15,94	R\$ 13.911,79
20.1.6	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ²	174,55	2,62	3,17	R\$ 553,32
20.1.7	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ³	7,52	45,13	54,54	R\$ 410,14
20.1.8	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m ²	427,56	25,29	30,56	R\$ 13.066,23
20.1.9	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m ²	5,25	15,57	18,81	R\$ 98,75
20,2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 16.437,73
20.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18/20 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	84,00	120,68	145,83	R\$ 12.249,72
20.2.2	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	un	5,00	130,40	157,58	R\$ 787,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

20.2.3	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un	13,00	181,03	218,76	R\$ 2.843,88
20.2.4	SINAPI	COMP. 016	INSTALAÇÃO DE ESPELHO/PLACA CEGA PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS	un	1,00	7,88	9,52	R\$ 9,52
20.2.5	SEINFRA	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	un	10,00	22,46	27,14	R\$ 271,40
20.2.6	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	un	6,00	28,89	34,91	R\$ 209,46
20.2.7	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	5,00	10,90	13,17	R\$ 65,85
20,3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 783,06
20.3.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	297,16	359,09	R\$ 718,18
20.3.2	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	53,69	64,88	R\$ 64,88
20,4			COBERTURA					R\$ 102.118,65
20.4.1	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	197,42	47,74	57,69	R\$ 11.388,87
20.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m ²	486,69	7,66	9,26	R\$ 4.506,74
20.4.3	SINAPI	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	m ²	658,05	55,33	66,86	R\$ 43.997,22
20.4.4	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	427,56	81,73	98,76	R\$ 42.225,82
20,5			ALVENARIAS					R\$ 34.505,71
20.5.1	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ²	1,79	121,55	146,88	R\$ 262,91
20.5.2	EMLURB	11.02.010	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	m ²	176,44	9,14	11,04	R\$ 1.947,91
20.5.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	176,44	8,59	10,38	R\$ 1.831,46
20.5.4	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m ²	176,44	46,95	56,73	R\$ 10.009,55
20.5.5	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	427,56	36,00	43,50	R\$ 18.598,86
20.5.6	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m ³	0,83	1.743,91	2.107,34	R\$ 1.749,09
20.5.7	EMLURB	07.01.155	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 - 1/2 VEZ.	m ²	1,89	46,38	56,05	R\$ 105,93
20,6			ESQUADRIAS					R\$ 15.411,99
20.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 017	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 80X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	677,36	818,52	R\$ 2.455,56
20.6.2	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	3,00	129,60	156,61	R\$ 469,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

20.6.3	SINAPI	100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	4,30	701,85	848,12	R\$ 3.646,91
20.6.4	COMPOSIÇÃO	COMP. 031	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 90X210 PARA BANHEIRO ACESSÍVEL INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	673,56	813,93	R\$ 1.627,86
20.6.5	COMPOSIÇÃO	COMP. 014	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 90X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	705,10	852,04	R\$ 2.556,12
20.6.6	COMPOSIÇÃO	COMP. 020	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO PARANÁ PARA BANHEIRO 60x210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	589,33	712,15	R\$ 1.424,30
20.6.7	COMPOSIÇÃO	COMP. 038	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 80X250 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	696,47	841,61	R\$ 841,61
20.6.8	COMPOSIÇÃO	COMP. 039	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 90X250 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	728,78	880,66	R\$ 880,66
20.6.9	COMPOSIÇÃO	COMP. 040	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 70X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	624,44	754,57	R\$ 1.509,14
20,7			PINTURA					R\$ 17.586,74
20.7.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	872,76	2,32	2,80	R\$ 2.443,72
20.7.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m ²	2,42	41,17	49,75	R\$ 120,39
20.7.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	872,76	13,67	16,52	R\$ 14.417,99
20.7.4	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	34,73	13,00	15,71	R\$ 545,60
20.7.5	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	34,73	1,41	1,70	R\$ 59,04
20,8			REVESTIMENTOS					R\$ 21.523,37
20.8.1	EMLURB	13.03.143	PISO CERAMICO ESMALTADO 45X45CM, TIPO A, PEI5 ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIM. (ESP. DA JUNTA=6MM).	m ²	427,56	41,66	50,34	R\$ 21.523,37
20,9			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					R\$ 1.559,37
20.9.1	SEINFRA	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	m ²	3,00	34,28	41,42	R\$ 124,26
20.9.2	SEINFRA	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	m ²	3,00	6,86	8,29	R\$ 24,87
20.9.3	SEINFRA	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	m ²	3,00	21,96	26,54	R\$ 79,62
20.9.4	SEINFRA	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA M2 POLIMÉRICA ESP.=25MM	m ²	3,00	296,01	357,70	R\$ 1.073,10
20.9.5	SEINFRA	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m ²	3,00	71,04	85,84	R\$ 257,52
20,10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 6.864,65
20.10.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 003	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA	un	1,00	70,42	85,10	R\$ 85,10
20.10.2	COMPOSIÇÃO	COMP.015	TROCA DE QUADRO BRANCO 400X120 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	1.394,18	1.684,73	R\$ 6.738,92
20.10.3	COMPOSIÇÃO	COMP.030	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA INSETOS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	un	1,00	33,62	40,63	R\$ 40,63
21			ESCOLA MUNICIPAL LUÍS SÁTIRO PEREIRA					R\$ 310.505,89
21,1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 32.708,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

21.1.1	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	un	64,00	1,01	1,22	R\$ 78,08
21.1.2	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	un	11,00	9,68	11,70	R\$ 128,70
21.1.3	SEINFRA	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	m ²	38,32	14,59	17,63	R\$ 675,58
21.1.4	SEINFRA	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m ²	1.016,44	13,19	15,94	R\$ 16.202,05
21.1.5	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ²	508,22	2,62	3,17	R\$ 1.611,05
21.1.6	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ²	113,15	18,80	22,72	R\$ 2.570,76
21.1.7	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ³	4,78	45,13	54,54	R\$ 260,70
21.1.8	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m ²	333,77	25,29	30,56	R\$ 10.200,01
21.1.9	SEINFRA	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	m	27,40	21,77	26,31	R\$ 720,89
21.1.10	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m ²	13,86	15,57	18,81	R\$ 260,70
21,2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 13.152,97
21.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18/20 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	64,00	120,68	145,83	R\$ 9.333,12
21.2.2	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	un	14,00	181,03	218,76	R\$ 3.062,64
21.2.3	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	8,00	42,25	51,05	R\$ 408,40
21.2.4	SEINFRA	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	un	7,00	41,24	49,83	R\$ 348,81
21,3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 4.108,20
21.3.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	1,00	297,16	359,09	R\$ 359,09
21.3.2	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	7,00	340,92	411,97	R\$ 2.883,79
21.3.3	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	3,00	97,24	117,50	R\$ 352,50
21.3.4	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	3,00	53,69	64,88	R\$ 194,64
21.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP. 036	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	131,65	159,09	R\$ 318,18
21,4			COBERTURA					R\$ 71.373,41
21.4.1	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m ²	274,39	47,74	57,69	R\$ 15.829,67
21.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m ²	457,32	7,66	9,26	R\$ 4.234,78
21.4.3	SINAPI	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	m ²	274,39	55,33	66,86	R\$ 18.345,84
21.4.4	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m ²	333,77	81,73	98,76	R\$ 32.963,12
21,5			ALVENARIAS					R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

								61.108,94
21.5.1	EMLURB	11.02.010	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	m ²	508,22	9,14	11,04	R\$ 5.610,74
21.5.2	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	508,22	8,59	10,38	R\$ 5.275,32
21.5.3	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m ²	508,22	46,95	56,73	R\$ 28.831,32
21.5.4	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	446,92	36,00	43,50	R\$ 19.441,02
21.5.5	EMLURB	07.01.155	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 - 1/2 VEZ.	m ²	34,80	46,38	56,05	R\$ 1.950,54
21,6			ESQUADRIAS					R\$ 13.625,61
21.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 020	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANÁ PARA BANHEIRO ACESSÍVEL 60X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	589,33	712,15	R\$ 2.136,45
21.6.2	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	2,00	129,60	156,61	R\$ 313,22
21.6.3	SINAPI	100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	1,20	701,85	848,12	R\$ 1.017,74
21.6.4	COMPOSIÇÃO	COMP. 032	MANUTENÇÃO DE GRADE DE FERRO	m ²	7,50	20,20	24,41	R\$ 183,07
21.6.5	COMPOSIÇÃO	COMP. 017	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 80X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	7,00	677,36	818,52	R\$ 5.729,64
21.6.6	COMPOSIÇÃO	COMP. 034	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANÁ PARA BANHEIRO 50X160 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00	481,48	581,82	R\$ 3.490,92
21.6.7	COMPOSIÇÃO	COMP. 035	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 70X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	624,44	754,57	R\$ 754,57
21,7			PINTURA					R\$ 20.606,02
21.7.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	1.016,44	2,32	2,80	R\$ 2.846,03
21.7.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m ²	10,50	41,17	49,75	R\$ 522,37
21.7.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1.016,44	13,67	16,52	R\$ 16.791,58
21.7.4	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	25,62	13,00	15,71	R\$ 402,49
21.7.5	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	25,62	1,41	1,70	R\$ 43,55
21,8			REVESTIMENTOS					R\$ 80.830,17
21.8.1	SINAPI	87620	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 2CM. AF_07/2021	m ²	333,77	26,19	31,65	R\$ 10.563,82
21.8.2	SEINFRA	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m ²	333,77	126,42	152,77	R\$ 50.990,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

21.8.3	EMLURB	11.06.052	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 45X45CM, TIPO A, PEI5, ELIANE, PORTO RICO, SA MARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	m ²	55,12	37,15	44,89	R\$ 2.474,33
21.8.4	EMLURB	13.03.143	PISO CERAMICO ESMALTADO 45X45CM, TIPO A, PEI5 ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIM. (ESP. DA JUNTA=6MM).	m ²	333,77	41,66	50,34	R\$ 16.801,98
21,9			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					R\$ 457,38
21.9.1	SEINFRA	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	m ²	0,88	34,28	41,42	R\$ 36,44
21.9.2	SEINFRA	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	m ²	0,88	6,86	8,29	R\$ 7,29
21.9.3	SEINFRA	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	m ²	0,88	21,96	26,54	R\$ 23,35
21.9.4	SEINFRA	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA M2 POLIMÉRICA ESP.=25MM	m ²	0,88	296,01	357,70	R\$ 314,77
21.9.5	SEINFRA	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m ²	0,88	71,04	85,84	R\$ 75,53
21,10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 12.534,67
21.10.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 003	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA	un	1,00	70,42	85,10	R\$ 85,10
21.10.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 037	TROCA DE QUADRO BRANCO 300X120 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	644,77	779,14	R\$ 3.116,56
21.10.3	SEINFRA	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	m	27,40	60,75	73,41	R\$ 2.011,43
21.10.4	SEINFRA	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	m	6,00	321,52	388,52	R\$ 2.331,12
21.10.5	SEINFRA	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	un	1,00	226,99	274,29	R\$ 274,29
21.10.6	SEINFRA	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m ²	333,77	11,69	14,13	R\$ 4.716,17
22			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR ANTÔNIO DE SOUZA VILAÇA					R\$ 355.316,31
22,1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 61.410,89
22.1.1	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	100,00	1,01	1,22	R\$ 122,00
22.1.2	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	2,00	9,68	11,70	R\$ 23,40
22.1.3	SEINFRA	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m ²	2.482,71	13,19	15,94	R\$ 39.574,39
22.1.4	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	496,54	2,62	3,17	R\$ 1.574,03
22.1.5	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	2,40	45,13	54,54	R\$ 130,89
22.1.6	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m ²	28,51	15,57	18,81	R\$ 536,27
22.1.7	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	856,07	18,80	22,72	R\$ 19.449,91
22,2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 17.987,44
22.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18/20 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	100,00	120,68	145,83	R\$ 14.583,00
22.2.2	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	un	3,00	130,40	157,58	R\$ 472,74
22.2.3	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un	8,00	181,03	218,76	R\$ 1.750,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

22.2.4	SEINFRA	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	un	19,00	41,24	49,83	R\$ 946,77
22.2.5	SEINFRA	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	un	6,00	22,46	27,14	R\$ 162,84
22.2.6	SEINFRA	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	un	1,00	59,59	72,01	R\$ 72,01
22,3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 718,18
22.3.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	297,16	359,09	R\$ 718,18
22,4			COBERTURA					R\$ 37.567,62
22.4.1	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	241,72	47,74	57,69	R\$ 13.944,94
22.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m ²	805,74	7,66	9,26	R\$ 7.461,15
22.4.3	SINAPI	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	m ²	241,72	55,33	66,86	R\$ 16.161,53
22,5			ALVENARIAS					R\$ 76.711,86
22.5.1	EMLURB	11.02.010	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	m ²	496,54	9,14	11,04	R\$ 5.481,82
22.5.2	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	496,54	8,59	10,38	R\$ 5.154,10
22.5.3	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m ²	496,54	46,95	56,73	R\$ 28.168,82
22.5.4	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	856,07	36,00	43,50	R\$ 37.239,04
22.5.5	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m ³	0,28	1.743,91	2.107,34	R\$ 590,05
22.5.6	SEINFRA	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m ²	0,68	94,96	114,75	R\$ 78,03
22,6			ESQUADRIAS					R\$ 36.009,90
22.6.1	SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	10,20	5,14	6,21	R\$ 63,34
22.6.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 017	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 80X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	14,00	677,36	818,52	R\$ 11.459,28
22.6.3	COMPOSIÇÃO	COMP. 033	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANÁ PARA BANHEIRO 50X145 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00	471,94	570,29	R\$ 3.421,74
22.6.4	SINAPI	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	m ²	3,68	303,13	366,30	R\$ 1.347,98
22.6.5	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	2,00	129,60	156,61	R\$ 313,22
22.6.6	SEINFRA	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m ²	70,20	222,31	268,64	R\$ 18.858,52
22.6.7	COMPOSIÇÃO	COMP. 036	COLOCAÇÃO DE VIDROS NAS JANELAS	m ²	1,16	389,39	470,54	R\$ 545,82
22,7			PINTURA					R\$ 66.949,83
22.7.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	2.482,71	2,32	2,80	R\$ 6.951,58
22.7.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m ²	37,65	41,17	49,75	R\$ 1.873,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

22.7.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.482,71	13,67	16,52	R\$ 41.014,36
22.7.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	805,74	15,31	18,50	R\$ 14.906,19
22.7.5	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	126,63	13,00	15,71	R\$ 1.989,35
22.7.6	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	126,63	1,41	1,70	R\$ 215,27
22,8			REVESTIMENTOS					R\$ 43.503,04
22.8.1	EMLURB	11.06.052	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 45X45CM, TIPO A, PEI5, ELIANE, PORTO RICO, SA MARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	m²	65,54	37,15	44,89	R\$ 2.942,09
22.8.2	EMLURB	13.03.143	PISO CERAMICO ESMALTADO 45X45CM, TIPO A, PEI5 ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIM. (ESP. DA JUNTA=6MM).	m²	805,74	41,66	50,34	R\$ 40.560,95
22,9			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 9.412,14
22.9.1	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	131,62	59,18	71,51	R\$ 9.412,14
22,10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 5.045,41
22.10.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 003	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA	un	1,00	70,42	85,10	R\$ 85,10
22.10.2	COMPOSIÇÃO	COMP.037	TROCA DE QUADRO BRANCO 300X120 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00	644,77	779,14	R\$ 4.674,84
22.10.3	SEINFRA	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	m	1,00	236,24	285,47	R\$ 285,47
23			ESCOLA MUNICIPAL ALUÍSIO DE AQUINO E SILVA					R\$ 117.307,35
23,1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 1.585,64
23.1.1	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	520,32	628,75	R\$ 628,75
23.1.3	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	97,43	117,73	R\$ 117,73
23.1.4	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	307,19	371,21	R\$ 742,42
23.1.5	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	40,03	48,37	R\$ 96,74
23,2			COBERTURA					R\$ 54.342,89
23.2.1	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS QUE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	337,83	52,84	63,85	R\$ 21.570,44
23.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	1.100,00	7,66	9,26	R\$ 10.186,00
23.2.3	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	330,00	55,33	66,86	R\$ 22.063,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

23.2.4	SINAPI	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	7,83	55,24	66,75	R\$ 522,65
23,3			ALVENARIAS, DEMOLIÇÕES E REVESTIMENTOS					R\$ 191,71
23.3.1	EMLURB	11.06.056	REVESTIMENTO EM FACHADA C/ CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, EM CORES, ELIANE, PORTO RICO, SA MARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM AR GAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	m²	2,40	66,10	79,88	R\$ 191,71
23,4			ESQUADRIAS					R\$ 5.394,90
23.4.1	SINAPI	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	1,00	251,67	304,12	R\$ 304,12
23.4.2	SEINFRA	11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	12,00	46,00	55,59	R\$ 667,08
23.4.3	SINAPI	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	2,00	267,00	322,64	R\$ 645,28
23.4.4	SEINFRA	C4587	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	un	2,00	125,24	151,34	R\$ 302,68
23.4.5	SINAPI	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	7,00	316,79	382,81	R\$ 2.679,67
23.4.6	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	m²	3,03	217,22	262,49	R\$ 796,07
23,5			PINTURA					R\$ 44.307,78
23.5.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	970,00	2,32	2,80	R\$ 2.716,00
23.5.2	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	44,10	10,44	12,62	R\$ 556,54
23.5.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	970,00	13,67	16,52	R\$ 16.024,40
23.5.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.243,00	15,31	18,50	R\$ 22.995,50
23.5.5	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	93,24	13,00	15,71	R\$ 1.464,80
23.5.6	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	93,24	1,41	1,70	R\$ 158,50
23.5.7	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	44,10	7,36	8,89	R\$ 392,04
23,6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 9.131,80
23.6.1	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	85,00	79,46	96,02	R\$ 8.161,70
23.6.2	EMLURB	18.22.055	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 10A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DE MAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	5,00	160,56	194,02	R\$ 970,10
23,7			OUTROS					R\$ 1.548,53
23.7.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 003	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA	un	2,00	70,42	85,10	R\$ 170,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

23.7.2	SEINFRA	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	un	1,00	1.067,06	1.289,44	R\$ 1.289,44
23.7.3	SEINFRA	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M ²	1,00	73,56	88,89	R\$ 88,89
23,8			PISO					R\$ 804,10
23.8.1	EMLURB	17.01.140	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE TERRENO, INCLUSIVE REGULARIZACAO DO MESMO.	m ²	10,00	66,54	80,41	R\$ 804,10
VALOR TOTAL COM BDI =								R\$ 3.820.150,59



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

ANEXO II – B - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ETAPA	SERVIÇO	TOTAL ETAPA (R\$)	MÊS/ DESEMBOLSO						7º MÊS	8º MÊS
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.223,50	1.223,50							-
			100,00%							
2.0	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL IRMÃ MARTA MELO	108.007,29	108.007,29							-
			100,00%							
3.0	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL MÃE MARIA BEATA	154.763,31	154.763,31							-
			100,00%							
4.0	ESCOLA MUNICIPAL SALOMÃO LUÍS GINSBURG	97.211,79	97.211,79							-
			100,00%							
5.0	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRE LUÍS CECCHIN	108.300,66	108.300,66							-
			100,00%							
6.0	ESCOLA MUNICIPAL SANTA LÚCIA	203.710,65		203.710,65						-
				100,00%						
7.0	ESCOLA MUNICIPAL CÔNEGO DEUSDEDITH	294.022,65		294.022,65						-
				100,00%						
8.0	ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIA VIEIRA DE MOURA (PITOMBEIRA)	123.187,43			123.187,43					-
					100,00%					
9.0	ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ VIEIRA DE OLIVEIRA (PINDOBA)	44.717,64			44.717,64					-
					100,00%					
10.0	ESCOLA MUNICIPAL JOÃO LUIZ DA SILVA (PARNAZO)	77.713,07				77.713,07				-



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

					100,00%				
11.0	ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUE SERAFIM (PITOMBEIRA)	238.599,45			238.599,45				-
					100,00%				
12.0	ESCOLA MUNICIPAL MARIA QUITÉRIA DE FREITAS (LAGOA VERMELHA)	66.678,63			66.678,63				-
					100,00%				
13.0	ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ TEOBALDO DE AZEVEDO (CONGAL)	93.339,07			93.339,07				-
					100,00%				
14.0	ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ TEODORO DA SILVA (SÍTIO SALOBRO)	64.647,78			64.647,78				-
					100,00%				
15.0	ESCOLA MUNICIPAL SÃO FRANCISCO	97.513,83				97.513,83			-
						100,00%			
16.0	ESCOLA MUNICIPAL MANOEL MARQUES DA SILVA (GAMELEIRA)	92.321,54				92.321,54			-
						100,00%			
17.0	ESCOLA MUNICIPAL JOÃO HERÁCLIO DUARTE	405.947,96				405.947,96			-
						100,00%			
18.0	ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO	228.437,68					228.437,68		-
							100,00%		
19.0	ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DOS ANJOS	288.154,93					288.154,93		-
							100,00%		
20.0	ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE TANCREDO DE ALMEIDA NEVES	248.522,18					248.522,18		-
							100,00%		
21.0	ESCOLA MUNICIPAL LUÍS SÁTIRO PEREIRA	310.505,89						310.505,89	-
								100,00%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

22.0	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR ANTÔNIO DE SOUZA VILAÇA	355.316,31								355.316,31
										100,00%
23.0	ESCOLA MUNICIPAL ALUÍSIO DE AQUINO E SILVA	117.307,35								117.307,35
										100,00%
TOTAIS PARCIAIS		469.506,55	497.733,30	167.905,07	316.312,52	224.665,48	595.783,33	765.114,79	783.129,55	
			12,29%	13,03%	4,40%	8,28%	5,88%	15,60%	20,03%	20,50%
TOTAIS ACUMULADOS		469.506,55	967.239,85	1.135.144,92	1.451.457,44	1.676.122,92	2.271.906,25	3.037.021,04	3.820.150,59	
			12,29%	25,32%	29,71%	37,99%	43,88%	59,47%	79,50%	100,00%
TOTAL GERAL					R\$ 3.820.150,59					



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

ANEXO II -C - PLANILHA MODELO DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO/PE								
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES, LIMOEIRO - PE								
FONTES DE PREÇOS: EMLURB DEZ-2018 / SINAPI AGOSTO-2021 / SEINFRA 23 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,84%)								
DATA: NOV/2021								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	V. UNIT. S/BDI	V. UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA					
1.1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	4,50			
2			CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL IRMÃ MARTA MELO					
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	4,83			
2.1.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO DE DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME	m²	32,02			
2.1.3	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	5,00			
2.1.4	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,33			
2.1.5	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	12,00			
2.1.6	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	3,00			
2.1.7	EMLURB	16.01.020	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE.	M2	405,98			
2.2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
2.2.1	SINAPI	11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	un	1,00			
2.2.2	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	3,00			
2.2.3	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	2,00			
2.2.4	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	1,00			
2.2.5	EMLURB	19.07.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPA E ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	CJ	1,00			
2.2.6	EMLURB	19.02.010	PONTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONE XOES DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA,ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.	PT	1,00			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

2.2.7	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00			
2.2.8	EMLURB	19.07.275	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA PIA, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAM. DE 1/2 POL.,COM AREJADOR, REF.1158, LINHA C-33 SIGMA OU SIMI LAR, INCLUSIVE FIXACAO	UN	2,00			
2.2.9	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00			
2.2.10	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00			
2,3			COBERTURA					
2.3.1	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS QUE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	129,76			
2.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	432,54			
2.3.3	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	129,76			
2.3.4	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	209,08			
2.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP. 022	REVISAO GERAL DA CALHA DE CHAPA GALVANIZADA COM REPOSIÇÃO DE ATÉ 30%	m	27,27			
2,4			ALVENARIAS, DEMOLIÇÕES E REVESTIMENTOS					
2.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	71,97			
2.4.2	EMLURB	11.02.010	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	m²	99,30			
2.4.3	EMLURB	11.03.010	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CAL PRETA EM PAS- TAE AREIA NO TRACO 1 4 , DOSADA COM 110 KG DECIMENTO, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	m²	39,52			
2.4.4	EMLURB	11.04.020	REBOCO EM CIMENTADO, TIPO BARRA LISA , APLI CADA SOBRE EMBOCO PRONTO COM 5,0 MM DE ES PESSURA.	m²	77,34			
2.4.5	EMLURB	13.03.144	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE 45X45CM, TIPO A, PEI 5, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIM. ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIM.(ESP. DA JUNTA 6MM)	m²	82,19			
2.4.6	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	105,38			
2.4.7	EMLURB	13.03.143	PISO CERAMICO ESMALTADO 45X45CM, TIPO A, PEI5 ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIM. (ESP. DA JUNTA=6MM).	m²	23,19			
2.4.8	EMLURB	07.01.155	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 - 1/2 VEZ.	m²	6,44			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

2.4.9	EMLURB	11.06.052	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 45X45CM, TIPO A, PEIS, ELIANE, PORTO RICO, SA MARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	m ²	67,85				
2,5			ESQUADRIAS						
2.5.1	SINAPI	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	1,00				
2.5.2	SEINFRA	11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	13,00				
2.5.3	SINAPI	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	2,00				
2.5.4	SINAPI	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	2,00				
2,6			PINTURA						
2.6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	773,48				
2.6.2	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m ²	71,11				
2.6.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	475,77				
2.6.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	124,18				
2.6.5	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	66,26				
2.6.6	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	66,26				
2.6.7	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m ²	71,11				
2.6.8	COMPOSIÇÃO	COMP. 008	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS/ EXTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	m ²	297,72				
2,7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
2.7.1	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	37,00				
2.7.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 016	RECUPERAÇÃO DE PONTO DE TOMADA DE 2 MODULOS, CONTEMPLANDO INSTALAÇÃO DE PLACAS NOVAS, LANÇAMENTO DE CABEAMENTO NOVO E EVENTUAL REPOSIÇÃO DE 10% DOS DEMAIS ELEMENTOS (CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTOS, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO)	pt	2,00				
2.7.3	EMLURB	18.22.010	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULACAO PVC RIGIDO E FIACAO, ATE O QUADRO DE DISTRI BUICAO.	pt	31,00				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

2.7.4	EMLURB	18.22.020	PONTO DE INTERRUPTOR DE UMA SECCAO, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIA CAO, CX. 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	pt	4,00			
2.7.5	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00			
2.7.6	EMLURB	18.22.055	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 10A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DE MAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	13,00			
2.7.7	EMLURB	18.22.060	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 20A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DE MAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	2,00			
2,8			OUTROS					
2.8.1	COTAÇÃO	1	QUADRO BRANCO ESCOLAR 3X1,2, COM MOLDURA DE ALUMINIO	UN	8,00			
2.8.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 003	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA	un	1,00			
3			CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL MÃE MARIA BEATA					
3,1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.1.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5,67			
3.1.2	SEINFRA	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,39			
3.1.3	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00			
3,2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
3.2.1	SINAPI	11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	un	1,00			
3.2.2	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00			
3.2.3	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00			
3.2.4	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00			
3.2.5	EMLURB	19.07.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPA E ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	CJ	2,00			
3.2.6	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00			
3.2.7	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00			
3.2.8	EMLURB	19.07.275	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA PIA, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAM. DE 1/2 POL., COM AREJADOR, REF.1158, LINHA C-33 SIGMA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO	UN	3,00			
3.2.9	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00			
3.2.10	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

3.2.11	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00			
3.2.12	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00			
3,3			COBERTURA					
3.3.1	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS QUE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	109,99			
3.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	366,64			
3.3.3	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	109,99			
3.3.4	SINAPI	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	m²	24,50			
3,4			ALVENARIAS, DEMOLIÇÕES E REVESTIMENTOS					
3.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	135,29			
3.4.2	EMLURB	11.02.010	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	m²	708,86			
3.4.3	EMLURB	11.03.010	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CAL PRETA EM PAS- TA E AREIA NO TRACO 1 4 , DOSADA COM 110 KG DE CIMENTO, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	m²	708,86			
3.4.4	EMLURB	11.04.020	REBOCO EM CIMENTADO, TIPO BARRA LISA , APLI CADA SOBRE EMBOCO PRONTO COM 5,0 MM DE ESPESSURA.	m²	708,86			
3.4.5	EMLURB	07.01.155	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 - 1/2 VEZ.	m²	286,79			
3.4.6	EMLURB	11.06.054	REVESTIMENTO EM FACHADA C/ CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, BRANCA, ELIANE,PORTO RICO,SA MARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	m²	2,00			
3,5			ESQUADRIAS					
3.5.1	SINAPI	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	1,00			
3.5.2	SEINFRA	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	4,00			
3.5.3	SINAPI	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	1,00			
3.5.4	SINAPI	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	2,00			
3,6			PINTURA					
3.6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	949,68			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

3.6.2	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	25,60			
3.6.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	580,70			
3.6.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	313,15			
3.6.5	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	57,96			
3.6.6	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	57,96			
3.6.7	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	25,60			
3.6.8	COMPOSIÇÃO	COMP. 008	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS/ EXTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	m²	542,15			
3.6.9	EMLURB	16.02.010	CAIACA BRANCA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, EM OBRAS DE APENAS UM PAVIMENTO, TRES DEMAOS.	m²	420,62			
3,7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
3.7.1	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	23,00			
3.7.2	SEINFRA	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	un	1,00			
3.7.3	EMLURB	18.22.010	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULACAO PVC RIGIDO E FIACAO, ATE O QUADRO DE DISTRI BUICAO.	pt	2,00			
3.7.4	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00			
3.7.5	EMLURB	18.22.055	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 10A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DE MAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	30,00			
3.7.6	EMLURB	18.22.060	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 20A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DE MAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	3,00			
3,8			MARMOARIA					
3.8.1	SEINFRA	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	M	7,00			
3,9			OUTROS					
3.9.1	COTAÇÃO	1	QUADRO BRANCO ESCOLAR 3X1,2, COM MOLDURA DE ALUMINIO	UN	5,00			
3.9.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 003	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA	un	1,00			
4			ESCOLA MUNICIPAL SALOMÃO LUÍS GINSBURG					
4,1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
4.1.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	432,54			
4.1.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	44,00			
4,2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

4.2.1	SINAPI	11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	un	1,00			
4,3			COBERTURA					
4.3.1	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS QUE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	222,96			
4.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	743,19			
4.3.3	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	222,96			
4.3.4	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	26,30			
4,4			ALVENARIAS, DEMOLIÇÕES E REVESTIMENTOS					
4.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	96,00			
4.4.2	EMLURB	11.02.010	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	m²	99,50			
4.4.3	EMLURB	11.03.010	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CAL PRETA EM PAS- TA E AREIA NO TRACO 1 4 , DOSADA COM 110 KG DE CIMENTO, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	m²	99,50			
4.4.4	EMLURB	11.04.020	REBOCO EM CIMENTADO, TIPO BARRA LISA , APLI CADA SOBRE EMBOCO PRONTO COM 5,0 MM DE ES PESSURA.	m²	96,00			
4.4.5	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	1,23			
4.4.6	EMLURB	11.06.056	REVESTIMENTO EM FACHADA C/ CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A,EM CORES,ELIANE,PORTO RICO,SA MARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM AR GAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	m²	6,50			
4,5			ESQUADRIAS					
4.5.1	SEINFRA	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	5,00			
4.5.2	SINAPI	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	5,00			
4.5.3	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	2,02			
4,6			PINTURA					
4.6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	787,98			
4.6.2	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	30,32			
4.6.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	787,98			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

4.6.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	588,50			
4.6.5	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	49,00			
4.6.6	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	49,00			
4.6.7	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	30,32			
4.6.8	COMPOSIÇÃO	COMP. 008	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS/ EXTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	m²	112,03			
4,7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
4.7.1	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	un	7,00			
4.7.2	SINAPI	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	4,00			
4.7.3	EMLURB	18.22.055	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 10A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DE MAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	38,00			
4.7.4	EMLURB	18.22.060	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 20A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DE MAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	2,00			
4,8			OUTROS					
4.8.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 003	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA	un	1,00			
5			CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRE LUÍS CECCHIN					
5,1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
5.1.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10,50			
5.1.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,58			
5,2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
5.2.1	SINAPI	11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	un	1,00			
5.2.2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00			
5.2.3	EMLURB	19.07.275	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA PIA, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAM. DE 1/2 POL.,COM AREJADOR, REF.1158, LINHA C-33 SIGMA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO	UN	3,00			
5.2.4	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00			
5,3			COBERTURA					
5.3.1	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS QUE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	144,30			
5.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	481,00			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

5.3.3	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	144,30			
5.3.4	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	46,58			
5.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP. 022	REVISAO GERAL DA CALHA DE CHAPA GALVANIZADA COM REPOSIÇÃO DE ATÉ 30%	m	40,00			
5,4			ALVENARIAS, DEMOLIÇÕES E REVESTIMENTOS					
5.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	4,00			
5.4.2	EMLURB	11.02.010	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	m²	4,00			
5.4.3	EMLURB	11.03.010	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CAL PRETA EM PAS-TA E AREIA NO TRACO 1 4 , DOSADA COM 110 KG DE CIMENTO, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	m²	4,00			
5.4.4	EMLURB	11.04.020	REBOCO EM CIMENTADO, TIPO BARRA LISA , APLI CADA SOBRE EMBOCO PRONTO COM 5,0 MM DE ESPESSURA.	m²	4,00			
5.4.5	SEINFRA	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	m²	109,00			
5.4.6	EMLURB	07.01.155	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUIROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 - 1/2 VEZ.	m²	6,00			
5.4.7	EMLURB	07.03.020	MURO COM EMBASAMENTO DE 50 CM E ALTURA DA AL VENARIA DE ELEVACAO DE 1,8 M, COM COLUNAS ES PACADAS DE 3 EM 3 METROS, INCLUSIVE CHAPISCO, MASSA UNICA E CAIACAO,E AINDA ESCAVACAO, REA TERRO, REMOCAO DO MATERIAL ESCAVADO E CONCRE TO MAGRO.	m	24,00			
5,5			ESQUADRIAS					
5.5.1	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	m²	1,11			
5.5.2	SEINFRA	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	9,00			
5.5.3	SINAPI	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	3,00			
5.5.4	SINAPI	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	4,00			
5.5.5	SEINFRA	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	m²	17,85			
5.5.6	SEINFRA	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	4,23			
5,6			PINTURA					
5.6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.141,00			
5.6.2	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	25,60			
5.6.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.141,00			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

5.6.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	304,50			
5.6.5	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	46,20			
5.6.6	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	46,20			
5.6.7	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	25,60			
5.6.8	COMPOSIÇÃO	COMP. 008	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS/ EXTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	m²	64,26			
5,7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.7.1	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	un	10,00			
5.7.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 016	RECUPERAÇÃO DE PONTO DE TOMADA DE 2 MODULOS, CONTEMPLANDO INSTALAÇÃO DE PLACAS NOVAS, LANÇAMENTO DE CABEAMENTO NOVO E EVENTUAL REPOSIÇÃO DE 10% DOS DEMAIS ELEMENTOS (CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTOS, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO)	pt	10,00			
5.7.3	EMLURB	18.22.010	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULACAO PVC RIGIDO E FIACAO, ATE O QUADRO DE DISTRI BUICAO.	pt	6,00			
5.7.4	EMLURB	18.22.020	PONTO DE INTERRUPTOR DE UMA SECCAO, PIAL OU SIMILAR,INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIA CAO, CX. 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR PLA CA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	pt	3,00			
5.7.5	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00			
5.7.6	EMLURB	18.22.055	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 10A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DE MAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	30,00			
5.7.7	EMLURB	18.22.060	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 20A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DE MAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	2,00			
5,8			OUTROS					
5.8.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 003	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA	un	1,00			
6			ESCOLA MUNICIPAL SANTA LÚCIA					
6,1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
6.1.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,68			
6.1.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,38			
6.1.3	SEINFRA	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	5,25			
6,2			INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS					
6.2.1	SINAPI	11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	un	1,00			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

6.2.2	EMLURB	19.06.020	CAIXA COLETORA DE INSPECAO OU DE AREIA C/ PA REDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, DIMENSOES INTERNAS 0,60 X 0,60 M, COM PROFUNDIDADE ATE 1,0M.	un	1,00			
6.2.3	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00			
6.2.4	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00			
6.2.5	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00			
6.2.8	EMLURB	19.07.275	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA PIA, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAM. DE 1/2 POL., COM AREJADOR, REF.1158, LINHA C-33 SIGMA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO	UN	3,00			
6.2.9	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00			
6.2.10	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00			
6,3			COBERTURA					
6.3.1	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS QUE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	173,51			
6.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	578,37			
6.3.3	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	173,51			
6.3.4	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	396,29			
6,4			ALVENARIAS, DEMOLIÇÕES E REVESTIMENTOS					
6.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	341,69			
6.4.2	EMLURB	11.02.010	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	m²	345,05			
6.4.3	EMLURB	11.03.010	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CAL PRETA EM PASTA E AREIA NO TRACO 1 4 , DOSADA COM 110 KG DE CIMENTO, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	m²	345,05			
6.4.4	EMLURB	11.04.020	REBOCO EM CIMENTADO, TIPO BARRA LISA , APLI CADA SOBRE EMBOCO PRONTO COM 5,0 MM DE ESPESSURA.	m²	345,05			
6.4.8	EMLURB	07.01.155	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUIROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 - 1/2 VEZ.	m²	1,68			
6,5			ESQUADRIAS					
6.5.1	SINAPI	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	1,00			
6.5.2	SEINFRA	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	11,00			
6.5.3	SINAPI	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	3,00			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

6.5.4	SINAPI	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	1,00			
6.5.5	SINAPI	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	1,00			
6.5.6	COMPOSIÇÃO	COMP. 019	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANÁ PARA BANHEIRO ACESSÍVEL 100X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00			
6.5.7	SEINFRA	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	m ²	18,90			
6.5.8	EMLURB	09.02.040	PORTAO EM CHAPA DE FERRO N.16 , GALVANIZADA, INCLUSIVE FECHADURA DE SOBREPOR BRASIL OU SIM E ASSENTAMENTO.	m ²	5,25			
6,6			PINTURA					
6.6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m ²	1.138,96			
6.6.2	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m ²	109,20			
6.6.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	1.443,92			
6.6.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	8,00			
6.6.5	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m ²	70,56			
6.6.6	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	m ²	73,50			
6.6.7	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	m ²	73,50			
6.6.8	COMPOSIÇÃO	COMP. 008	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS/ EXTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	m ²	223,64			
6,7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.7.1	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	un	23,00			
6.7.2	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	un	6,00			
6.7.3	SEINFRA	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	un	1,00			
6.7.4	EMLURB	18.22.030	PONTO DE INTERRUPTOR DE 2 SECCOES, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	pt	4,00			
6.7.5	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00			
6.7.6	EMLURB	18.22.055	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 10A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DE MAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	37,00			
6.7.7	EMLURB	18.22.060	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 20A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DE MAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	2,00			
6,8			OUTROS					
6.8.1	COMPOSIÇÃO	COMP.	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA	un	2,00			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

		003						
6.8.2	SEINFRA	C2976	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 90 X 70CM PADRÃO CAGECE	un	1,00			
6.8.3	SEINFRA	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M²	0,85			
6,9			PISO					
6.9.1	SINAPI	87620	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 2CM. AF_07/2021	m²	279,96			
6.9.2	SINAPI-I	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU M2 88,00 BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	m²	279,96			
7			ESCOLA MUNICIPAL CÔNEGO DEUSDEDITH					
7,1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
7.1.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	8,89			
7.1.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME	m²	138,72			
7.1.3	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m2	45,51			
7.1.4	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00			
7.1.5	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00			
7,2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.2.1	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	6,00			
7,3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
7.3.1	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00			
7.3.2	SINAPI-I	20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	un	2,00			
7.3.3	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00			
7.3.4	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00			
7.3.5	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	un	4,00			
7,4			COBERTURA					
7.4.1	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS QUE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	636,12			
7.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	1.590,31			
7.4.3	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	636,12			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

7.4.4	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	876,96			
7,5			TROCA DE REVESTIMENTO DOS WCS					
7.5.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m2	45,51			
7.5.2	SEINFRA	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m2	45,51			
7.5.3	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m2	138,72			
7.5.4	SEINFRA	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m2	138,72			
7,6			ESQUADRIAS E PORTAS					
7.6.1	SEINFRA	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	8,00			
7.6.2	SINAPI	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,00			
7.6.3	COMPOSIÇÃO	COMP. 024	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANÁ PARA BANHEIRO 60X160 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5,00			
7.6.4	COMPOSIÇÃO	COMP. 025	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANÁ PARA BANHEIRO 100X160 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00			
7,7			PINTURA					
7.7.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.357,21			
7.7.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO -	m²	31,61			
7.7.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.147,91			
7.7.4	SEINFRA	C2465	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	209,30			
7.7.5	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	77,28			
7.7.6	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	77,28			
7,8			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					
7.8.1	SEINFRA	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	m²	7,18			
7.8.2	SEINFRA	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	m²	7,18			
7.8.3	SEINFRA	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	m²	7,18			
7.8.4	SEINFRA	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", M2 ESP.=60MM	m²	7,18			
7.8.5	SEINFRA	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m²	7,18			
7,9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
7.9.1	SEINFRA	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	M2	2,40			
7.9.2	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00			
8			ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIA VIEIRA DE MOURA (PITOMBEIRA)					
8,1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

8.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 005	RECUPERAÇÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR DE 1 OU 2 SEÇÕES, CONTEMPLANDO INSTALAÇÃO DE PLACAS DE INTERRUPTOR NOVAS, LANÇAMENTO DE CABEAMENTO NOVO E EVENTUAL REPOSIÇÃO DE 10% DOS DEMAIS ELEMENTOS (CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTOS, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO)	pt	10,00			
8.1.2	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	19,00			
8.1.3	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	un	19,00			
8,2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
8.2.1	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00			
8.2.2	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00			
8.2.3	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00			
8,3			COBERTURA E FORROS					
8.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	341,82			
8.3.2	SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	2,00			
8.3.3	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	102,55			
8.3.4	SEINFRA	C2249	- RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	m	51,80			
8.3.5	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	20,00			
8.3.6	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	193,18			
8,4			ALVENARIAS E DEMOLIÇÕES					
8.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	93,46			
8.4.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	93,46			
8.4.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	93,46			
8.4.4	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	2,00			
8.4.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	17,22			
8.4.6	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	19,00			
8,5			ESQUADRIAS					
8.5.1	SINAPI	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	9,00			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

8.5.2	SINAPI	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	3,00		
8.5.3	SEINFRA	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	un	4,00		
8.5.4	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	7,00		
8,6			PINTURA				
8.6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	934,60		
8.6.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	16,91		
8.6.3	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO -	m ²	10,56		
8.6.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	934,60		
8.6.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	16,91		
8.6.6	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	46,20		
8,7			RECUPERAÇÃO DO MURO				
8.7.1	SEINFRA	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	m ²	54,97		
8,8			PISO				
8.8.1	SINAPI	87620	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 2CM. AF_07/2021	m ²	147,44		
8.8.2	SINAPI-I	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU M2 88,00 BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	m ²	147,44		
8,9			OUTROS				
8.9.1	COTAÇÃO	1	QUADRO BRANCO ESCOLAR 3X1,2, COM MOLDURA DE ALUMINIO	UN	4,00		
9			ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ VIEIRA DE OLIVEIRA (PINDOBA)				
9,1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 005	RECUPERAÇÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR DE 1 OU 2 SEÇÕES, CONTEMPLANDO INSTALAÇÃO DE PLACAS DE INTERRUPTOR NOVAS, LANÇAMENTO DE CABEAMENTO NOVO E EVENTUAL REPOSIÇÃO DE 10% DOS DEMAIS ELEMENTOS (CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTOS, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO)	pt	2,00		
9.1.2	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	10,00		
9.1.3	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 P	un	1,00		
9,2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
9.2.1	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

9.2.2	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00			
9,3			COBERTURA					
9.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m ²	277,68			
9.3.2	SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	3,00			
9.3.3	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m ²	55,54			
9.3.4	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	8,80			
9.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP. 009	MANUTENÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC FRISADO, COM 10% DE REPOSIÇÃO	m ²	128,96			
9,4			ALVENARIAS E DEMOLIÇÕES					
9.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	117,10			
9.4.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	117,10			
9.4.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	117,10			
9.4.4	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	4,00			
9.4.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	4,62			
9.4.6	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	10,00			
9,5			ESQUADRIAS					
9.5.1	SINAPI	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	2,00			
9.5.2	SEINFRA	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	1,00			
9.5.3	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	3,00			
9,6			PINTURA					
9.6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	585,51			
9.6.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	74,06			
9.6.3	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO -	m ²	32,71			
9.6.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	585,51			
9.6.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	74,06			
9.6.6	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	72,08			
9,7			RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA					
9.7.1	EMLURB	03.01.210	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO.	m ³	4,00			
9.7.2	SEINFRA	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	m ²	4,00			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

9.7.3	SINAPI	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	4,00			
10			ESCOLA MUNICIPAL JOÃO LUIZ DA SILVA (PARNAZO)					
10,1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 005	RECUPERAÇÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR DE 1 OU 2 SEÇÕES, CONTEMPLANDO INSTALAÇÃO DE PLACAS DE INTERRUPTOR NOVAS, LANÇAMENTO DE CABEAMENTO NOVO E EVENTUAL REPOSIÇÃO DE 10% DOS DEMAIS ELEMENTOS (CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTOS, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO)	pt	3,00			
10.1.2	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	un	10,00			
10,2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
10.2.1	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	2,00			
10.2.2	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	1,00			
10.2.3	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	4,00			
10,3			COBERTURA					
10.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	218,91			
10.3.2	SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	un	2,00			
10.3.3	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	43,78			
10.3.4	SEINFRA	C2249	- RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	m	20,00			
10.3.5	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m	22,00			
10.3.6	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_P	m²	109,05			
10,4			ALVENARIAS E DEMOLIÇÕES					
10.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	146,38			
10.4.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	146,38			
10.4.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	146,38			
10.4.4	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	un	6,00			
10.4.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	17,64			
10.4.6	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	un	10,00			
10.4.7	COMPOSIÇÃO	COMP.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO	m²	211,36			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

		023						
10,5			ESQUADRIAS					
10.5.1	SINAPI	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	7,00			
10.5.2	SINAPI	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	4,00			
10.5.3	SEINFRA	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	un	4,00			
10.5.4	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	7,00			
10,6			PINTURA					
10.6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	731,92			
10.6.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	30,50			
10.6.3	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO -	m²	11,31			
10.6.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	731,92			
10.6.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	30,50			
10.6.6	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	41,16			
10,7			PISO					
10.7.1	SINAPI	87620	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 2CM. AF_07/2021	m²	211,36			
10.7.2	SINAPI-I	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU M2 88,00 BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	m²	172,02			
10.7.3	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	39,34			
10,8			OUTROS					
10.8.1	COTAÇÃO	1	QUADRO BRANCO ESCOLAR 3X1,2, COM MOLDURA DE ALUMINIO	UN	4,00			
11			ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUE SERAFIM (PITOMBEIRA)					
11,1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
11.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 005	RECUPERAÇÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR DE 1 OU 2 SEÇÕES, CONTEMPLANDO INSTALAÇÃO DE PLACAS DE INTERRUPTOR NOVAS, LANÇAMENTO DE CABEAMENTO NOVO E EVENTUAL REPOSIÇÃO DE 10% DOS DEMAIS ELEMENTOS (CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTOS, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO)	pt	7,00			
11.1.2	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	41,00			
11.1.3	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 P	un	41,00			
11,2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

11.2.1	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00			
11.2.2	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00			
11.2.3	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00			
11.2.4	EMLURB	19.01.040	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLU SIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS , ATE A COLUNA OU O SUB COLETOR.	pt	10,00			
11.2.5	SINAPI	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	4,00			
11.2.6	EMLURB	19.01.030	PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTORIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGI DO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR	pt	3,00			
11.2.7	EMLURB	19.01.010	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, IN CLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGI DO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR	pt	4,00			
11,3			COBERTURA					
11.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	603,23			
11.3.2	SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	5,00			
11.3.3	SINAPI	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	5,00			
11.3.4	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	180,97			
11.3.5	SEINFRA	C2249	- RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	m	50,00			
11.3.6	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	50,00			
11.3.7	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	264,79			
11,4			ALVENARIAS E DEMOLIÇÕES					
11.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	164,01			
11.4.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	164,01			
11.4.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	164,01			
11.4.4	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	7,00			
11.4.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	23,10			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

11.4.6	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	41,00			
11.4.7	COMPOSIÇÃO	COMP. 023	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO	m²	474,38			
11,5			ESQUADRIAS					
11.5.1	SINAPI	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	9,00			
11.5.2	SINAPI	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	2,00			
11.5.3	SINAPI	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	4,00			
11.5.4	SEINFRA	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	un	4,00			
11.5.5	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	11,00			
11,6			PINTURA					
11.6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.640,10			
11.6.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO -	m²	18,34			
11.6.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.640,10			
11.6.4	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	60,40			
11,7			PISO					
11.7.1	SINAPI	87620	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 2CM. AF_07/2021	m²	474,38			
11.7.2	SEINFRA	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m²	453,96			
11.7.3	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	20,42			
11,8			REVESTIMENTOS					
11.8.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	97,52			
11,9			OUTROS					
11.9.1	COTAÇÃO	1	QUADRO BRANCO ESCOLAR 3X1,2, COM MOLDURA DE ALUMINIO	UN	7,00			
12			ESCOLA MUNICIPAL MARIA QUITÉRIA DE FREITAS (LAGOA VERMELHA)					
12,1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
12.1.1	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	16,00			
12.1.2	EMLURB	18.22.060	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 20A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DE MAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	6,00			
12,2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

12.2.1	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00			
12.2.2	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	2,00			
12.2.3	EMLURB	19.01.040	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLU SIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS , ATE A COLUNA OU O SUB COLETOR.	pt	2,00			
12,3			COBERTURA					
12.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	293,30			
12.3.2	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	58,66			
12.3.3	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	20,00			
12.3.4	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	163,22			
12,4			ALVENARIAS E DEMOLIÇÕES					
12.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	72,57			
12.4.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	72,57			
12.4.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	72,57			
12.4.4	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	3,00			
12.4.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	8,00			
12.4.6	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	16,00			
12,5			ESQUADRIAS					
12.5.1	SINAPI	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	6,00			
12.5.2	SINAPI	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	2,00			
12.5.3	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	8,00			
12,6			PINTURA					
12.6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	725,66			
12.6.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO -	m²	13,08			
12.6.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	725,66			
12.6.4	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	25,20			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

12.6.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	36,62			
12,7			OUTROS					
12.7.1	SINAPI	87620	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 2CM. AF_07/2021	m²	137,00			
12.7.2	EMLURB	13.01.030	LASTRO DE PISO COM 5,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO 1 4 8.	m²	137,00			
13			ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ TEOBALDO DE AZEVEDO (CONGAL)					
13,1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
13.1.1	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	30,00			
13.1.2	EMLURB	18.22.060	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 20A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DE MAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	8,00			
13.1.3	EMLURB	18.22.010	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULACAO PVC RIGIDO E FIACAO, ATE O QUADRO DE DISTRI BUICAO.	pt	30,00			
13,2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
13.2.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5,00			
13.2.2	EMLURB	19.01.040	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS , ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR.	pt	2,00			
13.2.3	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00			
13.2.4	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00			
13,3			COBERTURA					
13.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	439,55			
13.3.2	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	175,82			
13.3.3	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	170,77			
13.3.4	COMPOSIÇÃO	COMP. 009	MANUTENÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC FRISADO, COM 10% DE REPOSIÇÃO	m²	54,00			
13,4			ALVENARIAS E DEMOLIÇÕES					
13.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	204,06			
13.4.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	204,06			
13.4.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	204,06			
13.4.4	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	8,00			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

13.4.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	12,00			
13.4.6	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	30,00			
13,5			ESQUADRIAS					
13.5.1	SINAPI	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	2,00			
13.5.2	SINAPI	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	4,00			
13.5.3	SINAPI	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	6,00			
13.5.4	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	12,00			
13,6			PINTURA					
13.6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.020,30			
13.6.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO -	m²	14,37			
13.6.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.020,30			
13.6.4	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	39,30			
13,7			OUTROS					
13.7.1	COTAÇÃO	1	QUADRO BRANCO ESCOLAR 3X1,2, COM MOLDURA DE ALUMINIO	UN	2,00			
13.7.2	SEINFRA	C3584	- CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00			
13.7.3	SEINFRA	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M²	15,00			
13.7.4	SEINFRA	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M²	0,38			
13.7.5	SEINFRA	C3658	- PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M²	3,60			
14			ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ TEODORO DA SILVA (SÍTIO SALOBRO)					
14,1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
14.1.1	EMLURB	18.16.005	TOMADA DE EMBUTIR (2P+1T) C/PLACA P/ CAIXA DE 4 X 2 POL.,10A, 250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	un	2,00			
14.1.2	EMLURB	18.25.131	FORNECIMENTO DE LUMINARIA SPOT DE ALUMINIO , COR BRANCA, SPT12 20W, LUMALUX OU SIM, INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRONICA DE 20W, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO	un	2,00			
14.1.3	EMLURB	18.25.171	FORNECIMENTO DE LUMINARIA P/ LAMPADA VS 70W COM CORPO EM ALUMINIO INJETADO, PINTURA ELETROSTATICA C/ TINTA POLIESTER, GRUPO OPTICO COM IP 65, MOD.SELTA, FAELLUCE OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMP. TUBULAR, REATOR AFP UI VS 70W X 220V, BRACO RETO 1 POL X 1M C/ PARAPARAFUSO P/ FIXACAO EM POSTE, FIO 1,5MM2, RELE E INSTALACAO	un	1,00			
14,2			INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS					



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

14.2.1	SINAPI	37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, UN 195,40 LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	un	1,00			
14.2.2	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00			
14,3			COBERTURA					
14.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	248,29			
14.3.2	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	74,49			
14.3.3	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	121,57			
14,4			ALVENARIAS E DEMOLIÇÕES					
14.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	64,14			
14.4.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	64,14			
14.4.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	64,14			
14.4.4	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	2,00			
14.4.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,68			
14.4.6	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	2,00			
14.4.7	COMPOSIÇÃO	COMP. 023	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO	m²	104,04			
14,5			ESQUADRIAS					
14.5.1	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,00			
14.5.2	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	8,00			
14,6			PINTURA					
14.6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	641,36			
14.6.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO -	m²	8,93			
14.6.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	641,36			
14.6.4	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	20,57			
14,7			PISO					
14.7.1	SINAPI	87620	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 2CM. AF_07/2021	m²	104,04			
14.7.2	SEINFRA	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m²	104,04			
17,8			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					
14.8.1	SEINFRA	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	m²	1,00			
14.8.2	SEINFRA	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	m²	1,00			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

14.8.3	SEINFRA	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	m²	1,00			
14.8.4	SEINFRA	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA M2 POLIMÉRICA ESP.=25MM	m²	1,00			
14.8.5	SEINFRA	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m²	1,00			
14.8.6	SEINFRA	C0098	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	kg	2,00			
15			ESCOLA MUNICIPAL SÃO FRANCISCO					
15,1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
15.1.1	EMLURB	18.16.005	TOMADA DE EMBUTIR (2P+1T) C/PLACA P/ CAIXA DE 4 X 2 POL.,10A, 250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	un	5,00			
15.1.2	EMLURB	18.25.131	FORNECIMENTO DE LUMINARIA SPOT DE ALUMINIO COR BRANCA, SPT12 20W, LUMALUX OU SIM, INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRONICA DE 20W, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO	un	7,00			
15,2			INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS					
15.2.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00			
15,3			COBERTURA					
15.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	515,90			
15.3.2	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	154,77			
15.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP. 009	MANUTENÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC FRISADO, COM 10% DE REPOSIÇÃO	m²	149,67			
15,4			ALVENARIAS E DEMOLIÇÕES					
15.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	334,28			
15.4.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	334,28			
15.4.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	334,28			
15.4.4	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	1,00			
15.4.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	6,72			
15.4.6	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	7,00			
15.4.7	COMPOSIÇÃO	COMP. 023	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO	m²	88,67			
15,5			ESQUADRIAS					
15.5.1	SINAPI	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	4,00			
15.5.2	SEINFRA	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	1,00			
15.5.3	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	8,00			
15.5.4	SEINFRA	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	m²	10,20			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

15.5.5	EMLURB	09.02.010	ESQUADRIA DE FERRO, TIPO BASCULANTE, COM ASSENTAMENTO.	m ²	8,40			
15.5.6	COMPOSIÇÃO	COMP. 004	COLOCAÇÃO DE VIDROS EM JANELAS TIPO BASCULANTE	m ²	0,25			
15,6			PINTURA					
15.6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	1.114,27			
15.6.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	57,72			
15.6.3	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO -	m ²	14,51			
15.6.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1.114,27			
15.6.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	57,72			
15.6.6	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	29,82			
15,7			PISO					
15.7.1	SINAPI	87620	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 2CM. AF_07/2021	m ²	88,67			
15.7.2	SEINFRA	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m ²	88,67			
15,8			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					
15.8.1	SEINFRA	C0098	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	kg	1,00			
16			ESCOLA MUNICIPAL MANOEL MARQUES DA SILVA (GAMELEIRA)					
16,1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
16.1.1	EMLURB	18.16.005	TOMADA DE EMBUTIR (2P+1T) C/PLACA P/ CAIXA DE 4 X 2 POL.,10A, 250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	un	6,00			
16.1.2	EMLURB	18.25.131	FORNECIMENTO DE LUMINARIA SPOT DE ALUMINIO, COR BRANCA, SPT12 20W, LUMALUX OU SIM, INCLU SIVE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRONI CA DE 20W, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO	un	1,00			
16,2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
16.2.1	EMLURB	19.01.040	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLU SIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS , ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR.	un	2,00			
16.2.2	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	1,00			
16,3			COBERTURA					
16.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m ²	276,00			
16.3.2	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m ²	55,20			
16.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP. 009	MANUTENÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC FRISADO, COM 10% DE REPOSIÇÃO	m ²	143,37			
16.3.4	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	49,00			
16,4			ALVENARIAS E DEMOLIÇÕES					



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

16.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	545,34			
16.4.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	545,34			
16.4.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	545,34			
16.4.4	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,68			
16.4.5	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	1,00			
16.4.6	COMPOSIÇÃO	COMP. 023	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO	m²	114,70			
16,5			ESQUADRIAS					
16.5.1	SINAPI	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	1,00			
16.5.2	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	8,00			
16,6			PINTURA					
16.6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.817,79			
16.6.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO -	m²	18,69			
16.6.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.817,79			
16.6.4	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	29,61			
16,7			PISO					
16.7.1	SINAPI	87620	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 2CM. AF_07/2021	m²	114,70			
16.7.2	SEINFRA	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m²	114,70			
16,8			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					
16.8.1	SEINFRA	C0098	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	kg	1,00			
17			ESCOLA MUNICIPAL JOÃO HERÁCLIO DUARTE					
17,1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
17.1.1	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	16,00			
17.1.2	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	2,00			
17.1.3	SEINFRA	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	m²	78,70			
17.1.4	SEINFRA	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m²	1.876,17			
17.1.5	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	373,39			
17.1.6	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	73,15			
17.1.7	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	142,50			
17.1.8	SEINFRA	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m²	8,70			
17,2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

17.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18/20 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	17,00		
17.2.2	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	un	10,00		
17.2.3	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un	1,00		
17.2.4	SINAPI	COMP. 016	INSTALAÇÃO DE ESPELHO/PLACA CEGA PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS	un	1,00		
17.2.5	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	8,00		
17.2.6	SEINFRA	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	un	12,00		
17.2.7	COMPOSIÇÃO	COMP. 045	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	36,00		
17.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP. 010	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM PAREDE	m	21,00		
17.2.9	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	21,00		
17.2.10	COMPOSIÇÃO	COMP. 041	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED BULBO 60W	un	2,00		
17.2.11	COMPOSIÇÃO	COMP. 042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFON, INCLUSIVE LÂMPADA LED BULBO 60W	un	2,00		
17.2.12	COMPOSIÇÃO	COMP. 043	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFON, EXCLUSIVE LÂMPADA	un	1,00		
17,3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
17.3.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00		
17.3.2	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00		
17.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP. 011	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00		
17.3.4	COMPOSIÇÃO	COMP. 022	REVISAO GERAL DA CALHA DE CHAPA GALVANIZADA COM REPOSIÇÃO DE ATÉ 30%	m	40,40		
17.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP. 044	INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO	un	1,00		
17,4			COBERTURA				
17.4.1	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	517,40		
17.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	1.034,80		
17.4.3	SINAPI	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	517,40		
17.4.4	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	78,70		
17.4.5	COMPOSIÇÃO	COMP. 009	MANUTENÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC FRISADO, COM 10% DE REPOSIÇÃO	m²	43,40		
17,5			ALVENARIAS				
17.5.1	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	12,48		
17.5.2	EMLURB	11.02.010	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	m²	373,39		



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

17.5.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	373,39			
17.5.4	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m ²	373,39			
17.5.5	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	142,50			
17.5.6	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m ³	0,66			
17.5.7	EMLURB	07.01.155	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1 6 - 1/2 VEZ.	m ²	21,64			
17,6			ESQUADRIAS					
17.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 017	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 80X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00			
17.6.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 020	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANÁ PARA BANHEIRO 60X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00			
17.6.3	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	3,30			
17.6.4	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	1,00			
17.6.5	SINAPI	100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATEANTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	1,50			
17.6.6	COMPOSIÇÃO	COMP. 013	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 110X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8,00			
17.6.7	COMPOSIÇÃO	COMP. 014	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 90X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00			
17.6.8	SEINFRA	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m ²	4,18			
17.6.9	COMPOSIÇÃO	COMP. 012	JANELA VENEZIANA MÓVEL 100X110 COMPLETA, INCLUINDO INSTALAÇÃO	un	14,00			
17,7			PINTURA					
17.7.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	1.866,95			
17.7.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m ²	108,00			
17.7.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1.866,95			
17.7.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1.751,27			
17.7.5	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	89,63			
17.7.6	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	89,63			
17,8			REVESTIMENTOS					
17.8.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m ²	142,50			
17.8.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m ²	142,50			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

17.8.3	EMLURB	13.03.143	PISO CERAMICO ESMALTADO 45X45CM, TIPO A, PEI5 ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIM. (ESP. DA JUNTA=6MM).	m ²	35,99			
17.8.4	SEINFRA	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m ²	142,50			
17.8.5	SEINFRA	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	m ²	1,95			
17,9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
17.9.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 003	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA	un	1,00			
17.9.2	COMPOSIÇÃO	COMP.015	TROCA DE QUADRO BRANCO 400X120 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	11,00			
17.9.3	SEINFRA	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	m	4,32			
17.9.4	COMPOSIÇÃO	COMP. 030	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA INSETOS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	un	2,00			
17.9.5	SEINFRA	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m ²	1.034,80			
17,10			BANHEIROS					
17.10.1	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	30,80			
17.10.2	EMLURB	13.03.143	PISO CERAMICO ESMALTADO 45X45CM, TIPO A, PEI5 ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIM. (ESP. DA JUNTA=6MM).	m ²	30,80			
17.10.3	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m ²	5,00			
17.10.4	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	2,00			
17.10.5	SEINFRA	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	un	3,00			
17.10.6	SINAPI	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m ²	70,08			
17.10.7	SEINFRA	I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	un	1,00			
17.10.8	SINAPI-I	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	un	3,00			
17.10.9	SINAPI	91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	10,00			
17.10.10	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00			
17.10.11	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	22,50			
17,11			RECUPERAÇÃO DE RESERVATÓRIO SUPERIOR					
17.11.1			PILARES E VIGA					
17.11.1.1	SEINFRA	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	m ²	36,00			
17.11.1.2	SEINFRA	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	m ²	36,00			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

17.11.1.3	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	36,00			
17.11.1.4	SEINFRA	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	m ²	36,00			
17.11.1.5	SEINFRA	C3156	CONCRETO PROJETADO (MEDIDO NA MÁQUINA 35MPa)	m ³	3,60			
17.11.1.6	SINAPI-I	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	15,00			
17.11.1.7	SINAPI-I	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	45,36			
17.11.1.8	SEINFRA	I9759	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316	m	9,00			
17.11.1.9	EMLURB	07.01.155	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 - 1/2 VEZ.	m ²	27,60			
17.11.1.10	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	27,60			
17.11.1.11	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m ²	27,60			
17.11.1.12	SEINFRA	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	m ²	16,00			
17.11.1.13	SEINFRA	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	m ²	16,00			
17.11.2			IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO					
17.11.2.1	SEINFRA	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	m ²	28,09			
17.11.2.2	SEINFRA	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM.	m ²	5,29			
17.11.3			LAJE					
17.11.3.1	SEINFRA	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	m ²	71,52			
17.11.3.2	SEINFRA	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	m ²	71,52			
17.11.3.3	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	71,52			
17.11.3.4	SEINFRA	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	m ²	71,52			
17.11.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP. 026	APLICAÇÃO DE GRAUTE TIXOTRÓPICO PARA RECOMPOSIÇÃO DA ESTRUTURA DE CONCRETO DE LAJES COM ESPESSURA DE 3 CM	m ³	3,58			
18			ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO					
18,1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
18.1.1	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	58,00			
18.1.2	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	8,00			
18.1.3	SEINFRA	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m ²	2.226,73			
18.1.4	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	222,67			
18.1.5	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	15,88			
18.1.6	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	9,94			
18.1.7	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m ²	19,30			
18.1.8	SEINFRA	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m ²	3,16			
18,2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

18.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18/20 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	58,00			
18.2.2	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	un	46,00			
18.2.3	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un	5,00			
18.2.4	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00			
18.2.5	SINAPI	COMP. 016	INSTALAÇÃO DE ESPELHO/PLACA CEGA PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS	un	5,00			
18.2.6	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	4,00			
18.2.7	SEINFRA	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	un	2,00			
18.2.8	SEINFRA	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	un	1,00			
18,3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
18.3.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5,00			
18.3.2	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00			
18,4			COBERTURA					
18.4.1	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	226,40			
18.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	67,92			
18.4.3	SINAPI	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	226,40			
18.4.4	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	336,29			
18,5			ALVENARIAS					
18.5.1	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,40			
18.5.2	EMLURB	11.02.010	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	m²	222,67			
18.5.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	222,67			
18.5.4	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	222,67			
18.5.5	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	15,88			
18.5.6	SEINFRA	C0098	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	kg	1,00			
18,6			ESQUADRIAS					
18.6.1	SEINFRA	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	m²	3,16			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

18.6.2	SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m	5,00			
18.6.3	COMPOSIÇÃO	COMP. 017	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 80X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	7,00			
18.6.4	COMPOSIÇÃO	COMP. 018	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANÁ PARA BANHEIRO 60X160 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00			
18.6.5	COMPOSIÇÃO	COMP. 019	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANÁ PARA BANHEIRO ACESSÍVEL 100X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00			
18.6.6	SINAPI	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	9,54			
18.6.7	COMPOSIÇÃO	COMP. 029	JANELA VENEZIANA MÓVEL 110X210 COMPLETA, INCLUINDO INSTALAÇÃO	un	1,10			
18,7			PINTURA					
18.7.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	2.226,73			
18.7.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	32,60			
18.7.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	2.226,73			
18.7.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	448,29			
18.7.5	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	120,76			
18.7.6	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	m²	120,76			
18,8			REVESTIMENTOS					
18.8.1	EMLURB	11.06.052	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 45X45CM, TIPO A, PEI5, ELIANE, PORTO RICO, SA MARSAS, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	m²	7,65			
18.8.2	EMLURB	13.03.143	PISO CERAMICO ESMALTADO 45X45CM, TIPO A, PEI5 ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIM. (ESP. DA JUNTA=6MM).	m²	4,03			
18.8.3	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	8,23			
18.8.4	SEINFRA	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m²	8,23			
18,9			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					
18.9.1	SEINFRA	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	m²	0,26			
18.9.2	SEINFRA	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	m²	0,26			
18.9.3	SEINFRA	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	m²	0,26			
18.9.4	SEINFRA	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA M2 POLIMÉRICA ESP.=25MM	m²	0,26			
18.9.5	SEINFRA	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m²	0,26			
18,10			PAVIMENTAÇÃO					



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

18.10.1	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m ²	14,90			
18,11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
18.11.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 003	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA	un	1,00			
18.11.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 015	TROCA DE QUADRO BRANCO 400X120 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	9,00			
18.11.3	COMPOSIÇÃO	COMP. 027	COBERTA DE POLICARBONATO 200X300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00			
19			ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DOS ANJOS					
19,1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
19.1.1	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	40,00			
19.1.2	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	8,00			
19.1.3	SEINFRA	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	m ²	318,81			
19.1.4	SEINFRA	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m ²	1.062,18			
19.1.5	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	318,65			
19.1.6	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	144,79			
19.1.7	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	1,45			
19.1.8	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m ²	245,50			
19.1.9	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m ²	1,26			
19.1.10	SEINFRA	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m ²	1,76			
19,2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
19.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18/20 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	57,00			
19.2.2	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	un	60,00			
19.2.3	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un	12,00			
19.2.4	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	3,00			
19.2.5	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	4,00			
19.2.6	SEINFRA	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	un	1,00			
19.2.7	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,00			
19.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP. 045	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00			
19,3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
19.3.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00			
19.3.2	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

19.3.3	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00			
19.3.4	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00			
19,4			COBERTURA					
19.4.1	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	688,06			
19.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m ²	688,06			
19.4.3	SINAPI	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	m ²	688,06			
19.4.4	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	318,81			
19,5			ALVENARIAS					
19.5.1	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ²	0,25			
19.5.2	EMLURB	11.02.010	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	m ²	318,65			
19.5.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	318,65			
19.5.4	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m ²	318,65			
19.5.5	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	144,79			
19.5.6	EMLURB	07.01.155	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 - 1/2 VEZ.	m ²	8,00			
19,6			ESQUADRIAS					
19.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 028	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	1,76			
19.6.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 020	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANÁ PARA BANHEIRO ACESSÍVEL 60X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00			
19.6.3	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	1,00			
19.6.4	COMPOSIÇÃO	COMP. 021	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANÁ PARA BANHEIRO ACESSÍVEL 58X182 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00			
19.6.5	SINAPI	100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	1,20			
19,7			PINTURA					
19.7.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	1.070,78			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

19.7.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m ²	18,71			
19.7.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1.070,78			
19.7.4	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	30,91			
19.7.5	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	30,91			
19,8			REVESTIMENTOS					
19.8.1	EMLURB	11.06.052	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 45X45CM, TIPO A, PEI5, ELIANE, PORTO RICO, SA MARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	m ²	77,67			
19.8.2	EMLURB	13.03.143	PISO CERAMICO ESMALTADO 45X45CM, TIPO A, PEI5 ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIM. (ESP. DA JUNTA=6MM).	m ²	76,65			
19.8.3	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m ²	24,15			
19.8.4	SEINFRA	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m ²	24,15			
19,9			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					
19.9.1	SEINFRA	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	m ²	10,10			
19.9.2	SEINFRA	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	m ²	10,10			
19.9.3	SEINFRA	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	m ²	10,10			
19.9.4	SEINFRA	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA M2 POLIMÉRICA ESP.=25MM	m ²	10,10			
19.9.5	SEINFRA	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m ²	10,10			
19,10			PAVIMENTAÇÃO					
19.10.1	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m ²	245,50			
19,11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.11.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 003	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA	un	1,00			
19.11.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 015	TROCA DE QUADRO BRANCO 400X120 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5,00			
19.11.3	SEINFRA	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	m	9,89			
20			ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE TANCREDO DE ALMEIDA NEVES					
20,1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
20.1.1	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	84,00			
20.1.2	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	2,00			
20.1.3	SEINFRA	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m ²	51,67			
20.1.4	SEINFRA	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	m ²	189,13			
20.1.5	SEINFRA	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m ²	872,76			
20.1.6	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	174,55			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

20.1.7	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	7,52			
20.1.8	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	427,56			
20.1.9	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	5,25			
20,2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
20.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18/20 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	84,00			
20.2.2	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	un	5,00			
20.2.3	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un	13,00			
20.2.4	SINAPI	COMP. 016	INSTALAÇÃO DE ESPELHO/PLACA CEGA PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS	un	1,00			
20.2.5	SEINFRA	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	un	10,00			
20.2.6	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	un	6,00			
20.2.7	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	5,00			
20,3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
20.3.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00			
20.3.2	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00			
20,4			COBERTURA					
20.4.1	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	197,42			
20.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	486,69			
20.4.3	SINAPI	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	658,05			
20.4.4	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	427,56			
20,5			ALVENARIAS					
20.5.1	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,79			
20.5.2	EMLURB	11.02.010	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	m²	176,44			
20.5.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	176,44			
20.5.4	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	176,44			
20.5.5	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	427,56			
20.5.6	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,83			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

20.5.7	EMLURB	07.01.155	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 - 1/2 VEZ.	m ²	1,89			
20,6			ESQUADRIAS					
20.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 017	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 80X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00			
20.6.2	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	3,00			
20.6.3	SINAPI	100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	4,30			
20.6.4	COMPOSIÇÃO	COMP. 031	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 90X210 PARA BANHEIRO ACESSÍVEL INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00			
20.6.5	COMPOSIÇÃO	COMP. 014	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 90X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00			
20.6.6	COMPOSIÇÃO	COMP. 020	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO PARANÁ PARA BANHEIRO 60x210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00			
20.6.7	COMPOSIÇÃO	COMP. 038	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 80X250 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00			
20.6.8	COMPOSIÇÃO	COMP. 039	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 90X250 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00			
20.6.9	COMPOSIÇÃO	COMP. 040	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 70X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00			
20,7			PINTURA					
20.7.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	872,76			
20.7.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m ²	2,42			
20.7.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	872,76			
20.7.4	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	34,73			
20.7.5	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	34,73			
20,8			REVESTIMENTOS					
20.8.1	EMLURB	13.03.143	PISO CERAMICO ESMALTADO 45X45CM, TIPO A, PE15 ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIM. (ESP. DA JUNTA=6MM).	m ²	427,56			
20,9			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					
20.9.1	SEINFRA	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	m ²	3,00			
20.9.2	SEINFRA	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	m ²	3,00			
20.9.3	SEINFRA	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	m ²	3,00			
20.9.4	SEINFRA	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA M2 POLIMÉRICA ESP.=25MM	m ²	3,00			
20.9.5	SEINFRA	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m ²	3,00			
20,10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
20.10.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 003	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA	un	1,00			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

20.10.2	COMPOSIÇÃO	COMP.015	TROCA DE QUADRO BRANCO 400X120 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00			
20.10.3	COMPOSIÇÃO	COMP.030	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA INSETOS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	un	1,00			
21			ESCOLA MUNICIPAL LUÍS SÁTIRO PEREIRA					
21,1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
21.1.1	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	64,00			
21.1.2	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	11,00			
21.1.3	SEINFRA	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	m ²	38,32			
21.1.4	SEINFRA	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m ²	1.016,44			
21.1.5	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	508,22			
21.1.6	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	113,15			
21.1.7	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	4,78			
21.1.8	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m ²	333,77			
21.1.9	SEINFRA	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	m	27,40			
21.1.10	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m ²	13,86			
21,2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
21.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18/20 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	64,00			
21.2.2	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un	14,00			
21.2.3	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	8,00			
21.2.4	SEINFRA	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	un	7,00			
21,3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
21.3.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00			
21.3.2	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00			
21.3.3	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00			
21.3.4	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00			
21.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP. 036	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00			
21,4			COBERTURA					
21.4.1	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	274,39			
21.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m ²	457,32			
21.4.3	SINAPI	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	m ²	274,39			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

21.4.4	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	333,77			
21,5			ALVENARIAS					
21.5.1	EMLURB	11.02.010	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	m ²	508,22			
21.5.2	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	508,22			
21.5.3	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m ²	508,22			
21.5.4	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	446,92			
21.5.5	EMLURB	07.01.155	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 - 1/2 VEZ.	m ²	34,80			
21,6			ESQUADRIAS					
21.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 020	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANÁ PARA BANHEIRO ACESSÍVEL 60X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00			
21.6.2	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	2,00			
21.6.3	SINAPI	100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	1,20			
21.6.4	COMPOSIÇÃO	COMP. 032	MANUTENÇÃO DE GRADE DE FERRO	m ²	7,50			
21.6.5	COMPOSIÇÃO	COMP. 017	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 80X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	7,00			
21.6.6	COMPOSIÇÃO	COMP. 034	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANÁ PARA BANHEIRO 50X160 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00			
21.6.7	COMPOSIÇÃO	COMP. 035	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 70X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00			
21,7			PINTURA					
21.7.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	1.016,44			
21.7.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m ²	10,50			
21.7.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1.016,44			
21.7.4	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	25,62			
21.7.5	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	25,62			
21,8			REVESTIMENTOS					
21.8.1	SINAPI	87620	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 2CM. AF_07/2021	m ²	333,77			
21.8.2	SEINFRA	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m ²	333,77			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

21.8.3	EMLURB	11.06.052	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 45X45CM, TIPO A, PEI5, ELIANE, PORTO RICO, SA MARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	m ²	55,12			
21.8.4	EMLURB	13.03.143	PISO CERAMICO ESMALTADO 45X45CM, TIPO A, PEI5 ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIM. (ESP. DA JUNTA=6MM).	m ²	333,77			
21,9			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					
21.9.1	SEINFRA	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	m ²	0,88			
21.9.2	SEINFRA	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	m ²	0,88			
21.9.3	SEINFRA	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	m ²	0,88			
21.9.4	SEINFRA	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA M2 POLIMÉRICA ESP.=25MM	m ²	0,88			
21.9.5	SEINFRA	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m ²	0,88			
21,10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
21.10.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 003	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA	un	1,00			
21.10.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 037	TROCA DE QUADRO BRANCO 300X120 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00			
21.10.3	SEINFRA	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	m	27,40			
21.10.4	SEINFRA	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	m	6,00			
21.10.5	SEINFRA	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	un	1,00			
21.10.6	SEINFRA	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m ²	333,77			
22			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR ANTÔNIO DE SOUZA VILACA					
22,1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
22.1.1	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	100,00			
22.1.2	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	2,00			
22.1.3	SEINFRA	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m ²	2.482,71			
22.1.4	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	496,54			
22.1.5	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	2,40			
22.1.6	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	m ²	28,51			
22.1.7	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	856,07			
22,2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
22.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18/20 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	100,00			
22.2.2	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	un	3,00			
22.2.3	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un	8,00			
22.2.4	SEINFRA	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	un	19,00			
22.2.5	SEINFRA	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	un	6,00			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

22.2.6	SEINFRA	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	un	1,00			
22,3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
22.3.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	2,00			
22,4			COBERTURA					
22.4.1	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m ²	241,72			
22.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m ²	805,74			
22.4.3	SINAPI	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	m ²	241,72			
22,5			ALVENARIAS					
22.5.1	EMLURB	11.02.010	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	m ²	496,54			
22.5.2	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	496,54			
22.5.3	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m ²	496,54			
22.5.4	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m ²	856,07			
22.5.5	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m ³	0,28			
22.5.6	SEINFRA	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m ²	0,68			
22,6			ESQUADRIAS					
22.6.1	SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m	10,20			
22.6.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 017	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 80X210 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	14,00			
22.6.3	COMPOSIÇÃO	COMP. 033	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANÁ PARA BANHEIRO 50X145 INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00			
22.6.4	SINAPI	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	m ²	3,68			
22.6.5	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	2,00			
22.6.6	SEINFRA	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m ²	70,20			
22.6.7	COMPOSIÇÃO	COMP. 036	COLOCAÇÃO DE VIDROS NAS JANELAS	m ²	1,16			
22,7			PINTURA					
22.7.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m ²	2.482,71			
22.7.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m ²	37,65			
22.7.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	2.482,71			
22.7.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	805,74			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

22.7.5	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	126,63			
22.7.6	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	126,63			
22,8			REVESTIMENTOS					
22.8.1	EMLURB	11.06.052	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 45X45CM, TIPO A, PEI5, ELIANE, PORTO RICO, SA MARSAS, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	m²	65,54			
22.8.2	EMLURB	13.03.143	PISO CERAMICO ESMALTADO 45X45CM, TIPO A, PEI5 ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIM. (ESP. DA JUNTA=6MM).	m²	805,74			
22,9			PAVIMENTAÇÃO					
22.9.1	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	131,62			
22,10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
22.10.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 003	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA	un	1,00			
22.10.2	COMPOSIÇÃO	COMP.037	TROCA DE QUADRO BRANCO 300X120 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00			
22.10.3	SEINFRA	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	m	1,00			
23			ESCOLA MUNICIPAL ALUÍSIO DE AQUINO E SILVA					
23,1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
23.1.1	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00			
23.1.3	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00			
23.1.4	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00			
23.1.5	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00			
23,2			COBERTURA					
23.2.1	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS QUE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	337,83			
23.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	1.100,00			
23.2.3	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	330,00			
23.2.4	SINAPI	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	7,83			
23,3			ALVENARIAS, DEMOLIÇÕES E REVESTIMENTOS					



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

23.3.1	EMLURB	11.06.056	REVESTIMENTO EM FACHADA C/ CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, EM CORES, ELIANE, PORTO RICO, SA MARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM AR GAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	m ²	2,40			
23,4			ESQUADRIAS					
23.4.1	SINAPI	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	1,00			
23.4.2	SEINFRA	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	12,00			
23.4.3	SINAPI	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	2,00			
23.4.4	SEINFRA	C4587	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	un	2,00			
23.4.5	SINAPI	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	7,00			
23.4.6	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	m ²	3,03			
23,5			PINTURA					
23.5.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	970,00			
23.5.2	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m ²	44,10			
23.5.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	970,00			
23.5.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1.243,00			
23.5.5	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	93,24			
23.5.6	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	93,24			
23.5.7	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m ²	44,10			
23,6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
23.6.1	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	85,00			
23.6.2	EMLURB	18.22.055	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 10A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DE MAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	5,00			
23,7			OUTROS					
23.7.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 003	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA	un	2,00			
23.7.2	SEINFRA	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	un	1,00			
23.7.3	SEINFRA	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M ²	1,00			
23,8			PISO					
23.8.1	EMLURB	17.01.140	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE TERRENO, INCLUSIVE REGULARIZACAO DO MESMO.	m ²	10,00			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Limoeiro, terra amada

VALOR TOTAL COM BDI =



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada

ANEXO III - MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº ____/2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS DAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE LIMOEIRO/PE, QUE CELEBRAM ENTRE SI A PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO E A EMPRESA _____, CONFORME PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2022 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022.

Pelo presente instrumento, que entre si celebram, de um lado, a PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º , Entidade de direito Público , inscrito no CNPJ/MF sob o n.º com sede localizada à , doravante denominado simplesmente **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Prefeito o Sr. brasileiro, casado, residente e domiciliado nesta cidade, inscrito no CIC/MF sob o n.º , Identidade n.º , do outro lado, a empresa....., com sede à , inscrita no CNPJ/MF sob o n.º....., doravante aqui denominada apenas **CONTRATADA**, neste ato representada pelo....., inscrito no CPF/MF sob o n.º , Identidade n.º..... SSP/PE, considerando a homologação da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA** Nº 001/2022 – CPL, tendo em vista as disposições normativas contidas na Lei nº 8.666/93 e alterações e de forma suplementar os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições de Direito Privado e demais diplomas legais pertinentes à matéria, e legislação complementar, tem entre si acordado o presente Contrato, mediante as seguintes cláusulas e condições.

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO DO CONTRATO

Constitui o objeto da presente licitação **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS DAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE LIMOEIRO/PE**, conforme termo de referência e condições constantes dos Projetos, do Orçamento estimado em Planilhas de Quantitativos e Preços Unitários e no Edital da Concorrência Pública nº 001 /2022.

CLÁUSULA SEGUNDA – PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo para a execução do objeto contratado será de até **24 (Vinte e quatro) meses**, contados a partir do 5º (quinto) dia do recebimento, pela **CONTRATADA**, da Ordem de Serviço, emitida pelo **CONTRATANTE**, podendo ser prorrogado a critério da Administração.

Parágrafo Primeiro - A contratada não poderá dar início às obras objeto deste contrato antes do recebimento da Ordem de Serviço;

Parágrafo Segundo - Os prazos de início da etapa de execução, de conclusão e de entrega poderão ser prorrogados por motivo relevante, desde que devidamente justificados e aceitos pelo **CONTRATANTE**.

CLÁUSULA TERCEIRA - PRAZO DE VIGÊNCIA

O presente contrato entrará em vigor a partir da data de sua assinatura, pelo período de **26 (vinte e seis)** meses.

CLÁUSULA QUARTA - REGIME DE EXECUÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

Os serviços serão executados em regime de empreitada por preço unitário.

CLÁUSULA QUINTA – RECEBIMENTO DO OBJETO

O objeto desta licitação será recebido:

I. **Provisoriamente**, pela equipe responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, emitido pelo Núcleo de Engenharia da Prefeitura de Limoeiro-PE, assinado pelas partes, em até 05 (cinco) dias contados da comunicação escrita da contratada informando a conclusão do objeto.

II. **Definitivamente**, por Comissão designada pela Prefeitura de Limoeiro-PE, mediante termo circunstanciado de aceitação definitiva, assinado pelas partes, após vistoria que comprove adequação do objeto aos termos contratuais, após o decurso do prazo de 60 (sessenta) dias, contados a partir do recebimento provisório.

Parágrafo Primeiro - No caso da vistoria constatar a inadequação do objeto aos termos do contrato, a Comissão de Recebimento Definitivo da Obra lavrará relatório de verificação circunstanciado, no qual relatará o que houver constatado e, se for o caso, juntará orçamento das despesas que se fizerem necessárias para corrigir ou refazer a obra, no todo ou em parte, dirigindo-o à autoridade **CONTRATANTE**, que adotará as medidas cabíveis.

Parágrafo Segundo - Aceita a obra pela **CONTRATANTE**, a responsabilidade da CONTRATADA subsiste na forma da lei.

CLÁUSULA SEXTA – VALOR E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O preço total para a execução do objeto do presente contrato é de R\$ _____ (_____), conforme disposto na proposta da **CONTRATADA**.

Parágrafo Primeiro - O pagamento será efetuado ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, a Contratada apresentará o Boletim de Medição, devidamente acompanhados das Memórias de Cálculo explicativas, expedidos mensalmente, pela equipe de fiscalização da Prefeitura de Limoeiro-PE, assinado também pela **CONTRATADA**.

Parágrafo Segundo - Serão expedidos um total de 08 (oito) boletins de medição, ficando determinado que o último boletim será expedido somente por ocasião da conclusão total do objeto contratado, que será comunicada pela **CONTRATADA** através de correspondência formalmente dirigida à FISCALIZAÇÃO da Prefeitura de Limoeiro-PE.

Parágrafo Terceiro - O pagamento será efetuado através de OB (depósito em conta corrente), após o atesto da Equipe de Fiscalização, a juntada do boletim de medição, devidamente assinado, da nota fiscal/fatura, das cópias autenticadas das guias de recolhimento do INSS e FGTS já exigíveis, da folha de pagamento do mês anterior, devidamente quitada, e dos comprovantes de quitação trabalhista de demissões porventura ocorridas no mês anterior, com a observância das devidas formalidades legais;

Parágrafo Quarto - O pagamento do 1º (primeiro) boletim de medição ficará condicionado à apresentação da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART da obra no CREA/PE, do comprovante de matrícula da obra perante o INSS.

Parágrafo Quinto - O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias úteis após a apresentação dos documentos elencados nos Parágrafos Segundo e Terceiro, conforme o caso, com exceção do pagamento referente ao último boletim de medição, que se efetivará quando da aceitação definitiva, prevista na Cláusula Quinta.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

Parágrafo Sexto - Na ocorrência de fato superveniente, que implique a inviabilidade ou o retardamento da execução do contrato, será assegurado o restabelecimento do equilíbrio econômico financeiro inicial da avença.

Parágrafo Sétimo - Caso ocorram serviços extras (aumento qualitativos), entendidos aqueles não orçados na planilha constante do Anexo II do Edital, deverão ser objeto de TERMO ADITIVO, devidamente homologado pelo Secretário de Obras, e somente serão mediante autorização previa da CONTRATANTE e pagos com base no preço de mercado do referido serviço vigente a época de sua execução, observando-se o seguinte.

- a) Se tiverem sido previstos em tabelas de referencia legitima, devem ser pagos considerando-se o deságio entre o preço global orçado pela administração, e o preço global da proposta vencedora, o chamado fator "k";
- b) Em relação aos serviços extras não tabelados a proposta de preços da contratada deverá observar a mesma taxa de bonificação e de despesas indiretas (BDI) verificada na proposta de preço vencedora da licitação. Apenas quando tais propostas forem aceitas pela administração, os serviços poderão ser realizados. Devera a administração, ainda, proceder a estudos que demonstrem a compatibilidade dos preços sugeridos com os verificados no mercado.

Parágrafo Oitavo - eventuais serviços excedentes deverão ser pagos de acordo com os preços unitários constantes da proposta vencedora e somente poderão ser realizados após especificação e circunstanciada autorização do contratante, devendo-se aferir, inclusive, se os acréscimos solicitados pela contratada redundaram ou não de eventual erro de verificação no mercado.

Parágrafo Nono - Os acréscimos ou supressões que porventura venham a ocorrer, não excederão aos limites estabelecidos no § 1º, do artigo 65, da Lei nº 8.666/93, sendo todos os acréscimos e supressões calculados sobre o valor original do contrato, sem qualquer tipo de compensação entre os acréscimos e supressões.

Parágrafo Decimo - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, haverá incidência de atualização monetária sobre o valor devido pela variação acumulada do **IPCA/IBGE** ocorrida entre a data final prevista para pagamento e a data de sua efetiva realização.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

O Cronograma de Desembolso dos recursos para execução das obras será efetuado da seguinte forma:

- 30 dias - 12,29% (Doze vírgula vinte e nove por cento)
- 60 dias - 13,03% (Treze vírgula zero três por cento)
- 90 dias - 4,40% (Quatro vírgula quarenta por cento)
- 120 dias - 8,28% (Oito vírgula vinte e oito por cento)
- 150 dias - 5,89% (Cinco vírgula oitenta e nove por cento)
- 180 dias - 15,60% (Quinze vírgula sessenta por cento)
- 210 dias - 20,03% (Vinte vírgula zero três por cento)
- 240 dias - 20,50% (Vinte vírgula cinquenta por cento)

CLÁUSULA OITAVA - REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS

Os preços serão reajustados anualmente, a contar do 13º mês, após o mês da data de recebimento da proposta.

Parágrafo Primeiro - O reajustamento obedecerá à fórmula abaixo:



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

$$Pr = \frac{Po \times Ir}{Io}, \text{onde:}$$

Pr = Preço reajustado.

Po = Preço inicial.

Ir = Índice econômico correspondente ao 13º mês, após o mês de recebimento da proposta. Para novos reajustamentos, aplicar-se-á o índice correspondente ao 13º mês, após o mês do último reajustamento concedido.

Io = Índice econômico correspondente ao mês da proposta.

Parágrafo Segundo - O índice econômico a ser adotado na fórmula acima será o publicado pela Revista Conjuntura Econômica (FGV), Quadro de Índice Nacional da Construção Civil e Obras Públicas, coluna 35-Edificações.

Parágrafo Terceiro - Para todos os efeitos decorrentes desta licitação, considerar-se-á o índice das colunas 35 - Edificações como referido ao último dia do respectivo mês.

Parágrafo Quarto - O índice de reajustamento não será aplicado sobre as parcelas remanescentes que se encontrem em atraso, conforme o cronograma físico - financeiro apresentado, imputável à **CONTRATADA**.

CLÁUSULA NONA - ALTERAÇÕES, ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

Parágrafo Primeiro - Nos termos do artigo 65 da Lei Federal n.º 8.666/93, este contrato poderá ser alterado pelo **CONTRATANTE**, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

I - unilateralmente pela Administração:

a) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

b) quando necessária à modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei;

II - por acordo das partes:

a) quando conveniente à substituição da garantia de execução;

b) quando necessária à modificação do regime de execução da obra ou serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;

c) quando necessária a modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação do pagamento, com relação ao cronograma financeiro fixado, sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço;

d) para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração da obra, serviço ou fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobreviverem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando área econômica extraordinária e extracontratual.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

e) Que a contratada na execução dos serviços elétricos deverá apresentar o engenheiro elétrico responsável pela execução.

Parágrafo Segundo - Toda e qualquer modificação que se verifique necessária, quando da execução da obra, será previamente autorizada por escrito pelo **CONTRATANTE**, após pronunciamento da Fiscalização. As modificações que acarretarem aumento ou diminuição de quantitativos e despesas, serão medidas, pagas ou deduzidas, com base nos preços unitários do contrato, respeitados os limites estabelecidos no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666/93.

Parágrafo Terceiro - Em havendo alteração unilateral do contrato que aumente os encargos do contratado, a Administração do **CONTRATANTE** deverá restabelecer, por aditamento, o equilíbrio econômico-financeiro inicial.

CLÁUSULA DÉCIMA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da execução do objeto do presente Contrato correrão por conta da seguinte **Dotação Orçamentaria nº 12.3610.1881.108.0000 - 12.3610.1882.257.0000- Elemento de Despesa: 33.90.39.00 - 44.90.51.00**

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA- OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A **CONTRATADA** obrigar-se-á a:

I. executar os serviços rigorosamente de acordo com as especificações constantes no Edital, Anexos do Edital e na sua proposta, obedecidos os critérios e padrões de qualidade predeterminados;

II. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no **Processo Licitatório nº 001/2022, Concorrência Pública nº 001 /2022;**

III. obedecer ao conteúdo da Planilha de Quantitativos e preços Unitários constante do Anexo II do Edital;

IV. dirigir, supervisionar, administrar, contratar pessoal e fornecer os recursos materiais necessários à execução dos serviços contratados, sob sua única e exclusiva responsabilidade;

V. responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, securitários, fiscais, comerciais, civis e criminais, resultantes da execução do contrato, inclusive no tocante aos seus empregados, dirigentes e prepostos;

VI. manter na direção dos serviços, profissional, devidamente capacitado para execução do objeto e legalmente habilitado pelo CREA, o qual será preposto da **CONTRATADA**. O profissional detentor do(s) atestado(s) de responsabilidade técnica, de que trata o subitem 6.3.3, b, do edital da **Concorrência Pública nº 001/2022**, deverá participar da obra. Na impossibilidade da referida participação, será admitida a substituição deste por outro profissional de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela fiscalização da **CONTRATANTE**.

VII. cumprir rigorosamente as determinações contidas nas normas de segurança e saúde do trabalhador, especialmente a Lei n.º 6.514, Portaria n.º 3.214, correndo por sua conta exclusiva, a responsabilidade sobre quaisquer acidentes de trabalho ocorridos durante a execução da obra;



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

- VIII.** certificar-se, respondendo pelos eventuais descumprimentos, de que os empregados usam os Equipamentos de Proteção Individual (EPI), tais como capacetes, botas, luvas, capas, óculos e outros adequados à prevenção de acidentes previstos em leis e regulamentos concernentes à segurança e à medicina do trabalho;
- IX.** contratar pessoal idôneo, que assegure o progresso satisfatório da obra durante a vigência deste contrato;
- X.** fornecer e colocar no canteiro de obras a placa do CONTRATANTE conforme modelo a ser fornecido e obedecendo às disposições contidas na Lei Estadual nº 12.387, de 17 de junho de 2003;
- XI.** mobilizar e instalar no local da obra, no prazo que for acordado com a Fiscalização, as instalações provisórias, o pessoal, material e equipamentos necessários ao início das obras e atendimento ao cronograma;
- XII.** substituir, dentro de 24 (vinte e quatro) horas, contadas da notificação, o pessoal cuja presença no local dos serviços for julgada inconveniente pela Fiscalização do **CONTRATANTE**;
- XIII.** promover a organização técnica e administrativa da obra de modo a conduzi-la eficaz e eficientemente, no prazo determinado, de acordo com os documentos e especificações que integram o Contrato;
- XIV.** observar rigorosamente as disposições legais pertinentes à segurança, higiene e medicina do trabalho, bem como toda legislação correlata em vigor;
- XV.** manter atualizado, no local da obra, um Livro de Ocorrências onde serão registrados pela Fiscalização e/ou por ela, **CONTRATADA**, o andamento e as ocorrências notáveis da obra;
- XVI.** cumprir todas as solicitações e exigências feitas pela Fiscalização do **CONTRATANTE** no Livro de Ocorrências;
- XVII.** efetuar o pagamento dos salários de seus empregados, os quais não terão qualquer vínculo empregatício com o **CONTRATANTE**, obrigando-se ainda, pelos encargos legais de qualquer natureza, notadamente os referentes as leis trabalhistas, previdenciárias, parafiscais e fiscais;
- XVIII.** corrigir incontinenter, às suas custas, sem qualquer ônus para o **CONTRATANTE**, e dentro de prazo compatível, quaisquer falhas, imperfeições ou omissões na execução dos serviços ora contratados;
- XIX.** responder pelos danos e prejuízos decorrentes de paralisações na execução do(s) serviço(s), salvo na ocorrência de caso fortuito, ou força maior, apurados na forma da legislação vigente, quando comunicadas ao **CONTRATANTE** no prazo de 48 (quarenta e oito) horas da ocorrência, ou ordem expressa e escrita do **CONTRATANTE**;
- XX.** refazer, às suas expensas, os serviços executados em desacordo com o estabelecido no Contrato ou os que apresentarem defeitos de materiais ou vícios de construção.
- XXI.** responder pelos danos e prejuízos causados ao **CONTRATANTE** e/ou a terceiros, por ação ou omissão na execução do(s) serviço(s) objeto deste contrato, salvo na ocorrência de caso fortuito, ou força maior, apurados na forma da legislação vigente;
- XXII.** responsabilizar-se por quaisquer acidentes de que possam ser vítimas seus empregados, quando em serviço, assim como pelos danos ou prejuízos que os mesmos venham a causar ao



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

CONTRATANTE ou a terceiros, durante a vigência do presente contrato, obrigando-se a reparar os danos e ressarcir os prejuízos;

XXIII. comunicar ao **CONTRATANTE**, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência relevante ou acidente que se verifique no local da obra;

XXIV. fornecer, mediante solicitação escrita, todos os esclarecimentos ou informações julgadas relevantes pelo **CONTRATANTE**, ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local da obra;

XXV. paralisar, por determinação da **CONTRATANTE**, qualquer serviço que não esteja sendo executado de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens, inclusive de terceiros;

XXVI. cumprir rigorosamente os prazos estabelecidos no cronograma físico-financeiro apresentado por ela, **CONTRATADA**, em sua proposta de preços, sujeitando-se às sanções estabelecidas na cláusula décima terceira deste instrumento e ao Art. 81 da Lei 8.666/93, salvo por ocorrência de fato superveniente, imprevisível ou por solicitação da Fiscalização do **CONTRATANTE**, devidamente caracterizados mediante termo circunstanciado transcrito em Livro de Ocorrências ou Diário de Obra, atestado pela Fiscalização do **CONTRATANTE**, ficando desde já obrigada a **CONTRATADA** a apresentar novo cronograma físico-financeiro quando da ocorrência de mudança de prazos nos casos supracitados contemplando a reformulação dos referidos ajustes;

XXVII. fornecer via da Anotação de Responsabilidade Técnica -ART, relativa ao objeto do presente contrato;

XXIII. pagar os impostos, taxas e outras obrigações financeiras, que venham a incidir sobre a execução das obras ou serviços;

XIX. responsabilizar-se pela existência de toda e qualquer irregularidade ou simples defeito de execução, comprometendo-se a removê-lo ou repará-lo, desde que provenham da má execução do serviço, sem ônus para o **CONTRATANTE**;

XXX. responsabilizar-se por danos causados por máquinas, equipamentos ou pessoal sob sua responsabilidade ou prestadores de serviços, a edificações existentes, instalações, pavimentos, passeios, ou jardins pertencentes ao **CONTRATANTE** ou a terceiros. Constatado o dano, deverá o mesmo ser prontamente reparado pela **CONTRATADA**, sem ônus para a **CONTRATANTE**, de modo a restaurar a sua forma e condições originais;

XXXI. utilizar materiais novos e comprovadamente de primeira qualidade, que deverão atender ao exigido nas Especificações Técnicas, no conteúdo da planilha de Orçamento, nos Projetos e Detalhamentos elaborados, no Contrato firmado, nas Ordens de Serviço da FISCALIZAÇÃO, e, nos casos omissos, nas Normas e Especificações da ABNT e dos fabricantes dos materiais;

XXXII. prestar toda a assistência técnica e administrativa necessárias para imprimir andamento conveniente aos trabalhos. Para isso, a administração da obra será exercida por Engenheiro responsável, devidamente inscrito no CREA, Encarregado geral e demais elementos necessários à completa compreensão dos projetos, para perfeita execução da obra;

XXXIII. encaminhar ao Setor de Engenharia do **CONTRATANTE** toda e qualquer modificação para alteração do projeto ou para substituição de materiais especificados por similares, apresentada pela **CONTRATADA**, em 03 (três) vias, contendo:

- Parecer da FISCALIZAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

- Composição de custos com as quantidades e valores modificados
- Justificativa técnica e comercial com as razões da alteração

XXXIV. Remover, reconstituir ou substituir o mesmo, ou qualquer parte da obra comprometida pelo trabalho defeituoso, sem qualquer ônus para o **CONTRATANTE**, para qualquer serviço executado ou material utilizado que não atinja o nível de qualidade previsto ou não atenda às Especificações e às Normas Técnicas da ABNT e dos fabricantes dos materiais, que divirja do indicado nas Especificações Técnicas, nos Projetos ou nos Detalhes;

XXXV . Quando ocorrer o fato citado no inciso XXXIV acima descrito, ficará reservado ao **CONTRATANTE** o direito de modificar, mandar refazer, substituir da maneira e com materiais que melhor lhe convier, sem que tal fato acarrete ressarcimento financeiro ou material, para o **CONTRATANTE**, bem como, não será concedido prazo adicional para conclusão da obra e serviços;

XXXVI. Responsabilizar-se pela vigilância dos materiais e equipamentos será de inteira responsabilidade da **CONTRATADA**, até a data da entrega definitiva da obra;

XXXVII. Responsabilizar-se pela estabilidade, qualidade, correção e segurança dos mesmos subsiste na forma da lei;

XXXVIII. responsabilizar-se, ainda, pelo fornecimento complementar de serviços e materiais indispensáveis ao pleno funcionamento das obras e suas instalações, mesmo quando não expressamente indicados nas Especificações das mesmas;

XXXIX. responsabilizar-se integralmente pela execução da obra nos termos do Código Civil Brasileiro, sendo que a presença da FISCALIZAÇÃO, não diminui ou exclui essas responsabilidades;

XL. tomar providências junto às empresas fornecedoras de energia elétrica e de telefonia, para ligações definitivas;

XLI. manter na obra cópia de todas as plantas necessárias à compreensão dos Projetos, incluindo os detalhes, e afixá-las em local visível;

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

O **CONTRATANTE** obrigará-se a:

I. Acompanhar e fiscalizar a execução do objeto do presente contrato;

II. Comunicar à **CONTRATADA** as ocorrências que a seu critério exijam medidas corretivas;

III. Prestar à **CONTRATADA** todos os esclarecimentos necessários à execução do objeto do presente contrato;

IV. Elaborar os boletins de medição, para que sejam efetuados os pagamentos devidos;

V. Liberar o local para início dos serviços;

VI. Indicar a Equipe de Fiscalização responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução do objeto do presente contrato.



CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - PENALIDADES

Parágrafo Primeiro - Pela inexecução total ou parcial do objeto desta Licitação, o **CONTRATANTE** poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à **CONTRATADA** as seguintes sanções:

I - advertência;

II - multa, nos seguintes termos:

a- pelo atraso no serviço executado, em relação ao prazo estipulado: 1% (um por cento) do valor do referido serviço, por dia decorrido.

b- pela recusa em executar o serviço, caracterizada em dez dias após o vencimento do prazo estipulado: 10% (dez por cento) do valor do serviço;

c - pela demora em corrigir falhas do serviço executado, a contar do segundo dia da data da notificação da rejeição, 2% (dois por cento) do valor do bem ou do serviço, por dia decorrido;

d- pela recusa da **CONTRATADA** em corrigir as falhas no serviço executado, entendendo-se como recusa o serviço não efetivado nos cinco dias que se seguirem à data da rejeição: 10% (dez por cento) do valor do serviço rejeitado;

III - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a **CONTRATANTE**, pelo prazo de até 2 (dois) anos;

IV - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a **CONTRATADA** ressarcir a **CONTRATANTE**, pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no item anterior.

Parágrafo Segundo - Pelos motivos que se seguem, principalmente, a **CONTRATADA** estará sujeita às penalidades tratadas nos incisos III e IV:

I - pelo descumprimento do prazo de execução do serviço;

II - pela recusa em atender alguma solicitação para correção da execução do serviço, caracterizada se o atendimento à solicitação não ocorrer no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da data da rejeição, devidamente notificada;

III - pela não execução do serviço de acordo com as especificações e prazos estipulados neste Edital.

Parágrafo Terceiro - Além das penalidades citadas, a **CONTRATADA** ficará sujeita, ainda, no que couber, às demais penalidades referidas no Capítulo IV da Lei Federal nº 8.666/93.

Parágrafo Quarto - As multas estabelecidas podem ser aplicadas isolada ou cumulativamente, ficando o seu total limitado a 10% (dez por cento) do valor contratado, sem prejuízo de perdas e danos cabíveis.

Parágrafo Quinto - Poder-se-á descontar dos pagamentos porventura devidos à **CONTRATADA** as importâncias alusivas a multas, ou efetuar sua cobrança mediante inscrição em dívida ativa do Município, ou por qualquer outra forma prevista em lei.



CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - RESCISÃO

Constitui motivo para rescisão do presente Contrato, assegurado o contraditório e a ampla defesa, o descumprimento por parte da **CONTRATADA** de suas obrigações, bem como, a ocorrência de qualquer das hipóteses previstas nos artigos 77 e 78 da Lei Federal n.º 8.666/93 desde que cabíveis à presente contratação, resguardadas as prerrogativas conferidas por esta Lei Federal ao **CONTRATANTE**, consoante o que estabelece o artigo 58, bem como nas formas e condições previstas no artigo 79.

Parágrafo Único- Quando a rescisão ocorrer com base nos incisos XII a XVII do artigo 78, sem que haja culpa da **CONTRATADA**, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, sendo-lhe ainda assegurados os direitos elencados nos incisos do parágrafo segundo do art. 79, no que couber.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – RECURSOS ADMINISTRATIVOS

Nos termos do art. 109 da Lei nº 8.666/93, dos atos do **CONTRATANTE** decorrentes da execução deste contrato, cabem:

I - recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato, nos casos de:

- a) rescisão do contrato, a que se refere o inciso I do art. 79 da Lei nº 8.666/93 e alterações.
- b) aplicação das penas de advertência, suspensão temporária ou de multa;

II - representação, no prazo de 5 (cinco) dias úteis da intimação da decisão relacionada com o objeto da licitação ou do contrato, de que não caiba recurso hierárquico.

Parágrafo Primeiro O recurso será dirigido à autoridade superior, por intermédio da que praticou o ato recorrido, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso, sob pena de responsabilidade.

Parágrafo Segundo - Nenhum prazo de recurso, representação ou pedido de reconsideração se inicia ou corre sem que os autos do processo estejam com vista franqueada ao interessado.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

A licitante vencedora será convocada para prestar garantia no percentual de 5% (cinco por cento) do valor total da proposta e assinar o contrato no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados da data do recebimento da comunicação, pelo licitante vencedor, da emissão da Nota de Empenho.

Parágrafo Primeiro – Será exigida também, para assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, por parte da licitante vencedora, na forma do parágrafo 2º, do artigo 48, da Lei nº 8.666/93, com a alteração dada pela Lei nº 9.648/98, se o valor global da proposta for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem as alíneas “a” e “b” do parágrafo primeiro do citado artigo.

Parágrafo Segundo – Caberá à licitante vencedora optar por uma das modalidades de garantia previstas no art. 56, parágrafo 1º da Lei 8.666/93.

Parágrafo Terceiro – A garantia será devolvida em até 5 (cinco) dias úteis após o recebimento definitivo do objeto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

CLÁUSULA DÉCIMA SETIMA - FISCALIZAÇÃO

A execução do objeto será fiscalizada e acompanhada por uma equipe designada pela Prefeitura de Limoeiro denominada de FISCALIZAÇÃO, embora a **CONTRATADA** seja a única e exclusiva responsável pela execução da obra objeto deste Contrato, a fiscalização e o acompanhamento do desenvolvimento das obras civis e das montagens serão exercidos por uma comissão designada pela contratante, presidida pelo gerente do contrato, constituída por técnicos integrantes do quadro de servidores da Prefeitura de Limoeiro-PE

Parágrafo Primeiro - A FISCALIZAÇÃO anotarà em livro próprio os acontecimentos considerados relevantes, bem como, as providências tomadas para sanar as falhas identificadas.

Parágrafo Segundo - À Fiscalização é assegurado o direito de ordenar a suspensão dos serviços, sem prejuízo das penalidades cabíveis, se em até 48 (quarenta e oito) horas não forem atendidas quaisquer reclamações sobre a execução da obra.

Parágrafo Terceiro - Cabe à FISCALIZAÇÃO conferir e aprovar as faturas referentes aos serviços executados.

Parágrafo Quarto - A FISCALIZAÇÃO poderá sustar quaisquer serviços em execução, e, conseqüentemente, os pagamentos correspondentes que comprovadamente não estejam sendo executados com a boa técnica ou que ponham em risco a segurança pública ou bens do **CONTRATANTE**, ou ainda por inobservância e/ou desobediência às ordens ou instruções do **CONTRATANTE**, cabendo à **CONTRATADA** todos os ônus da paralisação. Tratando-se de serviço executado por subempreiteira ou firma especializada, a FISCALIZAÇÃO poderá determinar à **CONTRATADA** a substituição da mesma.

Parágrafo Quinto - Todas as solicitações, reclamações, exigências ou observações relacionadas com a execução da obra, feitas pelo **CONTRATANTE** ou seus prepostos à **CONTRATADA** ou vice-versa, nas hipóteses em que couber, somente produzirão efeitos vinculatórios desde que encaminhados por escrito e/ou registrados no Livro de Ocorrências da Obra.

Parágrafo Sexto - Competirá, ainda, à FISCALIZAÇÃO, decidir sobre dúvidas surgidas no decorrer da obra, efetuar anotações em livros apropriados e é ainda de sua responsabilidade a verificação do Diário de Obra ou Livro de Ocorrência, no qual constará sua rubrica na cópia que permanecerá na obra.

Parágrafo Sétimo - As exigências da FISCALIZAÇÃO se basearão nos Projetos, nas Especificações e nas Normas a obedecer. Deverá a **CONTRATADA** consultar a FISCALIZAÇÃO em caso de dúvidas quanto à interpretação dos Projetos, devendo ser mantido um estreito entendimento entre as equipes de trabalho, tendo a FISCALIZAÇÃO amplos poderes para atuar no sentido do fiel cumprimento do contrato.

Parágrafo Oitavo - Aplicam-se todas disposições estabelecidas no Anexo I,II, III, IV, V, VI, VII e IV do Edital.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DOCUMENTOS QUE INTEGRAM ESTE CONTRATO

Os documentos a seguir relacionados ficam fazendo parte integrante e constitutiva do presente Contrato independentemente de transcrição, para todos os fins e efeitos jurídicos:

I - Edital com seus anexos da **Concorrência Pública nº 001 /2022 - Processo Licitatório nº 001/2022;**

II - Proposta da **CONTRATADA.**



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DISPOSIÇÕES GERAIS

Os casos omissos serão resolvidos sempre em consonância com as disposições da Lei Federal nº 8.666/93.

Parágrafo Primeiro - Todas as ordens de serviço ou comunicações da FISCALIZAÇÃO à **CONTRATADA**, ou vice-versa, serão transmitidas por escrito e só assim produzirão seus efeitos, convenientemente numeradas, em duas vias, uma das quais ficará em poder do transmitente depois de visada pelo destinatário.

Parágrafo Segundo - Toda e qualquer modificação que se verifique necessária, quando da execução da obra, será previamente autorizada por escrito pelo **CONTRATANTE**, após pronunciamento da FISCALIZAÇÃO. As modificações que acarretarem aumento ou diminuição de quantitativos e despesas serão medidas, pagas ou deduzidas, com base nos preços unitários do contrato, respeitados os limites estabelecidos no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666/93. Os preços unitários não contratualmente previstos serão fixados mediante acordo entre o **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA**.

Parágrafo Terceiro - O **CONTRATANTE** poderá solicitar à **CONTRATADA**, sempre que entender necessário, um novo cronograma físico-financeiro da obra.

Parágrafo Quarto - A **CONTRATADA** não poderá subcontratar, no seu todo, as obras e os serviços contratados, podendo a mesma, no entanto, fazer à subcontratação em serviços específicos até limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor do contrato a subempreiteira ou firmas especializadas, mantendo, contudo, sua integral, única e exclusiva responsabilidade, sobre tais obras ou serviços, junto ao **CONTRATANTE**, além de obrigar-se a cumprir as exigências de segurança estabelecidas neste documento.

Parágrafo Quinto - A proposta de subcontratação deverá ser apresentada por escrito e, somente após a aprovação do **CONTRATANTE**, os serviços a serem realizados pela subcontratada poderão ser iniciados.

Parágrafo Sexto - A subcontratação de serviços que exijam responsabilidade técnica, somente poderá ser efetuada com empresas devidamente registradas no CREA, com qualificação técnica compatível com o serviço que pretenda executar.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - FORO COMPETENTE

É competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente contrato o Foro da Comarca do Limoeiro no Estado de Pernambuco, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Parágrafo Segundo. E, para firmeza e como prova de assim haverem entre si ajustado e contratado, foi lavrado o presente Contrato em 03 (três) vias de igual teor e forma, uma das quais se destina à **CONTRATADA**, o qual, depois de lido e achado conforme, vai assinado pelas partes contratantes.

Limoeiro, _____ de _____ de 2022.

CONTRATANTE

[inserir razão social da empresa]

[inserir representante legal da empresa]



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Limoeiro, terra amada

CONTRATADA

TESTAMUNHAS: 1 _____ 2



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

PREFEITURA DE LIMOEIRO COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO EDITAL E LOCAL DA OBRA (Modelo)

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022- PROCESSO LICITATORIO Nº 001/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS DAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE LIMOEIRO/PE.

Declaramos para os devidos fins que nós, responsáveis técnicos da empresa _____ inscrita no CNPJ sob o nº _____, temos conhecimento do local onde serão executados os serviços relativos ao processo em epígrafe e que estamos cientes e de acordo com todas as condições e informações constantes do edital, necessárias à execução do contrato em questão.

Limoeiro / PE, _____ de _____ de 2022.

Responsável técnico da empresa (nome, cargo, assinatura)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

PREFEITURA DE LIMOEIRO COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ANEXO V

REF.: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2022

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001 /2022

Para fins de participação na licitação CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022, a (empresa _____, CNPJ nº _____, sediada na _____) declaramos, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação no presente certame.

Local (data)

Assinatura do representante legal

PREFEITURA DE LIMOEIRO COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ANEXO VI



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

REF.: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2022

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO V do art. 27 da Lei nº 8.666, (modelo)

Empresa _____, CNPJ _____ para fins de participação no Processo Licitatório nº 001/2022, Concorrência Pública nº 001/2022, por intermédio de seu representante legal Sr (a) _____, portador (a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____ - DECLARA, para atender o disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8666, de 21 de junho de 1993, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, bem assim, menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

Local (data)

Assinatura do representante legal



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Limoeiro, terra amada 

PREFEITURA DE LIMOEIRO COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ANEXO VII

REF.: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2022

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (Modelo)

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022

(NOME DA EMPRESA) _____, CNPJ Nº _____, (ENDEREÇO COMPLETO) _____, declara, sob as penas da lei, para fins do disposto no art. 3º da Lei complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, que:

- a) Se enquadra como MICROEMPRESA (ME) EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP),
- b) A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto incisos I (ME) e II (EPP) do art. 3º da Lei complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006:
- c) Não tem nenhum dos impedimentos do § 4º do art. 3º da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrência posteriores.

Local e Data

Assinatura nome e número de identidade do declarante