

**EDITAL CONVOCATÓRIO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.03.2**

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Barbalha/CE, designada através das Portarias nº 03.01.028/2022, de 03 de janeiro de 2022 e nº 01.08.002/2022, de 01 de agosto de 2022, do Chefe do Poder Executivo Municipal, torna público, para conhecimento dos interessados, que fará realizar licitação na modalidade Concorrência Pública, destinada a contratação de serviços a serem prestados na manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos das Zonas Urbana e Rural do Município de Barbalha/CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, nos moldes da legislação em vigor, e em especial da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, e das disposições e exigências contidas neste Edital e nos seus anexos.

1. DO OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1. O objeto da presente Licitação é a contratação de serviços a serem prestados na manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos das Zonas Urbana e Rural do Município de Barbalha/CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto ao Edital Convocatório.

2. ENTREGA DAS PROPOSTAS

2.1. As propostas deverão ser entregues na sessão de abertura, impreterivelmente, às **09:00 horas** do dia **05 de setembro de 2022**, na Sala da Comissão Permanente de Licitação sito à Av. Domingos S. Miranda, nº 715 - Lot. J. dos Ipês - Alto da Alegria, CEP 63.180-000, Barbalha/CE.

3. REGIME DE EXECUÇÃO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

3.1. O regime será de **Menor Preço Global**;

3.2. As despesas decorrentes da contratação dos serviços previstos nesta Concorrência Pública correrão à conta da rubrica específica consignada anualmente no orçamento programa, sob os números descritos no quadro abaixo:

Órgão	Unid. Orç.	Projeto/Atividade	Elemento de Despesa
24	00	04.122.0061.2.204.0000	3.3.90.39.00
07	00	12.361.0171.2.072.0000	3.3.90.39.00
08	00	10.301.0111.2.098.0000	3.3.90.39.00
21	03	08.122.0061.2.179.0000	3.3.90.39.00

4. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

4.1. Somente poderão participar desta licitação empresas ou consórcio de empresas legalmente estabelecidas no país, que atendam as condições e as exigências do presente EDITAL e seus anexos, que exerçam atividades relacionadas com o objeto desta licitação e que sejam consideradas habilitadas na área de obras de Construção Civil com a apresentação dos documentos exigidos no capítulo da habilitação;

4.2. Estão impedidas de participar da licitação as empresas enquadradas em quaisquer das situações abaixo;

4.2.1. Declaradas inidôneas por ato do poder público;

4.2.2. Impedidas de licitar, contratar, transacionar com a Administração Pública ou qualquer dos órgãos descentralizados.

4.3. Em se tratando de consórcio, a participação fica condicionada, além das exigências contidas neste Edital, ao atendimento dos seguintes requisitos:

4.3.1. Constituição de CONSÓRCIO poderá ser até 05 (cinco) empresas consorciadas;

4.3.2. O CONSÓRCIO poderá se constituir em uma Sociedade com o Propósito Específico (SPE) de prestação dos serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, objeto deste Edital. Neste caso, deverá apresentar declaração se comprometendo na constituição da Sociedade;

4.3.3. Apresentação, por cada uma das empresas consorciadas, dos respectivos DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO exigidos no item 8 do presente EDITAL;



- 4.3.4.** Apresentação, adicionalmente aos documentos exigidos neste EDITAL, do competente instrumento de compromisso, público ou particular, de constituição de CONSÓRCIO, subscrito pelas consorciadas, por meio de seus representantes legais investidos de poderes para tanto;
- 4.3.5.** Indicação, no instrumento de constituição de CONSÓRCIO referido no item 4.3.4 do Edital, da sociedade responsável pelo CONSÓRCIO perante a CONTRATANTE, sendo que tal liderança deverá necessariamente incumbir a uma sociedade brasileira caso haja sociedades brasileiras e estrangeiras em um mesmo CONSÓRCIO, nos termos do artigo 33, §1º da Lei Federal n.º 8.666/1993;
- 4.3.6.** A empresa líder do CONSÓRCIO deverá ter participação social igual ou maior que qualquer uma das demais consorciadas isoladamente;
- 4.3.7.** Vedação à participação de uma mesma empresa (incluindo suas coligadas, controladas, controladoras ou outra sociedade sob controle comum) em mais de um CONSÓRCIO ou isoladamente, bem como de qualquer outro arranjo empresarial que resulte na apresentação de mais de uma proposta por parte de uma mesma sociedade;
- 4.3.8.** As empresas consorciadas devem ter capacidade, isoladamente, para executar, pelo menos um dos serviços integrantes do projeto, na proporção da sua participação no Consórcio;
- 4.3.9.** As empresas integrantes do CONSÓRCIO serão solidariamente responsáveis, perante o Poder Público, pelos atos praticados no âmbito do CONSÓRCIO ou do compromisso de sua constituição, incluindo em qualquer caso a fase de licitação e a execução do contrato;
- 4.3.10.** Não será admitida a inclusão, substituição, retirada ou exclusão de consorciados até a data de assinatura do CONTRATO;
- 4.3.11.** A desclassificação ou a inabilitação de qualquer consorciado acarretará a desclassificação ou a inabilitação automática do CONSÓRCIO na presente LICITAÇÃO;
- 4.3.12.** As exigências de qualificação técnica deverão ser atendidas pelo CONSÓRCIO através da soma das qualificações técnicas apresentadas pelos consorciados.

5. PRAZO DOS SERVIÇOS

- 5.1.** O prazo para execução dos serviços será de **12 (doze) meses**, contados a partir da(s) data(s) de emissão da(s) ordem(ns) de serviço(s), que será concomitante a assinatura do Instrumento Contratual, podendo ser prorrogado nos termos do Art. 57, da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores.
- 5.2.** Posteriormente a assinatura do Instrumento Contratual e o recebimento da Ordem de Serviços, a Contratada terá o prazo máximo de 15 (quinze) dias para a implantação de todos os serviços contratados.

6. AQUISIÇÃO DO EDITAL E INFORMAÇÕES

- 6.1.** O Caderno do Edital completo poderá ser adquirido no mesmo endereço referido no item 2.1 deste Edital, em horário normal de expediente, de forma gratuita através do sítio eletrônico: licitacoes.tce.ce.gov.br.
- 6.2.** Qualquer pedido de esclarecimento em relação a eventuais dúvidas de interpretação do presente edital, deverá ser dirigida por escrito, ao(à) Presidente da Comissão Permanente de Licitação, no endereço referido no item 2.1 deste Edital.

7. FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES DE HABILITAÇÃO E DE PREÇOS

- 7.1.** As propostas deverão ser apresentadas em 02 (dois) invólucros distintos, fechados e rubricados, numerados e identificados, como se segue:
- 7.1.1.** ENVELOPE "A" - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
- 7.1.2.** ENVELOPE "B" - PROPOSTAS DE PREÇOS.
- 7.2.** Todos os invólucros deverão conter no seu anverso:
- Razão Social do Licitante;
 - Endereço completo do Licitante;
 - Os dizeres: Prefeitura Municipal de Barbalha/CE - Edital de Concorrência Pública N° 2022.08.03.2.
- 7.3.** As Propostas Comerciais deverão ser apresentadas em papel timbrado da licitante, datilografadas/digitalizadas em única via, numerada sequencialmente, em linguagem clara, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, devidamente assinada na última página e rubricadas em todas as demais, por quem de direito;



7.4. A validade das Propostas Comerciais deverá ser de no mínimo 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão de abertura da presente Licitação.

8. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO - INVÓLUCRO "A"

São documentos indispensáveis à habilitação das empresas licitantes, e que deverão estar contidos no ENVELOPE "A" - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, em uma única via, sob pena de INABILITAÇÃO, os seguintes:

8.1. Documentação relativa à Capacidade Jurídica:

8.1.1. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social e a última alteração, devidamente registrados na Junta Comercial da sede da Licitante em se tratando de sociedades comerciais, e no caso de sociedade por ações, acompanhados da data de eleição de seus administradores;

8.1.2. Inscrição do ato constitutivo no caso de sociedade civil, acompanhadas da publicação da diretoria em exercício;

8.1.3. Registro Comercial, em se tratando de firma individual.

8.2. Documentação relativa à Regularidade Fiscal e Trabalhista:

8.2.1. Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

8.2.2. Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante;

8.2.3. Prova de Regularidade para com a Fazenda Federal (relativas à Dívida Ativa da União e Secretaria da Receita Federal);

8.2.4. Prova de Regularidade para com a Fazenda Estadual;

8.2.5. Prova de Regularidade para com a Fazenda Municipal;

8.2.6. Prova de Regularidade relativa à Seguridade Social (INSS);

8.2.7. Prova de Regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

8.2.8. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), emitida pelo Tribunal Superior do Trabalho - TST.

8.3. Documentação Relativa à Idoneidade Econômico-Financeira:

8.3.1. Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, não sendo aceita sua substituição por quaisquer outros documentos;

8.3.1.1. A avaliação para todas as licitantes será apurada através da apresentação dos Índices de Liquidez Geral (LG), Índice de Liquidez Corrente (LC) e Índice de Endividamento Geral (EG), a seguir definidos, calculados com 02 (duas) casas decimais, sem arredondamentos. A fonte de informação dos valores considerados deverá ser o Balanço Patrimonial, apresentado na forma da lei. Tratando-se de Sociedade Anônima, deverão ser apresentadas as Demonstrações Contábeis por meio de uma das seguintes formas: publicação em Diário Oficial, publicação em jornal de grande circulação, ou ainda, através de cópia autenticada das mesmas. Os demais tipos societários e o empresário individual deverão apresentar cópia autenticada do Balanço Patrimonial, registrado na Junta Comercial da sede da licitante ou em outro órgão equivalente e Demonstração do Resultado do Exercício - DRE.

a) Liquidez Geral (LG) :

$$LG = \frac{(\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo})}{(\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante})} \geq 1,20$$

b) Liquidez Corrente (LC) :

$$LC = \frac{(\text{Ativo Circulante})}{(\text{Passivo Circulante})} \geq 1,00$$



c) Endividamento Geral (EG) :

$$EG = \frac{(\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo})}{(\text{Ativo Total})} \leq 1,00$$

8.3.2. Certidão Negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

8.3.3. Comprovação de capital social mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da Licitação, podendo, entretanto, a comprovação ser realizada através de qualquer documento que conste o valor do capital social da empresa licitante.

8.3.3.1. O valor global estimado da presente licitação é de R\$ 9.981.056,10 (nove milhões novecentos e oitenta e um mil cinquenta e seis reais e dez centavos).

8.4. Documentação relativa à Qualificação Técnica:

8.4.1. Comprovação de registro ou inscrição na entidade de classe competente, compatível com o objeto da licitação, e que conste seu(s) responsável(eis) técnico(s);

8.4.2. Comprovação de capacidade técnico-operacional para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, sendo esta feita mediante a apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devendo tais atestados virem acompanhados das respectivas planilhas descritivas dos serviços executados, cujas parcelas de maior relevância técnica tenham sido.

01 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m.

02 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO.

03 - DEMOLIÇÕES EM GERAL.

04 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO.

05 - CHAPISCO.

06 - REBOCO.

07 - CERÂMICA ESMALTADA P/ PAREDE.

08 - SERVIÇOS DE PINTURA EM GERAL (LATEX, ESMALTE, HIDRACOR. ETC).

09 - PISO CIMENTADO.

10 - CERÂMICA ESMALTADA P/ PISO.

11 - PISO INDUSTRIAL , INCLUS. POLIMENTO.

12 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO.

13 - FORMA P/ CONCRETO.

14 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60.

15 - CONCRETO.

16 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA).

17 - TELHA CERÂMICA.

18 - EXECUÇÃO DE FORRO EM PLACAS DE GESSO OU PVC.

19 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.

20 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

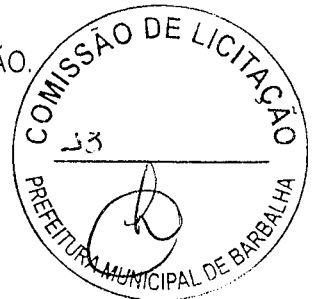
8.4.2.1. O(s) atestado(s) no item anterior, somente será(ão) **ACEITO(S)**, se o(s) mesmo(s) vir(em) acompanhado(s) da(s) certidão(ões) de acervo técnico (CAT) ou anotações/registro de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo conselho de fiscalização competente **em nome do profissional responsável pelos serviços executados relacionado no(s) referido(s) atestado(s)**.

8.4.2.2. Não se admite a transferência do acervo técnico da pessoa física para a pessoa jurídica, para fins de comprovação de qualificação técnica em licitações públicas, pois a capacidade técnico-operacional (art. 30, inciso II, da Lei 8.666/1993) não se confunde com a capacidade técnico-profissional (art. 30, § 1º, inciso I, da Lei 8.666/1993), uma vez que a primeira considera aspectos típicos da pessoa jurídica, como instalações, equipamentos e equipe, enquanto a segunda relaciona-se ao profissional que atua na empresa (**Acórdão 927/2021 - Plenário/TCU**);

8.4.3. Comprovação de capacidade técnico-profissional, mediante possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional responsável técnico, detentor de atestado(s) de responsabilidade

técnica, devidamente registrado na entidade de classe competente, por execução de obra ou serviço de características semelhantes com o objeto da licitação, devendo tal(is) atestado(s) vir(em) acompanhado(s) das respectivas planilhas descritivas dos serviços executados, cujas parcelas de maior relevância técnica tenham sido.

- 01 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m.
- 02 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO.
- 03 - DEMOLIÇÕES EM GERAL.
- 04 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO.
- 05 - CHAPISCO.
- 06 - REBOCO.
- 07 - CERÂMICA ESMALTADA P/ PAREDE.
- 08 - SERVIÇOS DE PINTURA EM GERAL (LATEX, ESMALTE, HIDRACOR, ETC).
- 09 - PISO CIMENTADO.
- 10 - CERÂMICA ESMALTADA P/ PISO.
- 11 - PISO INDUSTRIAL , INCLUS. POLIMENTO.
- 12 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO.
- 13 - FORMA P/ CONCRETO.
- 14 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60.
- 15 - CONCRETO.
- 16 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA).
- 17 - TELHA CERÂMICA.
- 18 - EXECUÇÃO DE FORRO EM PLACAS DE GESSO OU PVC.
- 19 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.
- 20 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.



8.4.3.1. Para comprovar que o profissional acima referido pertence ao quadro permanente da licitante, no caso de não ser sócio da mesma, deverá ser apresentada cópia da sua Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS, acompanhada da cópia do Livro de Registro de Funcionários ou Contrato de Prestação de Serviços, com firmas das partes devidamente reconhecidas por cartório competente, caso contrário, deverá ser apresentado documento que identifique as assinaturas dos signatários;

8.4.3.2. Para fins de qualificação técnica, não serão aceitas certidões de acervo técnico sem atestado e sem estarem acompanhadas das respectivas planilhas descritivas dos serviços executados, bem como atestados emitidos por pessoas físicas.

8.5. Declarações:

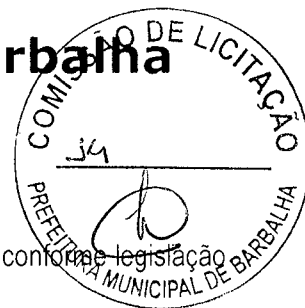
8.5.1. Indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, mediante a apresentação de relação explícita e da declaração formal de sua disponibilidade, nos termos do § 6º, do Art. 30, do Estatuto das Licitações;

8.5.2. Declaração de que a licitante concorda com todas as normas deste Edital, e caso venha a ser vencedora da presente Licitação, instalará Unidade de Apoio para execução dos serviços, com toda infraestrutura necessária no Município de Barbalha/CE;

8.5.3. Declaração emitida pela Empresa de que não possui em seu quadro de pessoal, empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menor de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

8.6. Os documentos de habilitação deverão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por Servidor da Administração (mediante apresentação do documento original), estando perfeitamente legíveis sem conter borrões, rasuras, emendas ou entrelinhas, dentro do prazo de validade para aqueles cuja validade possa expirar.

8.6.1. Os Documentos que não tiverem prazo de validade declarado no próprio documento, da mesma forma que não conste previsão em legislação específica, os referidos deverão ter sido emitidos há, no máximo, 90 (noventa)



dias, contados até a data da realização da licitação ou, se emitidos por prazo indeterminado, conforme legislação do órgão expedidor.

8.6.2. Ficam excluídos da validade de 90 (noventa) dias os atestados técnicos e comprovações de inscrições.

8.7. Somente será aceito o documento acondicionado no envelope n. 01, não sendo admitido posteriormente o recebimento de qualquer outro documento, nem a autenticação de cópia de qualquer documento por Servidor da Administração, nem permitido à licitante fazer qualquer adendo em documento entregue à Comissão.

8.8. A documentação apresentada integrará os autos do processo e não será devolvida. A apresentação de quaisquer documentos através de cópias reprográficas sem a devida autenticação por cartório competente ou por Servidor da Administração, invalidará o documento, e, por consequência, inabilitará o licitante.

ORIENTAÇÕES SOBRE A FASE DE HABILITAÇÃO

8.9. Caso a licitante seja Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte deverá apresentar Declaração que comprove tal situação.

8.10. Na forma do que dispõe o art. 42, da Lei Complementar n. 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar n. 155, de 27 de outubro de 2016, a comprovação da regularidade fiscal e trabalhista das microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP) somente será exigida para efeito de assinatura do contrato.

8.11. Para efeito do disposto no subitem acima, as microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP), por ocasião de participação neste procedimento licitatório, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição.

8.12. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado a partir do momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

8.13. A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81, da Lei n. 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

8.14. Serão inabilitadas as licitantes que não atenderem às exigências desta Licitação referentes à fase de habilitação, bem como que apresentarem os documentos defeituosos em seu conteúdo e forma, e ainda, serão inabilitadas de forma superveniente as ME ou EPP que não apresentarem a regularização da documentação de regularidade fiscal e trabalhista no prazo definido acima.

9. PROPOSTA DE PREÇOS - INVÓLUCRO "B"

9.1. A Proposta de Preços, conterà, no mínimo:

9.1.1. Carta – Proposta de Preços contendo o nome da empresa proponente, endereço e número de inscrição no CNPJ.

9.1.2. Validade da proposta, não inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

9.1.2.1. Fica o licitante ciente, a critério da administração pública, sobre a necessidade de manifestar-se acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, antes do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período. A falta de manifestação libera o licitante, excluindo-o do certame licitatório. Em situação em que a proposta vença antes da sessão pública de abertura da mesma a não prorrogação e revalidação por parte do licitante resulta em sua não abertura, passando a condição de inválida. No caso da proposta vir a vencer após a abertura dos preços, a mesma deverá ser prorrogada e revalidada até a contratação, sob pena de exclusão do presente certame.

9.1.3. Preço global, expresso em Reais, com Assinatura do representante legal.

9.1.4. Prazo de execução da obra.

9.3. Os custos referentes a Administração Local da Obra não deverão integrar o cálculo do Benefício de Despesas Indiretas – BDI, por ser parte integrante a planilha de custo direto.



9.4. Acompanharão, obrigatoriamente a Proposta Técnico-Comercial, como partes integrantes das mesmas todos os anexos, os quais deverão conter o nome da licitante, a assinatura e o título profissional do engenheiro que os elaborou, e o número da Carteira do conselho de classe competente desse profissional:

9.4.1. A proposta de preços deverá vir munida de **orçamento(s) detalhado(s)**, contendo a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, assim como da **composição de todos os custos unitários dos serviços**, do **cronograma físico-financeiro** da obra, do **demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI**, com sua devida composição, assim como a **Composição de Encargos Sociais** de sua proposta de preços, devendo ser devidamente assinados pelo engenheiro responsável técnico da empresa proponente, sob pena de desclassificação da mesma.

9.4.1.1. No caso de erro na coluna UNIDADE, a Comissão considerará como correta a Unidade expressa no Orçamento da Prefeitura Municipal de Barbalha/CE, para o item.

9.4.1.2. Não serão aceitas proposta de preços, cujos preços unitários apresentados pelos licitantes, forem superiores aos constantes na(s) planilha(s) orçamentária(s) fornecida(s) conjuntamente a este edital, independentemente da quantidade de preços superiores apresentados, sob pena de imediata desclassificação de sua proposta.

9.4.1.3. Os tributos referentes ao Imposto de Renda – Pessoa Jurídica - IRPJ e Contribuição Social Sobre o Lucro Líquido - CSLL não deverão integrar o cálculo do Benefício de Despesas Indiretas - BDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente a CONTRATADA, não devendo ser repassados ao CONTRATANTE, como também os custos de mobilização e desmobilização de canteiros.

9.4.1.4. Planilha analítica de encargos sociais.

9.5. Correrão por conta da PROPONENTE vencedora todos os custos que porventura deixar de explicitar em sua proposta.

9.5. A LICITANTE deverá fornecer a ficha de dados da pessoa que irá assinar o Contrato, caso a empresa seja declarada vencedora deste certame. A ausência dessa ficha não a tornará desclassificada.

9.6. As PROPOSTAS COMERCIAIS deverão ser rubricadas e numeradas sequencialmente, da primeira à última folha, de modo a refletir seu número exato. A eventual falta de numeração ou a numeração incorreta poderá ser suprida pelo representante da licitante na sessão de abertura das propostas.

10. PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO

10.1 Os trabalhos de operação desta Concorrência Pública deverão observar os seguintes procedimentos:

10.1.1 Cada proponente deverá se credenciar, por pessoa, perante a Comissão de Licitação, apresentado o contrato social da empresa, no caso de sócios, ou ainda, por procuração pública ou particular, sendo esta última específica para o presente certame, com firma devidamente reconhecida, caso contrário, deverá ser apresentado documento que identifique as assinaturas dos signatários.

10.1.2 Entrega dos 02 (dois) Envelopes ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação, devidamente fechados, contendo os documentos de Habilitação de Proposta Comercial, que os receberá em sessão pública no local, data e hora estabelecidas no item 2.1, deste edital;

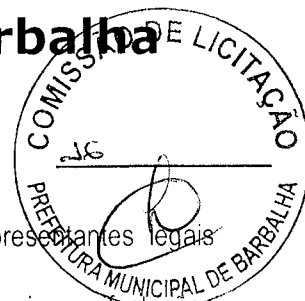
10.1.3 Na parte frontal dos Envelopes deverá constar o nome e o endereço da licitante, número da correspondência pública e objeto da licitação, conforme item 07 deste edital;

10.1.4 Cada Envelope deverá destacar a titulação do seu conteúdo:

ENVELOPE "A" - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇOS.

10.1.5. Os documentos de credenciamento serão rubricados pela Comissão e pelos licitantes que manifestarem interesse, sendo em seguida juntados ao processo de licitação;



- 10.1.6.** Durante os trabalhos, só será permitida a manifestação oral ou escrita dos representantes legais devidamente credenciados;
- 10.1.7.** Das sessões realizadas, lavrar-se-ão atas circunstanciadas, das quais constarão eventuais manifestações dos representantes que serão lidas em voz alta e assinadas por estes e pelos membros da Comissão, não sendo permitidas refutações orais, cabendo entretanto, recurso quanto aos seus efeitos;
- 10.1.8.** As dúvidas que surgirem durante as sessões serão resolvidas, pela Comissão de Licitação na presença dos participantes, ou relegadas para posterior deliberação a juízo do Presidente, devendo o fato constar das atas;
- 10.1.9.** Após o Presidente da Comissão de Licitação declarar encerrado o prazo para recebimento dos envelopes, nenhum outro, em qualquer hipótese, será aceito.
- 10.2.** A Abertura e análise do ENVELOPES "A" deverá se efetuar conforme o seguinte:
- 10.2.1.** A Comissão de Licitação examinará a documentação apresentada que será devidamente rubricada pelos representantes legais das licitantes e membros da Comissão de Licitação que decidirá pela habilitação ou inabilitação das participantes dando ciência às interessadas na própria sessão ou por intermédio de publicação do resultado na Imprensa Oficial (Diário Oficial dos Municípios do Estado do Ceará da APRECE), quando ficará aberto prazo legal para a interposição de recursos;
- 10.2.2.** Ocorrendo desistência de recursos quanto à habilitação ou inabilitação por parte de todos os participantes, o que constará de ata, a Comissão de Licitação poderá, na mesma sessão, efetuar a abertura do ENVELOPE "B" dos participantes habilitados. Serão devolvidos os envelopes "B" daqueles não habilitados;
- 10.2.3.** Não havendo desistência expressa de recursos quanto à habilitação ou inabilitação dos licitantes, a sessão será suspensa, cientificados aos participantes do prazo para sua interposição;
- 10.2.4.** Julgados os recursos ou transcorrido o prazo sem a interposição, o Presidente da Comissão de Licitação designará, mediante prévia publicação na Imprensa Oficial (Diário Oficial dos Municípios do Estado do Ceará da APRECE), sessão de prosseguimento para abertura do ENVELOPE "B" - PROPOSTAS DE PREÇOS, ocasião em que devolverá os ENVELOPES "B" - fechados, aos participantes inabilitados.
- 10.3.** A abertura e análise dos ENVELOPES "B" deverá se efetuar conforme o seguinte:
- 10.3.1.** O conteúdo dos ENVELOPES "B" - PROPOSTA COMERCIAL, das licitantes habilitadas quanto à documentação, deverá ser rubricado, obrigatoriamente, pelos membros da Comissão e pelos representantes legais presentes.
- 10.3.2.** A(s) proposta(s) contida(s) nos ENVELOPES "B", depois de rubricadas, serão analisadas pela Comissão de Licitação e verificadas se as exigências contidas no item 9 e seus subitens, deste Edital foram atendidas;
- 10.3.3.** O julgamento da(s) proposta(s) de preços será realizado pela Comissão de Licitação observando o critério de "MENOR PREÇO GLOBAL".
- 10.3.4.** A Comissão verificará a existência de microempresas (ME) ou empresas de pequeno porte (EPP), para o cumprimento do constante na Lei Complementar nº 123/2006, procedendo na forma dos subitens abaixo.
- 10.3.5.** Caso a proposta classificada em 1º lugar não seja ME ou EPP, a Comissão procederá de acordo com o seguinte:
- 10.3.5.1.** Fica assegurada, como critério de desempate (Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006), preferência de contratação para as ME e EPP.
- 10.3.5.2.** Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta melhor classificada, depois de ordenadas as propostas de preços em ordem crescente dos preços ofertados.
- 10.3.5.3.** Para efeito do disposto no subitem 10.3.5.1, ocorrendo empate, a Comissão procederá da seguinte forma:
- a)** a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será classificada em primeiro lugar e consequentemente declarada vencedora do certame;
- b)** não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma da alínea anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do subitem 10.3.5.2, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.
- 10.3.5.4.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 10.3.5.2, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar nova proposta de preços, que deverá ser registrada em ata.



10.3.5.5. Na hipótese de não contratação nos termos previstos no subitem acima, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

10.3.5.6. Ocorrendo a situação prevista no subitem 10.3.5.3, a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada será convocada para apresentar nova proposta de preços após solicitação da Comissão. Todos os atos deverão constar da ata dos trabalhos.

10.3.6. Procedida a classificação e verificando absoluta igualdade entre duas ou mais propostas será observado o seguinte critério:

10.3.6.1. Sorteio entre as licitantes em ato público marcado para tal fim pela Comissão de Licitação;

10.3.7. As licitantes poderão recorrer das decisões da Comissão Permanente de Licitação, nos termos do Capítulo V, Art. 109 e seguintes da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações posteriores.

11. ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

11.1. A adjudicação dos serviços objetos deste edital será feita à licitante vencedora nos termos do relatório final elaborado pela Comissão Permanente de Licitação, desde que devidamente homologada pela autoridade competente;

11.2. A empresa vencedora deverá assinar o contrato em até 05 (cinco) dias úteis após a data de convocação da assinatura do mesmo, que coincidirá com a data da ordem de serviço;

11.2.1. Após o recebimento da Ordem de Serviço, a empresa vencedora terá um prazo máximo de 15 (quinze) dias para implantação de todos os serviços contratados;

11.3. Findo o prazo de 05 (cinco) dias, o não comparecimento ou recusa de assinar contrato, implicará à licitante vencedora, a aplicação das penalidades estabelecidas neste edital.

12. PAGAMENTO DOS SERVIÇOS

12.1. O pagamento pelos serviços prestados será efetuado até o 30º (trigésimo) dia do mês imediatamente seguinte ao da execução dos serviços, com base em Atestado que será fornecido pela fiscalização da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos, Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Saúde e Secretaria Municipal do Trabalho, Desenvolvimento Social, Mulheres e Direitos Humanos, através de seu Departamento competente;

12.2. A Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos, Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Saúde e Secretaria Municipal do Trabalho, Desenvolvimento Social, Mulheres e Direitos Humanos, elaborará mensalmente a medição dos serviços efetuados para conferência dos quantitativos e demais critérios de fiscalização.

12.3. Os preços propostos pela licitante em reais, serão fixos e irrevogáveis pelo período de 01 (um) ano, a partir da data de apresentação das Propostas à Prefeitura Municipal de Barbalha/CE.

13. REAJUSTE DE PREÇOS

13.1. O reajustamento do preço global será concedido, se for o caso, anual, de acordo com os índices do IGP-M/FGV, ou outro que venha a substituí-lo.

14. DISPOSIÇÕES CONTRATUAIS

14.1. O contrato decorrente desta licitação, cuja minuta encontra-se em anexo ao presente edital, será formalizado através de termo em conformidade com legislação pertinente, fazendo dele, com os seus anexos e a proposta da concorrente vencedora, parte integrante neste edital;

14.2. O preço global para execução dos serviços constantes da licitação e objeto da proposta, com os reajustes previstos neste edital, será, a qualquer título, a única remuneração devida à firma contratada. No referido preço estão incluídos o pagamento da mão-de-obra necessária e adequada a sua perfeita execução, os encargos sociais a ela referentes e as despesas com material de limpeza, equipamentos, veículos, sua manutenção e conservação.

14.3. A contratada deverá manter no local dos serviços, aceito pela contratante, um preposto para representá-la na execução do contrato;

14.4. A partir do início do efetivo dos serviços, será instituído um livro de ocorrência, onde deverão constar as comunicações, por ventura necessárias de registros. Esse livro, independente de atribuições, deverá ser



atualizado e visitado pelas partes e deverá permanecer na Unidade de Apoio da Empresa Barbalha/CE, em local de fácil acesso à Contratante;

14.5. A Prefeitura Municipal de Barbalha/CE poderá assumir a execução dos serviços, independentemente de rescisão contratual, na hipótese da contratada não conseguir deter, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, movimento grevista que paralise ou reduza sensivelmente os serviços, passando a operar os equipamentos da contratada, por conta e risco desta;

15. MULTA E PENALIDADES

15.1. A Prefeitura Municipal de Barbalha/CE fiscalizará os serviços objetos desta licitação através da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos, Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Saúde e Secretaria Municipal do Trabalho, Desenvolvimento Social, Mulheres e Direitos Humanos, aplicando as seguintes penalidades à contratada quando houver infringência:

15.2 - Atraso injustificado na execução dos serviços, causando, conseqüentemente atraso nos prazos, multa correspondente a 3% (três por cento), calculada sobre o montante do faturamento mensal.

15.3 – Inexecução total ou parcial dos serviços, sem prévia justificativa, multa correspondente a 10% (dez por cento), calculada sobre o montante total do faturamento mensal.

15.4. Por dificuldade ou impedir ao pessoal da fiscalização livre acesso a todas as suas dependências para verificação e exame das instalações, anotações, todos os dados e elementos referentes aos serviços, multa no valor equivalente a 5% (cinco por cento) do valor contratado por cada infração cometida;

15.5. As infrações serão consideradas reincidentes se, no prazo de 07 (sete) dias corridos a contar da aplicação da penalidade, a contratada cometer a mesma ou outra infração, cabendo aplicação EM DOBRO das multas correspondentes;

15.5.1. Se houver reincidência da infração, o prazo de 07 (sete) dias corridos passa a contar a partir da aplicação desta, para voltar a ser considerada como infração simples, novamente;

15.6. A atuação deverá acontecer dentro do prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas úteis após a verificação da ocorrência, que coincidirá com o dia e horário programado para a sua execução;

15.7. A contratada terá um prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas para efetuar a defesa no que lhe achar pertinente, após o recebimento da multa;

15.7.1. Após entrega da defesa autuação, caberá à pessoa competente/responsável, em última instância administrativa, a decisão de manter ou não a penalidade imposta;

15.8. A aplicação das multas será de competência da Prefeitura Municipal de Barbalha/CE;

15.9. As infrações cometidas em domingos ou feriados serão aplicadas com os mesmos valores de dias úteis;

15.10. Independente da aplicação do disposto nos itens anteriores, a licitante estará sujeita ainda, as demais penalidades previstas na lei que rege a presente licitação.

16. DA INEXECUÇÃO DO CONTRATO

16.1. Pela inexecução total ou parcial dos serviços, poderá a contratante, garantida a prévia defesa da licitante, aplicar as seguintes sanções;

16.1.1. Advertência;

16.1.2. Multa equivalente a 0,1% (um décimo por cento) do valor global do contrato;

16.1.3. Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Barbalha/CE, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

17. DA RESCISÃO DO CONTRATO

17.1. Constituem motivos para rescisão do Contrato:

17.1.1. O não cumprimento ou cumprimento irregular sistemático de cláusulas contratuais, especificações, planos de trabalhos, projetos ou prazos contratuais;

17.1.2. Atrasos não justificados na execução dos serviços;

17.1.3. Paralisação da execução dos serviços sem justa causa ou prévia comunicação ao contratante;

17.1.4. O desatendimento das determinações regulares da fiscalização;

17.1.5. A decretação de falência ou instauração de insolvência civil;

17.1.6. A dissolução da sociedade;



17.1.7. Por razões de interesse público de alta relevância e amplo conhecimento, a contratante poderá promover a rescisão unilateral do contrato mediante notificação por escrito à contratada, que acontecerá com antecedência mínima de 45 (quarenta e cinco) dias;

17.1.7.1. A rescisão unilateral dar-se-á, sempre, tornando como termo final do contrato o último dia do mês, após o decurso do prazo determinado no item anterior;

18. ANEXOS

18.1. Encontram-se anexos ao presente Edital os seguintes documentos como se aqui estivessem transcritos:

18.1.1. Anexo I – Projeto Básico e Planilhas Orçamentárias;

18.1.2. Anexo II - Minuta do Contrato.

19. DISPOSIÇÕES FINAIS

19.1. As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre as licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação;

19.2. É facultado à Comissão ou a autoridade superior em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo licitatório, inclusive a juntada posterior de documentos, cujo conteúdo retrate situação fática ou jurídica já existente na data da apresentação da proposta, sendo que os erros materiais irrelevantes serão objeto de saneamento, mediante ato motivado do Presidente da CPL.

19.3. A Comissão poderá em qualquer fase da licitação, suspender os trabalhos, devendo promover o registro da suspensão e a convocação para a continuidade dos trabalhos;

19.4. A Comissão, no interesse da Administração, poderá relevar falhas meramente formais constantes da habilitação e proposta de preços, desde que não comprometam a lisura do procedimento ou contrariem a legislação pertinente;

19.5. Fica entendido que a licitante tem pleno conhecimento das condições desta contratação, e que todas as dúvidas foram solucionadas antes da data da apresentação dos envelopes;

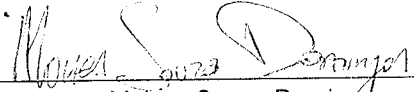
19.6. A apresentação da proposta configura que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e demais condições para o cumprimento das obrigações desta licitação.

19.7. À Contratada caberá toda e qualquer obrigação civil, penal e trabalhista decorrentes da execução do contrato.

19.8. Esta Licitação poderá ser anulada em qualquer tempo, desde que seja constatada ilegalidade no processo e/ou no seu julgamento, ou revogada por conveniência da Administração, por decisão fundamentada, em que fique evidenciada a notória relevância de interesse da Prefeitura Municipal de Barbalha, sem que caiba aos licitantes qualquer indenização;

19.9. O Foro competente para dirimir qualquer dúvida oriunda do presente Certame Licitatório é o da Comarca de Barbalha/CE, excluindo-se qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Barbalha/CE, 03 de agosto de 2022.



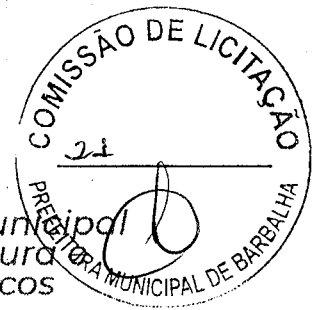
Moisés Souza Domingos
Presidente da Comissão de Licitação



ANEXO I

PROJETOS E PLANILHAS OREÇAMENTÁRIAS

Concorrência Pública nº 2022.08.03.2



➤ PROJETO BÁSICO

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.

LOCAL: BARBALHA-CE.

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este Relatório de Especificações determina as normas e condições da execução das obras e serviços de engenharia e Infraestrutura Viária no Município de Barbalha.

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL,
em diversas localidades, do Município de Barbalha – CE.

Quaisquer outros serviços eventuais que possam acontecer no decorrer da execução das obras e não especificados, deverá a fiscalização definir os parâmetros técnicos especificando-os.

Serão fornecidas para a execução das obras e serviços todas as informações técnicas necessárias como: projetos de arquitetura, dimensionamento e detalhes, e tudo o mais necessário ao fiel desempenho das obras e serviços de engenharia. Os estudos iniciais e complementares que possam ser exigidos deverão ser elaborados pelo contratante sob orientação da fiscalização.

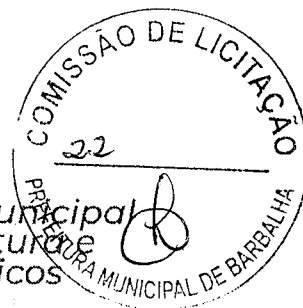
Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser aprovados pela fiscalização, deverão também ser comprovadamente novos e de primeira qualidade, preferencialmente usuais da região, satisfazendo estas especificações, NORMAS E PROCEDIMENTOS USUAIS E TÉCNICAS DA ABNT.

2. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

No item acima estão implícitas as determinações do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, no que se refere ao registro da obra, no que se relaciona com a colocação de placas das obras contendo nomes e números de inscrições dos autores dos projetos e dos responsáveis pela construção.

Centro Administrativo José de Sá Barreto
Av. Luís Gonzaga de Miranda, s/nº, Jardins dos Ipês - Barbalha, CE
(88) 3532-2459 | ouvidoria@barbalha.ce.gov.br
www.barbalha.ce.gov.br


Leonardo Pitta Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/BA: 20247
Prefeitura Municipal - Barbalha



Obriga-se a Contratada ao pleno cumprimento de cronograma físico de execução das obras e serviços, manter o equilíbrio econômico financeiro do contrato, abastecer a obra de materiais e serviços necessários a sua execução, conservar e manter as etapas dos serviços executadas e concluídas, atender a fiscalização sob os aspectos técnicos e administrativas em relação a obra, zelar pela qualidade das obras e serviços, manter o canteiro de obras sempre limpo e apto a visitação.

3. PROCEDIMENTOS

Todos os serviços deverão ser executados com rigorosa obediência às Normas Brasileiras referentes ao assunto, formas e diretrizes básicas de execução patentes e funcionais da região.

Todos os equipamentos e ferramentas necessários ao desenvolvimento das obras e serviços deverão estar em condições plenas de uso, com as manutenções preventivas e aptas ao funcionamento regular.

No caso de equipamentos danificados no decorrer da execução, estes deverão de pronto ser substituídos e/ou reparados convenientemente em tempo que não provoque interrupção e/ou paralisação além do permitido para a execução dos serviços, não comprometendo o equilíbrio físico das obras.


Os trabalhos iniciais, o de preparação de caixas estradais, retiradas e reposição de cercas, aquisição dos materiais, recuperação e recomposição, os de bota-fora e demais correlatos, etc., deverão obediência plena as especificações técnicas, as normas direcionadas, aos projetos e definições da fiscalização.

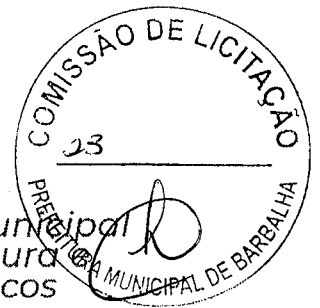
4. SECRETARIAS CONTEMPLADAS

- Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos;
- Secretaria de Educação;
- Secretaria de Saúde;
- Secretaria do Trabalho, Desenvolvimento Social, Mulheres e Direitos Humanos.

Barbalha – CE, 03 de maio de 2022.

Centro Administrativo José de Sá Barreto
Av. Luís Gonzaga de Miranda, s/nº, Jardins dos Ipês - Barbalha, CE
(88) 3532-2459 | ouvidoria@barbalha.ce.gov.br
www.barbalha.ce.gov.br


Leonardo Pitta Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CRF 1178/20247
Prefeitura Municipal - Barbalha



➤ EXECUTIVO

Tem por objetivo a contratação de uma empresa para realizar a **OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL**, em diversas localidades, do Município de Barbalha – CE.

Todos os serviços serão realizados conforme especificado no projeto básico. Quando não houver clareza (se for o caso) com relação à realização dos serviços deve-se procurar a municipalidade.

A liberação será executada de acordo com medição total conforme cronograma estabelecido. O município manterá fiscalização durante todo o período que durar os serviços, a mesma terá acesso a todas as dependências dos serviços.

O prazo de execução da obra será de **03 ANOS** a partir da assinatura do contrato e liberação pela secretaria de obras e infraestrutura do município.

Barbalha – CE, 03 de maio de 2022.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220960670

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

LEONARDO PITTA LIMA DE AZEVEDO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0507690818
Registro: 44142CE

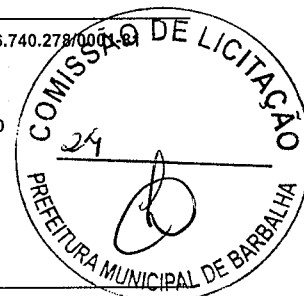
2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA**
AVENIDA DOMINGOS SAMPAIO MIRANDA
Complemento:
Cidade: **Barbalha**

Bairro: **ALTO DA ALEGRIA**
UF: **CE**

CPF/CNPJ: 06.740.278/0001-81
Nº: 715
CEP: 63180000

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R\$ 3.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**



3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSAS RUAS

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **DIVERSAS LOCALIDADES**

Cidade: **BARBALHA**

UF: **CE**

CEP: 63180000

Data de Início: **29/03/2022**

Previsão de término: **31/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **-7.309362, -39.303458**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA**

CPF/CNPJ: 06.740.278/0001-81

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Wb211
Impresso em: 08/04/2022 às 08:49:29 por: , ip: 177.126.78.239





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220960670

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data


LEONARDO PITTA LIMA DE AZEVEDO - CPF: 185.704.025-20

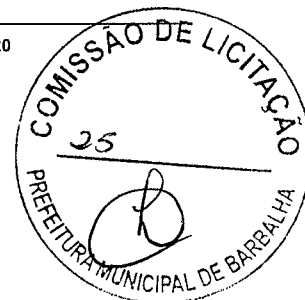
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CNPJ: 06.740.278/0001-81

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

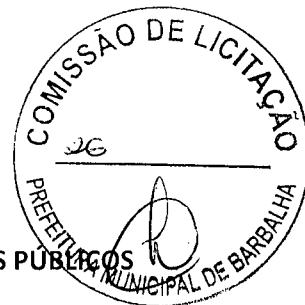
10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 07/04/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215261820



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Wb211
Impresso em: 08/04/2022 às 08:49:29 por: , ip: 177.126.78.239





OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.

LOCAL: BARBALHA - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,59
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	26,43%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PLM

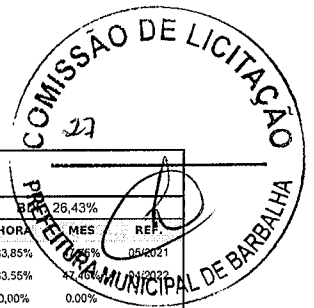


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.	DATA : 03/05/2022																				
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS; SECRETARIA DE EDUCAÇÃO; SECRETARIA DE SAÚDE; SECRETARIA DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, MULHERES E DIREITOS HUMANOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	03,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2021																			
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	03,55%	47,46%	01/2022																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - BARBALHA - CE																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

[Handwritten signature]

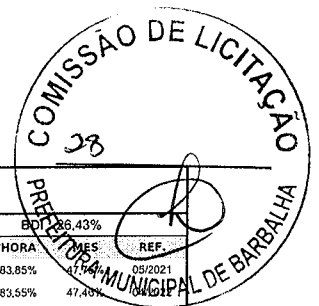


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.	DATA : 03/05/2022																				
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS; SECRETARIA DE EDUCAÇÃO; SECRETARIA DE SAÚDE; SECRETARIA DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, MULHERES E DIREITOS HUMANOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,40%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	06/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - BARBALHA - CE																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Handwritten signature/initials


RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 03/05/2022		BDI : 26,43%	
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS; SECRETARIA DE EDUCAÇÃO; SECRETARIA DE SAÚDE; SECRETARIA DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, MULHERES E DIREITOS HUMANOS	FONTE	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - BARBALHA - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	05/2021
		SINAPI			04/2022

- 1 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS R\$ 3.060.322,05
 - 2 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO R\$ 3.060.322,05
 - 3 SECRETARIA DE SAÚDE R\$ 3.060.322,05
 - 4 SECRETARIA DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, MULHERES E DIREITOS HUMANOS R\$ 800.089,95
- VALOR TOTAL: R\$ 9.981.056,10

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 9.981.056,10 (NOVE MILHÕES NOVECIENTOS E OITENTA E UM MIL CINQUENTA E SEIS REAIS E DEZ CENTAVOS)



Leonardo Póia Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/BA: 20277
 Prefeitura Municipal - Barbalha

MEMORIAL DESCRITIVO																								
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.	DATA : 03/05/2022	BDI : 26,43%																				
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS; SECRETARIA DE EDUCAÇÃO; SECRETARIA DE SAÚDE; SECRETARIA DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, MULHERES E DIREITOS HUMANOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - BARBALHA - CE																							

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

A obra apresentará placa padrão definindo que tipo de serviço está sendo executado, de acordo com as diretrizes cabíveis, além da retirada de detritos e quaisquer objetos que possam atrapalhar a manutenção dos serviços.

Deverão ser fornecidas e instaladas placas metálicas nas dimensões (2,00x1,00)m, no modelo e padrão determinados pela administração municipal em pontos estratégicos da cidade. Sua estrutura será em madeira e revestida em chapa. Deverá ser instalada até o 10º dia corrido, contados a partir do início da obra. As mesmas deverão ser apoiadas em vigotas de madeira, ficando sua base a 1,40 metros de altura em relação ao solo.

2. MOVIMENTO DE TERRA

Serão feitos os movimentos de terra (escavação, aterro, reaterro, cortes) rigorosamente de acordo com o projeto específico, utilizando-se, para isso, processos manuais ou mecânicos.

As escavações necessárias à construção de fundações, saneamento e as que se destinam à obras permanentes serão executadas de modo a não ocasionar danos à vida, a propriedades ou à ambos.

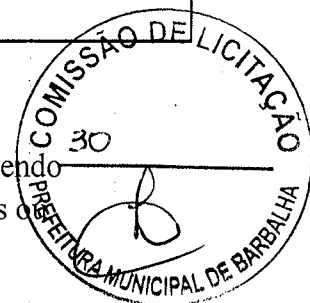
3. RETIRADAS E DEMOLIÇÕES


Especificação: A retirada a que se refere este item consiste na remoção de elementos, árvores, meio fio, pavimento intertravado, placas de sinalização, grama entre outros.


As demolições necessárias à execução da obra serão de responsabilidade da Contratada e deverão ser feitas dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a se evitarem danos a integridade do lugar e de seus usuários. A carga, descarga e transporte do material resultante de demolições, remoções e limpezas deverá ser efetuado por caminhões basculantes ao local de depósito deste material, a ser definido pelo setor competente, em volume compatível com as condições do local e cronograma de obras. Será efetuada a limpeza onde serão realizados os serviços de retirada e remoção da camada superficial.

4. DRENAGEM

O sistema de drenagem superficial será projetado de forma a escoar de maneira rápida e segura, as águas pluviais que incidam sobre as plataformas da obra e terrenos marginais que a delimitem, bem como disciplinar o escoamento para desagüe seguro.




 Engenheiro Civil
 CREA/BA: 022.111/1-1
 Prefeitura Municipal de Barbalha

MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.	DATA : 03/05/2022	BDI : 26,43%			
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS; SECRETARIA DE EDUCAÇÃO; SECRETARIA DE SAÚDE; SECRETARIA DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, MULHERES E DIREITOS HUMANOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - BARBALHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

O dimensionamento de valetas e sarjetas consiste em determinar-se a máxima extensão admissível, para a qual não ocorra o transbordamento das mesmas. Esta extensão está condicionada à capacidade máxima de vazão, levando-se em conta o tipo de obra e declividade de instalação que permita determinar o posicionamento dos diversos dispositivos de drenagem superficial.

5. PAREDES E PAINÉIS


As alvenarias de tijolos (bloco cerâmico) serão executadas em obediência às dimensões e alinhamentos indicados no projeto. Serão aprumadas e niveladas, com juntas uniformes, cuja espessura não deverá ultrapassar 15 mm. As juntas serão rebaixadas a ponta de colher e, no caso de alvenaria aparente, abauladas com ferramenta provida de ferro redondo. Os tijolos serão umedecidos antes do assentamento e aplicação das camadas de argamassa. O assentamento dos tijolos será executado com argamassa de cimento, cal e areia, quando não especificado pelo projeto para a perfeita aderência das alvenarias de tijolos às superfícies de concreto, será aplicado chapisco de argamassa de cimento e areia. Dever-se-á cuidar para que as superfícies de concreto aparente não apresentem manchas, borrifos ou quaisquer vestígios de argamassa utilizada no chapisco.

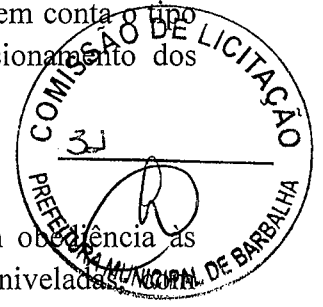
6. REVESTIMENTOS


CHAPISCO Serão executados com argamassa, de cimento e areia, com acréscimo de impermeabilizante na água, com espessura de 7mm, aplicados em todas as superfícies de concreto, fundos de lajes, vigas, vergas e quaisquer outros elementos estruturais, além de alvenarias externas e internas.

REBOCO FINO Nos locais expostos à ação direta e intensa do sol ou do vento, o reboco terá de ser protegido de forma a impedir que a sua secagem se processe demasiadamente rápida. A espessura do reboco não deve ultrapassar 5 mm. O reboco precisa apresentar aspecto uniforme, com superfície plana, não sendo tolerado empeno algum.

REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO Os azulejos serão de primeira qualidade, de cor e brilho uniforme, bem cozidos, duros, sonoros, resistentes, impermeáveis, sem fendas ou falhas, perfeitamente em esquadro, lisos e planos. Em parede previamente salpicada e molhada, deverão ser colocados sobre camada de argamassa não inferior a 1cm. Esta camada fará o papel de emboço e servirá para fixar os azulejos que deverão ser aplicados em sistema de junta reta, após permanecer imersos em água limpa durante 12 horas. A argamassa de assentamento deverá preencher totalmente os espaços entre o azulejo e a parede. As juntas de dimensões 1,5


 Leonardo Pilla Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/BA: 20237
 Prefeitura Municipal - Barbalha



MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.	DATA : 03/05/2022	BDI : 26,43%			
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS; SECRETARIA DE EDUCAÇÃO; SECRETARIA DE SAÚDE; SECRETARIA DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, MULHERES E DIREITOS HUMANOS	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - BARBALHA - CE	HORA	MES	REF.		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

a 2,0mm serão feitas com cimento branco e alvaiade. Recortes necessários serão o mínimo possível sem apresentarem rachaduras ou rebarbas. Cores e modelos serão definidos no momento da execução, conforme orientação da fiscalização.

7. PINTURA

Todas as superfícies a pintar deverão estar secas, serão cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente.

Toda vez que uma superfície tiver sido lixada, esta será cuidadosamente limpa com uma escova, e depois com um pano seco, para remover todo o pó antes de aplicar a demão seguinte.

8. PISOS

EXIGÊNCIA: os pisos e pavimentos especificados deverão ser executados de acordo com os projetos arquitetônicos e de pavimentação.


DECLIVIDADE: os pisos laváveis ou sujeitos à chuva serão executados com declive mínimo de 0.5%, de modo a permitir o fácil escoamento das águas de lavagem em direção aos ralos, soleiras ou portas externas. A declividade deve ser dada no lastro ou em alguns casos, quando a dimensão do ambiente o permitir, no próprio piso.


EXECUÇÃO: A execução dos pisos só poderá ser iniciada após a conclusão dos revestimentos das paredes e o assentamento das canalizações que devam passar sob eles, completado o sistema de drenagem e de impermeabilização quando houver, devendo ser concluída antes das pinturas.

CAIXÃO, o aterro interno do "caixão" será executado com areia ou material arenoso aprovado pela fiscalização, bem compactado em camadas de espessura no máximo 20cm por soquete manual ou por meio de compactadores de baixa energia.

ASSENTAMENTO: os pisos sobre o aterro interno e externo serão assentos sobre uma camada regularizadora e impermeabilizante (lastro). Este lastro será de concreto simples, com 0.05m ou 0.10m de espessura, conforme orientação da fiscalização e só será lançado após o nivelamento do aterro compactado e a colocação das canalizações que devam passar sob o piso.

LASTRO, na execução do lastro aplicam-se as disposições da NBR 12190. Esta execução deverá ser contínua, sendo já observadas os desníveis, indicados em projeto bem como os rebaixos para áreas molhadas. O concreto do lastro do piso deverá


 Leonardo Pilla Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/BA: 20237
 Prefeitura Municipal - Barbalha

MEMORIAL DESCRITIVO						
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.	DATA : 03/05/2022	BDI : 26,43%		
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS; SECRETARIA DE EDUCAÇÃO; SECRETARIA DE SAÚDE; SECRETARIA DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, MULHERES E DIREITOS HUMANOS	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - BARBALHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				HORA	MES	REF.
						05/2021
						04/2022

obedecer as amostras de nivelamento da camada, a sua superfície deve ser desempenada oferecendo um acabamento poroso para receber o piso final.

9. INFRA/SUPERESTRUTURA

A infra-estrutura (sapatas e vigas baldrame) e super-estrutura (pilares e vigas), adotada é de concreto armado, sendo que a execução de qualquer parte implica na integral responsabilidade do construtor por sua resistência e estabilidade.

A execução das formas, dos escoramentos e da armadura, bem como as tolerâncias a serem respeitados, o preparo do concreto, a concretagem, a cura, a retirada das formas e do escoramento, o controle da resistência do concreto e a aceitação da estrutura obedecerão ao estipulado NBR-6118/2003.

10. COBERTURA


As telhas serão de boa qualidade, fabricadas em barro fino e bem cozido, bem desempenadas de forma a permitir perfeita superposição e encaixe. A superfície das peças será lisa e de coloração uniforme. O telhamento com telhas cerâmicas, obedecerá ao que se segue:

- As telhas inferiores, ou de canal, terão na parte convexa, chanfro plano e paralelo às ripas, o qual, firmando-se nelas, corta oscilações e o escorregamento da telha.
- As telhas superiores, ou de capa, terão na parte interna saliência, ou anel, que limite o recobrimento das telhas de capa.
- assentamento é feito inicialmente com os canais, no sentido da inclinação do telhado, do beiral para a cumeeira, colocando-se as telhas com a cavidade voltada para cima e a extremidade mais larga do lado da cumeeira. Na sua parte mais larga, a distância entre duas fileiras de canais, será de cerca de 5cm. As telhas sobrepõem-se cerca de 10cm.

11. ESQUADRIAS

As esquadrias de madeira devem obedecer rigorosamente às dimensões especificadas em projeto. Toda madeira empregada na execução de esquadrias deve estar seca, isenta de nós, empenamentos e rachaduras. O núcleo das portas, independentemente do tipo, deve possuir espessura tal que garanta o perfeito embutimento das fechaduras, não apresentando folga ou sobressalto. Os batentes devem ser fixados por parafusos de madeira, impermeabilizados, previamente chumbados na alvenaria com argamassa de cimento e areia 1: 3, havendo no mínimo 3 tacos para cada montante do batente. Depois de colocados os batentes em suas posições, proteger os



MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.	DATA : 03/05/2022 BDI - 28,43%
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS; SECRETARIA DE EDUCAÇÃO; SECRETARIA DE SAÚDE; SECRETARIA DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, MULHERES E DIREITOS HUMANOS	FONTE
			VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - BARBALHA - CE	SEINFRA
SINAPI			2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%




montantes com tacos de madeira fixados com pregos finos, a fim de evitar danos. As guarnições devem ser fixadas aos batentes ao longo da junta destes com a parede, através de pregos sem cabeça. Para assentar a folha da porta, os alizares já devem ter sido colocados, bem como a soleira, a porta deve estar selada ou com tinta de fundo. As condições da porta devem ser verificadas de acordo com suas especificações, das dobradiças e dos parafusos. Os locais das dobradiças devem ser marcados na porta e aduela e, em seguida, devem ser feitos os rebaixos de acordo com a dobradiça utilizada. Os locais onde são aparafusadas as dobradiças devem ser furados com broca e, em seguida, estas devem ser fixadas na porta. A porta é dependurada na aduela e as dobradiças devem ser aparafusadas. A folga entre a porta e o portal deve ser uniforme em todo o perímetro, de acordo com normas técnicas. Deve ser verificada a folga, a espessura da porta com a largura do rebaixo e o funcionamento da porta. As ferragens a serem instaladas nas esquadrias devem obedecer às indicações e especificações do projeto quanto ao tipo, função e acabamento. As ferragens devem ser fornecidas juntamente com os acessórios, incluindo os parafusos de fixação nas esquadrias. Todas as ferragens devem ser embaladas separadamente e etiquetadas com o nome do fabricante, tipo, quantidade e discriminação da esquadria a que se destinam. Em cada pacote devem ser incluídos os desenhos do modelo, chaves, instruções e parafusos necessários à instalação nas esquadrias. O armazenamento das ferragens deve ser realizado em local coberto e isolado do solo, de modo a evitar quaisquer danos e condições prejudiciais. A instalação das ferragens deve ser realizada com particular cuidado, de modo que os rebaixos ou encaixes para as dobradiças, fechaduras, chapas-testas e outros componentes tenham a conformação das ferragens, não se admitindo folgas que exijam emendas, taliscas de madeira ou outros meios de ajuste. O ajuste deve ser realizado sem a introdução de esforços nas ferragens. As ferragens não destinadas à pintura devem ser protegidas com tiras de papel ou fita crepe, de modo a evitar escorrimento ou respingos de tinta.


12. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Os serviços de instalações sanitárias serão executados conforme projeto próprio, obedecendo-se às normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Todo esgoto será destinado ao coletor público e o destino final será de responsabilidade da concessionária local.

13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Para execução dos serviços só serão contratados eletricitistas e auxiliares de eletricitistas capacitados, sendo que qualquer serviço mal executado será rejeitado pela fiscalização. Durante a execução dos serviços, qualquer alteração a ser efetuada ou


 Leonardo Pita Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CR 176 - 20207
 Prefeitura Municipal - Barbalha

MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.	DATA : 03/05/2022	BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS; SECRETARIA DE EDUCAÇÃO; SECRETARIA DE SAÚDE; SECRETARIA DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, MULHERES E DIREITOS HUMANOS	FONTE	VERSÃO
			HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - BARBALHA - CE	REF:	05/2021



emprego de material não especificado, só será permitido após autorização por escrito da fiscalização.

Todos os materiais necessários às instalações, bem como mão-de-obra, leis sociais, transporte de pessoal e de material, taxas de anotações e aprovação de projetos, despesas com concessionárias de energia elétrica, serão de responsabilidade da empreiteira. Os serviços deverão ser entregues com as instalações em perfeito funcionamento. Todo material equivalente ao especificado, deverá possuir as mesmas características técnicas de fabricação e aprovado pela gestão do município, com conhecimento da fiscalização.

14. RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL

Será efetuado um trabalho PREVENTIVO de recuperação, utilizando-se pintura com solução realcalinizadora de concretos carbonatados, promovendo o aumento do pH e retomando as propriedades protetivas da camada de revestimento.

Os elementos estruturais que estão deteriorados devem ser refeitos. Para tanto, deve-se antes executar escoramento apropriado das estruturas de cobertura existentes, em seguida proceder à demolição e posterior nova execução conforme projeto padrão fornecido.

15. PAISAGISMO

O Paisagismo é um instrumento ambiental utilizado para melhoria da qualidade ambiental do meio urbano. Tal demanda faz-se necessária tendo em vista a degradação atual da antiga cobertura vegetal de áreas ajardinadas. O serviço a ser realizado será capaz de melhorar o impacto visual e proporcionar maior bem-estar aos frequentadores do local.

16. LIMPEZA FINAL

A obra deverá ser entregue limpa e livre de entulhos, pedras, ou matacões. Os canteiros devem estar limpos e nivelados a partir da cota de topo de meio-fio; os passeios devem estar limpos.

A obra será recebida pelo órgão fiscalizador podendo o mesmo desaprovar e solicitar exigências não cumpridas nos projetos ou neste memorial.

POA
 Luciano P. Lima
 Eng.º Civil
 R. / C. / 5020
 Prefeitura Municipal - Barbalha

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	09/05/2022	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS; SECRETARIA DE EDUCAÇÃO; SECRETARIA DE SAÚDE; SECRETARIA DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, MULHERES E DIREITOS HUMANOS	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - BARBALHA - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
			202203 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,46%

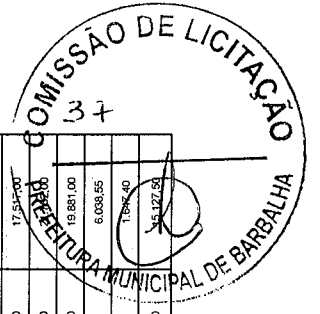
ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	SEINFRA	151,47	191,50	1.817,64	2.298,00
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1.100,00	SEINFRA	41,21	52,10	45.331,00	57.310,00
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	2.000,00	SEINFRA	7,44	9,41	14.880,00	18.820,00
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.200,00	SEINFRA	89,49	113,14	107.388,00	135.768,00
2.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (SITRANSP.)	M3	300,00	SEINFRA	26,90	34,01	8.070,00	10.203,00
2.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.300,00	SEINFRA	22,52	28,47	29.276,00	37.011,00
2.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.500,00	SEINFRA	3,22	4,07	8.050,00	10.175,00
2.7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	5.000,00	SEINFRA	3,89	4,92	19.450,00	24.600,00
3 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES									
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	250,00	SEINFRA	52,88	66,86	13.220,00	16.715,00
3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	350,00	SEINFRA	10,58	13,38	3.703,00	4.683,00
3.3	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	100,00	SEINFRA	29,75	37,61	2.975,00	3.761,00
3.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	350,00	SEINFRA	13,22	16,71	4.627,00	5.848,50
3.5	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M3	100,00	SINAPI	213,49	269,92	21.349,00	26.992,00
3.6	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA, COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M3	100,00	SINAPI	234,58	296,59	23.458,00	29.659,00
3.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	350,00	SEINFRA	24,68	31,20	8.638,00	10.920,00
3.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.000,00	SEINFRA	22,92	28,98	22.920,00	28.980,00
3.9	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	250,00	SEINFRA	46,98	59,40	11.745,00	14.850,00
3.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	300,00	SEINFRA	8,81	11,14	2.643,00	3.342,00
3.11	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	300,00	SEINFRA	44,07	55,72	13.221,00	16.716,00
3.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	200,00	SEINFRA	14,10	17,63	2.820,00	3.526,00
3.13	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	200,00	SEINFRA	8,81	11,14	1.762,00	2.228,00
3.14	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	250,00	SEINFRA	7,28	9,18	1.815,00	2.295,00
3.15	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	500,00	SEINFRA	3,11	3,93	1.555,00	1.965,00
3.16	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	100,00	SEINFRA	17,55	22,19	1.755,00	2.219,00
3.17	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	150,00	SEINFRA	3,32	4,20	498,00	630,00
3.18	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	PT	50,00	SEINFRA	32,16	40,66	1.608,00	2.033,00
3.19	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	100,00	SEINFRA	25,94	32,89	2.594,00	3.289,00
3.20	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	350,00	SEINFRA	21,85	27,62	7.647,50	9.672,00
3.21	C2550	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	350,00	SEINFRA	28,81	36,42	10.083,50	12.771,00
4 DRENAGEM									
4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	50,00	SEINFRA	212,46	268,51	10.623,00	13.425,50
4.2	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUILO COMUM	M2	150,00	SEINFRA	153,78	196,95	23.067,00	29.542,50
4.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESCOTO D=100MM (4')	M	350,00	SEINFRA	32,93	41,63	11.525,50	14.570,50

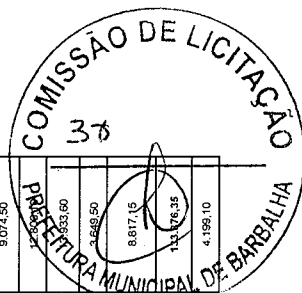


2011

4.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESCOTO D=150r	SEINFRA	M	150,00	50,26	63,54	12.565,00	15.885,00	
4.5	C0580	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	150,00	96,49	71,42	8.473,50	10.713,00	
4.6	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014	SINAPI	UN	25,00	108,97	139,04	2.749,25	3.476,00	
4.7	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014	SINAPI	UN	25,00	42,02	53,13	1.050,50	1.328,25	
4.8	89580	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014	SINAPI	UN	25,00	134,72	170,33	3.966,00	4.258,25	
4.9	89583	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014	SINAPI	UN	25,00	35,81	45,27	895,25	1.131,75	
5	PAREDES E PAINÉIS									
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	1.000,00	36,38	46,00	36.380,00	46.000,00	
5.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	100,00	160,00	202,29	16.000,00	20.229,00	
5.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	500,00	6,22	7,86	3.110,00	3.930,00	
5.4	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STANO, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	200,00	55,00	69,54	11.000,00	13.908,00	
5.5	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	150,00	117,03	147,86	17.554,50	22.184,00	
6	REVESTIMENTOS									
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2.000,00	6,18	7,81	12.360,00	15.620,00	
6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4.000,00	41,57	52,56	166.280,00	210.240,00	
6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,00	70,93	89,68	17.732,50	22.420,00	
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/EL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	500,00	90,17	114,00	45.085,00	57.000,00	
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	750,00	7,87	9,95	5.902,50	7.462,50	
7	PINTURA									
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.000,00	11,85	14,98	23.700,00	29.960,00	
7.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.000,00	2,20	2,78	2.200,00	2.780,00	
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	5.000,00	20,78	26,27	103.900,00	131.350,00	
7.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	5.000,00	18,38	24,50	96.900,00	122.500,00	
7.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	250,00	17,25	21,81	4.312,50	5.452,50	
7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	750,00	37,76	47,74	28.320,00	36.805,00	
7.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	750,00	20,73	26,21	15.547,50	19.667,50	
7.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	500,00	9,70	12,26	4.850,00	6.190,00	
7.9	C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	250,00	21,75	27,50	5.437,50	6.875,00	
7.10	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	500,00	13,94	17,62	6.970,00	8.810,00	
8	PISOS									
8.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	50,00	527,55	666,88	26.377,50	33.349,00	
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	500,00	37,97	48,01	18.985,00	24.005,00	
8.3	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	750,00	35,57	44,97	26.677,50	33.727,50	
8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/EL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	250,00	85,82	108,50	21.455,00	27.125,00	
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,00	7,87	9,95	1.967,50	2.487,50	
8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	150,00	92,37	116,78	13.855,50	17.514,00	
8.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	150,00	114,75	145,08	17.212,50	21.981,00	
8.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	300,00	52,42	66,27	15.726,00	19.881,00	
8.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	45,00	106,14	134,19	4.776,30	6.038,55	
8.10	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	10,00	130,30	164,74	1.303,00	1.664,40	
8.11	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	47,86	60,51	11.965,00	15.127,50	



Handwritten signature



8.12	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)mm. C/ REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR, A PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF-12/2020	SEINFRA	M		22,28	28,17	11.140,00	14.085,00
8.13	1018622		SINAPI	M2	300,00	27,88	36,26	8.384,00	10.975,00
9	INFRAESTRUTURA								
9.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	240,00	96,91	121,26	23.018,40	29.102,40
9.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	8.000,00	13,56	17,13	108.400,00	137.040,00
9.3	C0844	CONCRETO P/IBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	100,00	456,91	577,67	45.691,00	57.767,00
9.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	226,25	288,58	22.825,00	28.858,00
9.5	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	50,00	120,47	152,31	6.023,50	7.615,50
9.6	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	50,00	4,05	5,12	202,50	256,00
10	COBERTURA								
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	2.000,00	44,21	56,89	88.420,00	111.780,00
10.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1.250,00	50,60	63,97	63.250,00	79.982,50
10.3	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	175,00	26,55	33,57	4.646,25	5.874,75
10.4	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	350,00	23,86	30,17	8.351,00	10.559,50
10.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	350,00	11,93	15,08	4.175,50	5.278,00
10.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	150,00	88,30	111,64	13.245,00	16.746,00
10.7	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	35,00	133,59	168,90	4.675,65	5.911,50
10.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	200,00	63,38	80,13	12.676,00	16.026,00
10.9	C2305	TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M	50,00	88,10	112,85	4.455,00	5.632,50
10.10	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO. PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	250,00	37,28	47,13	9.320,00	11.782,50
10.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,00	54,51	68,92	27.255,00	34.460,00
10.12	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.250,00	10,95	13,84	13.687,50	17.300,00
10.13	COMP.MANTA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA ALUMINIZADA PARA SUBCOBERTURA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO.	PRÓPRIA	M2	2.500,00	19,42	24,55	48.550,00	61.375,00
11	ESQUADRIAS								
11.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	25,00	756,18	956,04	18.904,50	23.301,00
11.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	40,00	760,69	986,27	31.203,60	39.450,80
11.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	30,00	765,10	967,32	22.953,00	29.018,60
11.4	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	20,00	313,44	396,28	6.268,80	7.925,60
11.5	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	25,00	322,36	407,56	8.059,00	10.189,00
11.6	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	35,00	337,35	426,51	11.807,25	14.927,85
11.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	50,00	121,08	153,08	6.054,00	7.654,00
11.8	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00	127,58	161,30	3.827,40	4.839,00
11.9	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	100,00	24,65	31,16	2.465,00	3.116,00
11.10	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,00	159,33	193,86	3.066,60	3.877,20
11.11	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	84,00	323,70	409,25	27.190,80	34.377,00
11.12	C1959	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	90,00	184,98	233,87	9.249,00	11.683,50
11.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	100,00	210,34	265,59	21.034,00	26.593,00
11.14	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,00	287,10	362,98	7.177,50	9.074,50
11.15	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	30,00	337,63	426,87	10.128,90	12.803,60
11.16	00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	SINAPI	M2	20,00	551,04	696,65	11.020,80	13.931,60
11.17	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	75,00	38,49	48,66	2.886,75	3.649,50
11.18	100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATEINTE, ALZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2019	SINAPI	M2	15,00	464,93	587,81	6.973,95	8.817,15
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
12.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	30,00	110,71	139,97	4.196,10	5.391,30

2021



12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GEF	SEINFRA	UN	30	57,03	72,10	2.851,50	3.695,00	
12.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICO LUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	453,17	572,94	6.787,55	8.594,10	
12.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	589,22	757,59	5.892,20	7.575,90	
12.5	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	25,00	81,51	103,05	2.037,75	2.576,25	
12.6	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D=25mm (1")	SEINFRA	UN	50,00	87,31	110,39	4.365,50	5.519,50	
12.7	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	80,00	10,33	13,06	826,40	1.044,80	
12.8	00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPLIDE	SINAPI	UN	50,00	6,84	8,65	342,00	432,50	
12.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	40,00	741,43	937,39	29.657,20	37.495,60	
12.10	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	468,50	593,59	4.695,00	5.935,90	
12.11	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	10,00	524,38	662,97	5.243,80	6.629,70	
12.12	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	50,00	14,12	17,85	765,00	892,50	
12.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	100,00	8,78	11,10	878,00	1.110,00	
12.14	C2624	TUBO PVC SOLD, MARRON INCL, CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	150,00	16,46	20,81	2.469,00	3.121,50	
12.15	C2625	TUBO PVC SOLD, MARRON INCL, CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	19,67	24,87	1.967,00	2.487,00	
12.16	C2586	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	100,00	18,61	23,53	1.861,00	2.383,00	
12.17	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	150,00	29,29	37,03	4.393,50	5.554,50	
12.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	200,00	32,93	41,63	6.596,00	8.326,00	
12.19	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	50,00	45,47	57,49	2.273,50	2.874,50	
12.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	75,00	48,55	61,38	3.641,25	4.603,50	
12.21	102823	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	SINAPI	UN	10,00	820,28	1.037,08	8.202,80	10.370,80	
12.22	102822	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	SINAPI	UN	10,00	584,03	738,39	5.840,30	7.383,90	
12.23	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	20,00	47,09	59,54	941,80	1.190,80	
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
13.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	27,31	34,53	1.365,50	1.726,50	
13.2	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	75,00	43,42	54,90	3.256,50	4.117,50	
13.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	125,00	19,31	24,41	2.413,75	3.051,25	
13.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	100,00	229,58	290,26	22.958,00	29.026,00	
13.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	750,00	15,14	19,14	11.355,00	14.555,00	
13.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	6,13	7,75	12.260,00	15.500,00	
13.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	7,44	9,41	7.440,00	9.410,00	
13.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	8,21	10,38	4.105,00	5.190,00	
13.9	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	100,00	14,18	17,93	1.418,00	1.793,00	
13.10	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	250,00	14,83	18,75	3.707,50	4.687,50	
13.11	C1852	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 15W)	SEINFRA	UN	25,00	81,53	103,08	2.038,25	2.577,00	
13.12	C1837	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	SEINFRA	UN	15,00	82,50	104,30	1.237,50	1.564,50	
13.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	50,00	20,76	26,25	1.038,00	1.312,50	
13.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	50,00	20,76	26,25	1.038,00	1.312,50	
13.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	50,00	20,76	26,25	1.038,00	1.312,50	
13.16	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	15,00	85,30	107,84	1.275,50	1.617,60	
13.17	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	172,51	218,10	1.725,10	2.181,00	
13.18	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	25,00	102,57	129,68	2.564,25	3.242,50	
13.19	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF. 12/2020	SINAPI	UN	25,00	180,55	228,27	4.513,75	5.706,75	
13.20	00039387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	75,00	18,98	24,00	1.425,90	1.800,00	
13.21	97867	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	SINAPI	M	500,00	6,38	8,07	3.190,00	3.980,00	
13.22	C0872	CANAleta PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	250,00	9,10	11,51	2.275,00	2.867,50	
13.23	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	30,00	86,93	109,91	2.607,90	3.287,25	
									131.835,90	
									1.726,50	
									4.117,50	
									3.051,25	
									29.026,00	
									14.555,00	
									15.500,00	
									9.410,00	
									5.190,00	
									1.793,00	
									4.687,50	
									2.577,00	
									1.564,50	
									1.312,50	
									1.312,50	
									1.312,50	
									1.617,60	
									2.181,00	
									3.242,50	
									5.706,75	
									1.800,00	
									3.980,00	
									2.275,00	
									3.287,25	

COEL

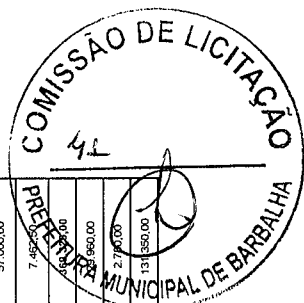


ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PRECO TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI
13.24	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27	SINAPI	UN	17,63	22,29	2.203,75	2.786,25	
13.25	00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	3,07	3,88	480,50	582,00	
13.26	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT, 12x13 W, D = 17 CM	SINAPI	UN	22,75	28,76	2.275,00	2.876,00	
13.27	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	176,58	223,25	2.646,70	3.348,75	
14	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL								
14.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	SINAPI	M2	7,22	9,13	100.397,75	126.921,40	
14.2	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	6,22	7,86	1.083,00	1.369,50	
14.3	C2900	PINTURA PROTEÇÃO INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROÇÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	20,68	26,15	933,00	1.179,00	
14.4	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, CREFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	462,43	609,94	3.102,00	3.922,50	
14.5	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SO REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	246,07	311,11	48.243,00	60.994,00	
14.6	C3102	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO	SEINFRA	M	298,93	377,94	24.607,00	31.111,00	
15	PAISAGISMO								
15.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	1.157,93	1.463,97	89.830,60	113.573,55	
15.2	74118-MOD	PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS TIPO PINGO DE OURO DE ALTURA 10 a 20 CM, COM SUIJIM	PRÓPRIA	M	11,31	14,30	23.159,80	29.279,40	
15.3	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	19,37	24,49	2.827,50	3.575,00	
15.4	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, AF_05/2018	SINAPI	M2	6,05	7,65	5.811,00	7.347,00	
15.5	C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL, PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	4,80	6,07	1.815,00	2.295,00	
15.6	COMP-L658	CONJUNTO DE MICROASPIRADORES PARA IRRIGAÇÃO	PRÓPRIA	CJ	51,11	64,62	216,00	273,15	
15.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	27,85	35,21	5.111,00	6.462,00	
15.8	COMP-0003	VASO CÔNICO SAFIRA 76 cm (A11) X 48 cm	PRÓPRIA	UN	189,90	240,09	1.392,50	1.780,50	
15.9	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF_05/2018	SINAPI	UN	174,34	220,42	4.747,50	6.002,25	
15.10	COMP-ALT1	BANCO EM CONCRETO ARMADO C/ ENCOSTO	PRÓPRIA	UN	286,32	361,99	8.717,00	11.021,00	
15.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	291,21	368,18	21.474,00	27.149,25	
16	LIMPEZA FINAL								
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,17	1,48	14.560,50	18.069,00	
16.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	7,95	10,05	28.650,00	36.225,00	
						19,875,00	6.775,00	11.100,00	25.125,00
						SUB-TOTAL 01: 3.060.322,05			

2- SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO R\$		PRECO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,47	191,50	1.817,64	2.298,00
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1.100,00	41,21	52,10	232.445,00	293.887,00
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.000,00	7,44	9,41	46.331,00	57.310,00
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.200,00	88,49	113,14	14.880,00	18.820,00
2.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	300,00	28,50	34,91	107.388,00	135.768,00
2.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.300,00	22,52	28,47	29.276,00	37.011,00
2.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.500,00	3,22	4,07	8.050,00	10.175,00
2.7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	5.000,00	3,68	4,52	19.450,00	24.525,00
3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES								
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	250,00	52,88	66,86	16.715,00	20.965,00
3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	350,00	10,59	13,38	3.703,00	4.605,00
3.3	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	100,00	28,75	37,61	2.975,00	3.610,00
3.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	350,00	13,22	16,71	4.627,00	5.848,00

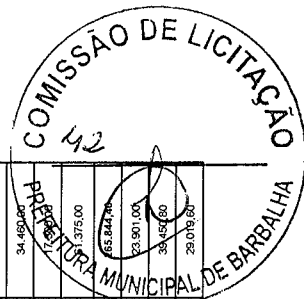
Handwritten signature



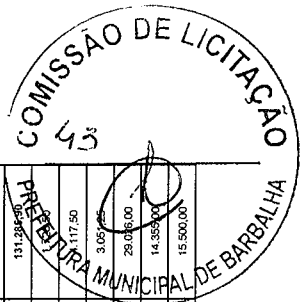
3.5	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, E	APROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	213,49	269,92	21.349,00	26.992,00
3.6	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO, ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		SINAPI	M3	254,59	296,59	23.459,00	29.659,00
3.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		SEINFRA	M2	24,68	31,20	8.698,00	10.920,00
3.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		SEINFRA	M2	22,92	28,98	22.920,00	28.980,00
3.9	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL		SEINFRA	M2	46,98	59,40	11.745,00	14.850,00
3.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		SEINFRA	M2	8,81	11,14	2.843,00	3.342,00
3.11	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS		SEINFRA	M2	44,07	55,72	13.221,00	16.716,00
3.12	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		SEINFRA	M2	14,10	17,83	2.820,00	3.566,00
3.13	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS		SEINFRA	M2	8,81	11,14	1.762,00	2.228,00
3.14	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO		SEINFRA	M2	7,26	9,18	1.815,00	2.295,00
3.15	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL		SEINFRA	M2	3,11	3,93	1.555,00	1.965,00
3.16	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA		SEINFRA	UN	17,53	22,19	1.755,00	2.219,00
3.17	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO		SEINFRA	M2	3,32	4,20	488,00	630,00
3.18	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES		SEINFRA	PT	32,16	40,66	1.608,00	2.033,00
3.19	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE		SEINFRA	M2	25,94	32,80	2.564,00	3.280,00
3.20	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		SEINFRA	M3	21,85	27,62	7.647,50	9.667,00
3.21	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM		SEINFRA	M3	28,81	36,42	10.063,50	12.747,00
4	DRENAGEM							74.617,00	94.335,75
4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,15M		SEINFRA	M2	212,46	268,81	10.623,00	13.430,50
4.2	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM		SEINFRA	M2	155,78	196,95	23.367,00	29.542,50
4.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (f)		SEINFRA	M	32,93	41,63	11.525,50	14.570,50
4.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (f)		SEINFRA	M	50,26	63,54	12.565,00	15.885,00
4.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm		SEINFRA	M	56,49	71,42	8.473,50	10.713,00
4.6	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		SINAPI	UN	109,97	139,04	2.749,25	3.476,00
4.7	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		SINAPI	UN	42,02	53,13	1.050,50	1.328,25
4.8	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		SINAPI	UN	134,72	170,33	3.368,00	4.259,25
4.9	89589	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		SINAPI	UN	35,81	45,27	895,25	1.131,75
5	PAREDES E PAINÉIS							84.044,50	106.351,00
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm		SEINFRA	M2	36,38	46,00	36.380,00	46.000,00
5.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO		SEINFRA	UN	160,00	202,28	16.000,00	20.228,00
5.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")		SEINFRA	M	6,22	7,86	3.110,00	3.930,00
5.4	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		SEINFRA	M2	55,00	69,54	11.000,00	13.908,00
5.5	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE		SEINFRA	M2	117,03	147,96	17.554,50	22.194,00
6	REVESTIMENTOS							247.300,00	312.742,50
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE		SEINFRA	M2	6,18	7,81	12.350,00	15.620,00
6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRACÇO 1:4		SEINFRA	M2	41,57	52,55	166.280,00	210.240,00
6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE		SEINFRA	M2	70,93	89,68	17.732,50	22.420,00
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ SÍPULA - P/ PAREDE		SEINFRA	M2	90,17	114,00	45.085,00	57.000,00
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		SEINFRA	M2	7,87	9,95	5.902,50	7.482,00
7	PINTURA							293.137,50	363.960,00
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA		SEINFRA	M2	11,85	14,98	23.700,00	30.360,00
7.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, LUMA DEMÃO. AF_06/2014		SINAPI	M2	2,20	2,78	2.200,00	2.790,00
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SINASSA		SEINFRA	M2	20,78	26,27	103.600,00	131.850,00

2018

7.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERI...	SSA	19,38	24,50	96.900,00	122.500,00
7.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	17,25	21,81	4.912,50	5.462,80
7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	37,76	47,74	28.320,00	35.805,00
7.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,73	26,21	15.547,50	19.657,50
7.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	9,70	12,26	4.650,00	6.190,00
7.9	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,75	27,50	5.437,50	6.875,00
7.10	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 09/2021	M2	13,94	17,62	6.970,00	8.810,00
8	PISOS						
8.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	527,55	666,88	179.804,80	227.327,45
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	M2	37,97	48,01	26.377,50	33.349,00
8.3	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	35,57	44,97	18.985,00	24.065,00
8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SIPEL-4 - P/ PISO	M2	65,82	108,50	26.677,50	33.727,50
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	M2	7,87	9,95	21.455,00	27.125,00
8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS, POLIMENTO (EXTERNO)	M2	92,37	116,78	1.967,50	2.487,50
8.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS, POLIMENTO (INTERNO)	M2	114,75	145,08	13.655,50	17.517,00
8.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	52,42	66,27	17.212,50	21.762,00
8.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	106,14	134,19	15.726,00	19.881,00
8.10	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	130,30	164,74	4.776,30	6.038,55
8.11	C4619	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 3MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	10,00	12,80	1.303,00	1.647,40
8.12	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,0740,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	47,66	60,51	11.965,00	15.127,50
8.13	101662	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	22,28	28,17	11.140,00	14.085,00
9	INFRAESTRUTURA						
9.1	C1399	FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	95,91	121,26	206.160,40	260.638,90
9.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13,55	17,13	23.018,40	29.102,40
9.3	C0844	CONCRETO PMBR., FCX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	456,91	577,67	108.400,00	137.940,00
9.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	226,25	288,58	45.691,00	57.767,00
9.5	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,30 m	M2	120,47	152,31	22.825,00	28.858,00
9.6	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PVIGASLALJES	M2	4,05	5,12	6.023,50	7.615,50
10	COBERTURA						
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	44,21	56,89	202,50	256,00
10.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	50,60	63,97	302.706,90	382.888,25
10.3	C4463	CUMEEIRA - TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	26,55	33,57	88.420,00	111.780,00
10.4	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	M	23,86	30,17	63.250,00	79.982,50
10.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	11,93	15,08	4.646,25	5.874,75
10.6	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	86,30	111,84	8.351,00	10.559,50
10.7	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x4"	M	133,59	168,90	4.175,50	5.278,00
10.8	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	35,00	44,21	13.245,00	16.746,00
10.9	C2305	TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO	M2	63,38	80,13	4.675,65	5.911,50
10.10	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 05/2017_P	M2	68,10	86,30	12.676,00	16.028,00
10.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,95	13,84	4.455,00	5.632,50
10.12	C1078	DESOFUMIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	37,28	47,13	9.320,00	11.782,50
10.13	COMP.MANTA IMPERMEABILIZAÇÃO	PROPRIA	M2	19,42	24,55	27.255,00	34.460,00
11	ESQUADRIAS						
11.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	756,16	956,04	210.270,85	265.844,76
11.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	780,09	986,27	18.904,50	23.901,00
11.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	765,10	967,32	31.203,60	39.457,60

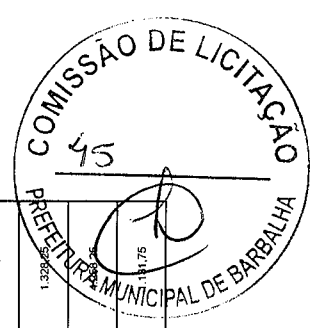


Handwritten signature/initials



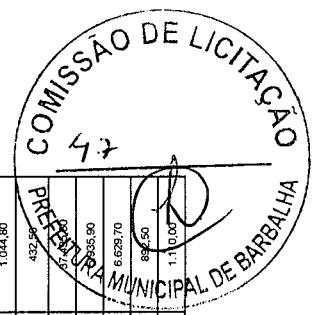
11.4	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERR	SEINFRA	UN	30	513,44	996,28	6.266,80	7.925,60	
11.5	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	25,00	322,36	407,56	8.058,00	10.188,00	
11.6	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	35,00	337,35	426,51	11.807,25	14.927,85	
11.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	90,00	121,08	153,08	6.054,00	7.654,00	
11.8	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00	127,58	161,30	3.827,40	4.688,00	
11.9	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	100,00	24,65	31,16	2.465,00	3.116,00	
11.10	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,00	153,33	193,86	3.066,60	3.877,20	
11.11	C1988	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	84,00	409,25	496,25	27.190,80	34.377,00	
11.12	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	SEINFRA	M2	50,00	184,98	233,87	9.249,00	11.683,50	
11.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	100,00	210,34	265,93	21.034,00	26.593,00	
11.14	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEÇORIL, SEM VIDRO. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,00	287,10	362,98	7.177,50	9.074,50	
11.15	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	30,00	337,63	426,87	10.128,90	12.806,10	
11.16	00004989	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	SINAPI	M2	20,00	551,04	696,68	11.020,80	13.933,60	
11.17	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	75,00	38,49	46,66	2.886,75	3.649,50	
11.18	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	SINAPI	M2	15,00	464,93	587,81	6.973,95	8.817,15	
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
12.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	30,00	110,71	139,97	3.321,30	4.198,10	
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	50,00	57,03	72,10	2.851,50	3.605,00	
12.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	453,17	572,94	6.797,55	8.594,10	
12.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	599,22	757,59	5.992,20	7.575,90	
12.5	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	25,00	81,51	103,05	2.037,75	2.576,25	
12.6	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAIXOLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	50,00	87,31	110,39	4.365,50	5.519,50	
12.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	80,00	10,33	13,06	835,40	1.044,80	
12.8	00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	50,00	6,84	8,65	342,00	432,50	
12.9	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	40,00	741,43	927,39	29.657,20	37.495,60	
12.10	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	469,50	593,59	4.695,00	5.935,90	
12.11	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	10,00	524,38	662,87	5.243,80	6.629,70	
12.12	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	50,00	14,12	17,85	706,00	892,50	
12.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	100,00	8,78	11,10	878,00	1.110,00	
12.14	C2624	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	150,00	16,46	20,81	2.469,00	3.121,50	
12.15	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	100,00	19,67	24,87	1.967,00	2.487,00	
12.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	100,00	18,61	23,53	1.861,00	2.353,00	
12.17	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	150,00	28,28	37,03	4.395,50	5.554,50	
12.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	200,00	32,93	41,63	6.586,00	8.326,00	
12.19	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	50,00	45,47	57,49	2.273,50	2.874,50	
12.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	75,00	48,55	61,38	3.641,25	4.603,50	
12.21	102823	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	SINAPI	UN	10,00	820,28	1.037,08	8.202,80	10.370,80	
12.22	102822	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	SINAPI	UN	10,00	584,09	738,39	5.840,30	7.383,90	
12.23	C2488	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	20,00	47,09	59,54	941,80	1.190,80	
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
13.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	27,31	34,53	1.365,50	1.728,90	
13.2	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	75,00	43,42	54,90	3.256,50	4.177,50	
13.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	125,00	19,31	24,41	2.413,75	3.058,25	
13.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	100,00	229,58	290,26	22.958,00	29.086,00	
13.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	750,00	15,14	19,14	11.355,00	14.355,00	
13.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	6,13	7,75	12.260,00	15.500,00	

20x



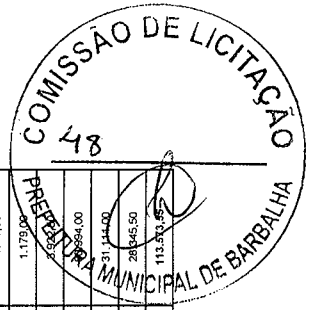
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	191,50	1.817,64	2.298,00
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1.100,00	41,21	52,10	232.446,00	293.887,00
2.2	C2788	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	2.000,00	7,44	9,41	45.331,00	57.210,00
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.200,00	88,49	113,14	107.388,00	135.768,00
2.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	300,00	26,90	34,01	8.070,00	10.203,00
2.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.300,00	22,52	28,47	29.276,00	37.011,00
2.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.500,00	3,22	4,07	8.050,00	10.175,00
2.7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	5.000,00	3,89	4,92	19.450,00	24.600,00
3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES							
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/REAPROVEITAMENTO	M3	250,00	52,88	66,86	13.220,00	16.715,00
3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	350,00	10,58	13,38	3.703,00	4.683,00
3.3	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	100,00	28,75	37,61	2.975,00	3.751,00
3.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	350,00	13,22	16,71	4.627,00	5.848,50
3.5	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M3	100,00	213,49	269,92	21.349,00	26.892,00
3.6	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M3	100,00	234,59	296,59	23.459,00	29.659,00
3.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	350,00	24,68	31,20	8.638,00	10.920,00
3.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.000,00	22,92	28,98	22.920,00	28.980,00
3.9	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	250,00	46,98	58,40	11.745,00	14.650,00
3.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	300,00	8,81	11,14	2.643,00	3.342,00
3.11	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	300,00	44,07	55,72	13.221,00	16.716,00
3.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	200,00	14,10	17,83	2.820,00	3.566,00
3.13	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	250,00	8,81	11,14	2.225,00	2.828,00
3.14	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	500,00	3,11	3,93	1.555,00	1.965,00
3.15	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	UN	100,00	17,55	22,19	1.755,00	2.219,00
3.16	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	M2	150,00	3,32	4,20	498,00	630,00
3.17	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	PT	50,00	32,16	40,66	1.608,00	2.033,00
3.18	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	M2	25,94	21,85	27,62	7.647,50	9.697,00
3.19	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M3	350,00	21,85	27,62	7.647,50	9.697,00
3.20	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	350,00	28,81	36,42	10.083,50	12.747,00
3.21	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	350,00	28,81	36,42	10.083,50	12.747,00
4	DRENAGENS							
4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,15M	M2	50,00	212,46	268,61	10.623,00	13.430,50
4.2	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	150,00	155,78	196,95	23.367,00	29.542,50
4.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	350,00	32,93	41,63	11.526,50	14.670,50
4.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6')	M	250,00	50,26	63,54	12.565,00	15.885,00
4.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	150,00	56,49	71,42	8.473,50	10.713,00
4.6	89591	JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	25,00	109,97	139,04	2.749,25	3.476,00
4.7	89584	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	25,00	42,02	53,13	1.050,50	1.329,25
4.8	89590	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	25,00	134,72	170,93	3.368,00	4.242,50
4.9	89589	CURVAR 45 GRAUS PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	25,00	35,81	45,27	895,25	1.125,00

Handwritten signature/initials



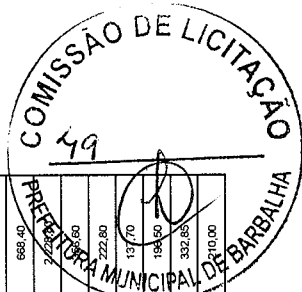
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 2l	SEINFRA	M2	44,21	55,89	88.420,00	111.780,00
10.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	50,60	63,97	63.250,00	79.982,50
10.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,55	33,57	4.846,25	5.874,75
10.4	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	23,86	30,17	8.351,00	10.599,50
10.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	11,93	15,08	4.175,50	5.278,00
10.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	88,30	111,64	13.245,00	16.746,00
10.7	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10x 4"	SEINFRA	M	133,59	168,90	4.675,65	5.911,50
10.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	63,38	80,13	12.678,00	16.026,00
10.9	C2305	TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M	50,00	112,65	4.455,00	5.632,50
10.10	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF_05/2017_P	SINAPI	M2	37,28	47,13	9.320,00	11.782,50
10.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	54,51	68,92	27.255,00	34.460,00
10.12	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	10,95	13,84	13.687,50	17.300,00
10.13	COMP MANTA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA ALUMINIZADA PARA SUBCOBERTURA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	PRÓPRIA	M2	18,42	24,55	48.550,00	61.375,00
11	ESQUADRIAS						210.270,85	265.844,40
11.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	756,18	956,04	18.904,50	23.901,00
11.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	760,09	965,27	31.203,60	39.450,80
11.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	765,10	967,32	22.953,00	29.019,60
11.4	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	313,44	396,28	6.268,80	7.925,60
11.5	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	322,36	407,66	8.059,00	10.189,00
11.6	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	337,35	426,51	11.807,25	14.927,85
11.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	121,08	153,08	6.054,00	7.654,00
11.8	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	127,58	161,30	3.827,40	4.839,00
11.9	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	24,65	31,16	2.465,00	3.116,00
11.10	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	153,39	193,86	3.066,60	3.877,20
11.11	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS, BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	493,25	623,25	27.198,80	34.377,00
11.12	C1959	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	184,98	233,87	9.249,00	11.693,50
11.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	210,34	265,83	21.034,00	26.593,00
11.14	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	287,10	362,98	7.177,50	9.074,50
11.15	C1516	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	337,69	426,87	10.128,90	12.806,10
11.16	00004986	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA, (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 1,5" CM	SINAPI	M2	551,04	696,88	11.020,80	13.933,60
11.17	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	38,48	48,66	2.888,75	3.649,50
11.18	100869	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	SINAPI	M2	464,93	587,81	6.973,95	8.817,15
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						106.890,35	133.876,35
12.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	110,71	139,97	3.321,30	4.199,10
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	57,03	72,10	2.851,50	3.605,00
12.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	453,17	572,84	6.797,55	8.584,10
12.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	599,22	757,69	5.992,20	7.575,90
12.5	C2159	REGISTRO DE GAVIETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	81,51	103,05	2.037,75	2.576,25
12.6	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAIXA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	87,31	110,39	4.365,50	5.519,90
12.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,33	13,06	826,40	1.044,60
12.8	00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPRUE	SINAPI	UN	6,84	8,65	942,00	1.197,00
12.9	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	741,43	937,39	29.657,20	37.471,00
12.10	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	468,50	593,59	4.695,00	5.929,70
12.11	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	924,38	1.162,97	5.243,90	6.629,70
12.12	86893	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	14,12	17,85	706,00	892,50
12.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,78	11,10	878,00	1.110,00

COR



12.14	C2624	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES	100	M	SEINFRA	16,46	20,81	2.468,00	3.121,50	
12.15	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 34mm (3/4")	100,00	M	SEINFRA	19,87	24,87	1.987,00	2.487,00	
12.16	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	100,00	M	SEINFRA	18,61	21,53	1.861,00	2.353,00	
12.17	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	150,00	M	SEINFRA	29,29	37,03	4.393,50	5.554,50	
12.18	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	200,00	M	SEINFRA	32,89	41,63	6.586,00	8.326,00	
12.19	C2083	RALO SECO PVC RÍGIDO	50,00	UN	SEINFRA	45,47	57,49	2.273,50	2.874,50	
12.20	C3586	CAIXA SIFONADA, 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	75,00	UN	SEINFRA	48,55	61,38	3.641,25	4.603,50	
12.21	102823	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	820,28	UN	SINAPI	1.037,08	1.037,08	8.202,80	10.370,80	
12.22	102822	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	594,03	UN	SINAPI	738,39	738,39	5.840,30	7.383,90	
12.23	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	20,00	UN	SEINFRA	47,09	59,54	941,80	1.190,80	
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
13.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	50,00	UN	SEINFRA	27,31	34,53	1.365,50	1.726,50	
13.2	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	75,00	UN	SEINFRA	43,42	54,90	3.256,50	4.117,50	
13.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	125,00	UN	SEINFRA	19,31	24,41	2.413,75	3.051,25	
13.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	100,00	PT	SEINFRA	228,58	290,26	22.958,00	29.026,00	
13.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	750,00	M	SEINFRA	15,14	19,14	11.355,00	14.355,00	
13.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	2.000,00	M	SEINFRA	6,13	7,75	12.260,00	15.500,00	
13.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	1.000,00	M	SEINFRA	7,44	9,41	7.440,00	9.410,00	
13.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	500,00	M	SEINFRA	8,21	10,38	4.105,00	5.190,00	
13.9	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	100,00	UN	SEINFRA	14,18	17,93	1.418,00	1.793,00	
13.10	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	250,00	UN	SEINFRA	14,83	18,75	3.707,50	4.687,50	
13.11	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	25,00	UN	SEINFRA	81,53	103,08	2.058,25	2.577,00	
13.12	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	15,00	UN	SEINFRA	82,50	104,30	1.237,50	1.564,50	
13.13	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	50,00	UN	SEINFRA	20,76	26,25	1.038,00	1.312,50	
13.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	50,00	UN	SEINFRA	20,76	26,25	1.038,00	1.312,50	
13.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	50,00	UN	SEINFRA	20,76	26,25	1.038,00	1.312,50	
13.16	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	15,00	UN	SEINFRA	85,30	107,84	1.275,50	1.617,60	
13.17	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	10,00	UN	SEINFRA	172,51	218,10	1.725,10	2.181,00	
13.18	C4933	HASTE DE ATERAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	25,00	UN	SEINFRA	105,57	129,88	2.564,25	3.242,00	
13.19	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	25,00	UN	SINAPI	160,55	228,27	4.513,75	5.706,75	
13.20	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	75,00	UN	SINAPI	18,98	24,00	1.423,50	1.800,00	
13.21	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	500,00	M	SINAPI	6,38	8,07	3.190,00	4.036,00	
13.22	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	250,00	M	SEINFRA	9,10	11,51	2.275,00	2.877,50	
13.23	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	30,00	UN	SEINFRA	86,93	109,91	2.607,90	3.297,30	
13.24	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	125,00	UN	SINAPI	17,63	22,29	2.203,75	2.786,25	
13.25	00012285	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	150,00	UN	SINAPI	3,07	3,88	480,50	582,00	
13.26	00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	100,00	UN	SINAPI	22,75	28,76	2.275,00	2.876,00	
13.27	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	15,00	PT	SEINFRA	176,58	223,25	2.648,70	3.348,75	
14	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL									
14.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	150,00	M2	SINAPI	7,22	9,13	1.083,00	1.369,50	
14.2	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE AÇO	150,00	M2	SEINFRA	6,22	7,86	933,00	1.179,00	
14.3	C2900	PINTURA PROTEÇÃO ANTI-ORRUGAÇÃO CORROSA, 3 DEMÃOS	150,00	M2	SEINFRA	20,68	26,15	3.102,00	3.922,50	
14.4	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	100,00	M2	SEINFRA	482,43	609,94	48.243,00	60.994,00	
14.5	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	100,00	M2	SEINFRA	246,07	311,11	24.607,00	31.111,00	
14.6	C3102	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO	75,00	M	SEINFRA	288,63	377,94	22.419,75	28.846,50	
15	PAISAGISMO									
						100,397,75		1.083,00	128.921,60	
								1.083,00	1.369,50	
								933,00	1.179,00	
								3.102,00	3.922,50	
								48.243,00	60.994,00	
								24.607,00	31.111,00	
								22.419,75	28.846,50	
								89.830,60	113.230,65	

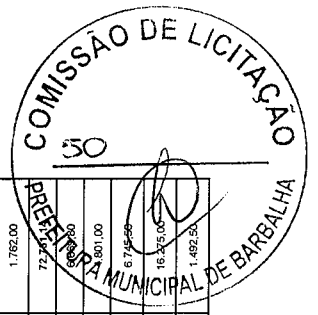
2028



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	COM BDI	SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$	COM BDI	SEM BDI
15.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RE-DECORATIVAS	UN	1	1.483,97		1.483,97	23.158,60		23.158,60
15.2	74118-MOD 5UNIM	PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS TIPO PINGO DE OURO DE ALTURA 10 A 20 CM. COM 5UNIM	M	250,00	11,31		14,30	2.827,50		3.575,00
15.3	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	300,00	24,49		24,49	5.811,00		7.347,00
15.4	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	300,00	6,05		7,65	1.815,00		2.295,00
15.5	C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL PLANTIO DE HERBÁCEAS/ARVORES ORNAMENTAIS	M3	45,00	4,80		6,07	216,00		273,15
15.6	COMP-LG58	CONJUNTO DE MICROSPERSORES PARA IRRIGAÇÃO	CJ	100,00	51,11		64,62	5.111,00		6.462,00
15.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	50,00	27,85		35,21	1.392,50		1.780,50
15.8	COMP-0003	VASO CÔNICO SAFRA 76 cm (Alt.) x 48 cm	UND	25,00	189,90		240,09	4.747,50		6.002,25
15.9	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	50,00	174,34		220,42	8.717,00		11.021,00
15.10	COMP-ALT1	BANCO EM CONCRETO ARMADO C/ ENCOSTO	UND	75,00	286,32		361,99	21.474,00		27.149,25
15.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM.=35cm	UN	50,00	291,21		368,18	14.560,50		18.059,00
16	LIMPEZA FINAL							28.650,00		35.225,00
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.500,00	1,17		1,48	8.775,00		11.100,00
16.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	2.500,00	7,85		10,05	19.875,00		25.125,00
									SUB-TOTAL 03: 3.060.322,05	

4- SECRETARIA DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, MULHERES E DIREITOS HUMANOS										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		COM BDI	SEM BDI
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47		191,50	1.817,64		2.298,00
2	MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	100,00	41,21		52,10	4.121,00		5.210,00
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	150,00	7,44		9,41	1.116,00		1.411,50
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	120,00	89,49		113,14	10.738,80		13.676,80
2.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30,00	26,90		34,01	807,00		1.020,30
2.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	80,00	22,52		28,47	1.801,60		2.277,80
2.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	400,00	3,22		4,07	1.288,00		1.628,00
2.7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	500,00	3,89		4,92	1.945,00		2.450,00
3	RETRADAS E DEMOLIÇÕES									
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	60,00	52,88		66,86	3.172,80		4.011,60
3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	75,00	10,58		13,38	793,50		1.003,50
3.3	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	20,00	29,75		37,61	595,00		752,20
3.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	50,00	13,22		16,71	681,00		835,50
3.5	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,00	213,49		269,92	2.134,90		2.699,20
3.6	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15,00	234,99		296,59	3.518,85		4.448,85
3.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	100,00	21,08		26,88	2.458,00		3.120,00
3.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	150,00	22,92		28,98	3.438,00		4.347,00
3.9	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	50,00	46,98		59,40	2.349,00		2.970,00
3.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	60,00	8,81		11,14	528,60		669,40
3.11	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	40,00	44,07		55,72	1.782,80		2.272,80
3.12	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	20,00	14,10		17,83	282,00		358,60
3.13	C2205	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	20,00	8,81		11,14	176,20		222,80
3.14	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	M2	15,00	7,28		9,19	108,90		137,70
3.15	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	50,00	3,11		3,93	155,50		198,50
3.16	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	15,00	17,55		22,19	263,25		332,85
3.17	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	50,00	3,32		4,20	166,00		210,00

22/11



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
3.18	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - "E" CONEXÕES	100	PT	32,16	406,60
3.19	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	50,00	M2	25,94	1.297,00
3.20	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	20,00	M3	27,62	552,40
3.21	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	20,00	M3	28,81	576,20
4	DRENAGEM				27.048,20
4.1	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,15M	20,00	M2	212,46	4.249,20
4.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIPO COMUM	50,00	M2	155,78	7.789,00
4.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	150,00	M	32,93	4.939,50
4.4	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESCOTO D=150mm (6')	80,00	M	50,26	4.020,80
4.5	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	50,00	M	56,49	2.824,50
4.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12Z014	10,00	UN	108,97	1.089,70
4.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12Z014	10,00	UN	42,02	420,20
4.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12Z014	10,00	UN	134,72	1.347,20
4.9	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12Z014	10,00	UN	35,81	358,10
5	PAREDES E PAINÉIS				38.474,30
5.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm.	500,00	M2	36,38	18.190,00
5.2	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	50,00	UN	160,00	8.000,00
5.3	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	150,00	M	6,22	933,00
5.4	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	100,00	M2	55,00	5.500,00
5.5	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	50,00	M2	117,03	5.851,50
6	REVESTIMENTOS				40.540,00
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERFICAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	300,00	M2	6,18	1.854,00
6.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	600,00	M2	41,57	24.942,00
6.3	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	50,00	M2	70,93	3.546,50
6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-1	100,00	M2	90,17	9.017,00
6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANITOS (PAREDE/PISO)	150,00	M2	7,87	1.180,50
7	PINTURA				79.208,00
7.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	500,00	M2	11,85	5.925,00
7.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	100,00	M2	2,20	220,00
7.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	1.500,00	M2	20,78	31.170,00
7.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	1.500,00	M2	19,38	29.070,00
7.5	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	50,00	M2	17,25	862,50
7.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	100,00	M2	37,76	3.776,00
7.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	100,00	M2	20,73	2.073,00
7.8	PINTURA HIDRACOR	150,00	M2	9,70	1.455,00
7.9	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	150,00	M2	21,75	3.262,50
7.10	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	100,00	M2	13,94	1.394,00
8	PISOS				72.767,84
8.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	527,55	M3	527,55	278.250,00
8.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	37,97	M2	48,01	3.797,00
8.3	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, (ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	35,57	M2	44,97	5.335,50
8.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-1	150,00	M2	85,82	12.873,00
8.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANITOS (PAREDE/PISO)	150,00	M2	7,87	1.180,50

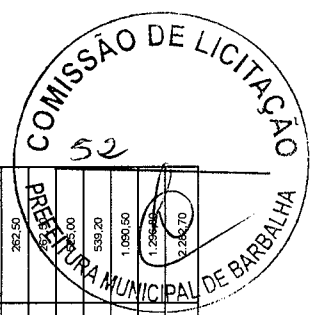
2014



8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm. INCL...	POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	92,37	116,78	4.619,50	5.698,00	
8.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm. INCL...	POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	114,75	145,08	5.737,50	7.254,00	
8.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL		SEINFRA	M2	52,42	66,27	5.242,00	6.627,00	
8.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		SEINFRA	M3	106,14	134,19	696,84	805,14	
8.10	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE		SEINFRA	M3	130,30	164,74	651,50	623,70	
8.11	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		SEINFRA	M2	47,66	60,51	7.179,00	9.076,50	
8.12	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		SEINFRA	M	22,28	28,17	2.228,00	2.817,00	
8.13	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020		SINAPI	M2	27,88	35,25	2.788,00	3.525,00	
9	INFRAESTRUTURA									
9.1	C1399	FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA, PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X		SEINFRA	M2	95,91	121,26	3.452,76	4.365,36	
9.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60		SEINFRA	KG	13,55	17,13	8.130,00	10.278,00	
9.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	456,91	577,67	6.853,65	8.655,05	
9.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO		SEINFRA	M3	226,25	288,58	3.423,75	4.328,70	
9.5	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA, TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m		SEINFRA	M2	120,47	152,31	3.614,10	4.569,30	
9.6	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/ALJES		SEINFRA	M2	4,05	5,12	101,25	128,00	
10	COBERTURA									
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		SEINFRA	M2	44,21	55,89	35.368,00	44.712,00	
10.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA		SEINFRA	M2	50,60	63,97	10.120,00	12.794,00	
10.3	C4463	CUMEEIRA, TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA		SEINFRA	M	26,55	33,57	1.327,50	1.678,50	
10.4	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL		SEINFRA	M	23,86	30,17	2.396,00	3.017,00	
10.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL		SEINFRA	M	200,00	11,93	2.366,00	3.016,00	
10.6	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)		SEINFRA	M2	66,30	111,64	6.181,00	7.814,80	
10.7	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x4"		SEINFRA	M	133,59	168,90	2.671,80	3.378,00	
10.8	C4462	TELHA CERÂMICA		SEINFRA	M2	63,38	80,13	6.338,00	8.013,00	
10.9	C2305	TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO		SEINFRA	M	89,10	112,65	891,00	1.126,50	
10.10	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 05/2017_P		SINAPI	M2	37,26	47,13	7.456,00	9.426,00	
10.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM		SEINFRA	M2	54,51	68,92	10.902,00	13.794,00	
10.12	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA		SEINFRA	M2	10,95	13,84	1.095,00	1.364,00	
10.13	COMP. MANTA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA ALUMINIZADA PARA SUBCOBERTURA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO.		PRÓPRIA	M2	19,42	24,55	9.710,00	12.275,00	
11	ESQUADRIAS									
11.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA		SEINFRA	UN	756,16	996,04	3.760,90	4.780,20	
11.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA		SEINFRA	UN	780,09	986,27	3.900,45	4.931,35	
11.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA		SEINFRA	UN	765,10	967,32	3.825,50	4.836,60	
11.4	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS		SEINFRA	UN	313,44	396,28	1.567,20	1.981,40	
11.5	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS		SEINFRA	UN	322,36	407,56	3.229,60	4.075,60	
11.6	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS		SEINFRA	UN	337,35	426,51	3.373,50	4.285,10	
11.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		SEINFRA	UN	121,08	153,08	1.210,80	1.530,80	
11.8	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA		SEINFRA	UN	127,58	161,30	1.275,80	1.613,00	
11.9	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)		SEINFRA	UN	24,65	31,16	736,50	924,80	
11.10	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP = 4mm, COLOCADO		SEINFRA	M2	153,33	193,86	1.533,30	1.938,60	
11.11	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCL. BATES E FERRAGENS		SEINFRA	M2	322,70	409,25	5.439,16	6.875,40	
11.12	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO		SEINFRA	M2	184,98	233,87	3.699,60	4.677,00	
11.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO		SEINFRA	M2	210,34	265,93	6.310,20	7.988,60	
11.14	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OFUSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		SEINFRA	M2	287,10	362,98	2.871,00	3.623,00	
11.15	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR		SEINFRA	M2	337,63	426,87	5.064,45	6.455,05	
11.16	00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 3,5" CM		SINAPI	M2	951,04	696,68	5.510,40	7.063,60	

POY

11.17	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	00	38,49	48,66	768,80	973,20
11.18	100689	JANELA DE MADEIRA (FINIS/UCALIPTO OU VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,00	464,93	597,81	4.649,30	5.878,10
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
12.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	10,00	110,71	139,97	1.107,10	1.389,70
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	15,00	57,03	72,10	855,45	1.061,50
12.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	453,17	572,94	4.531,70	5.729,40
12.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	599,22	757,59	5.992,20	7.575,90
12.5	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	81,51	103,05	407,55	515,25
12.6	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAIXOLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	10,00	87,31	110,39	873,10	1.103,90
12.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	10,33	13,06	206,60	261,20
12.8	00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIRDE	SINAPI	UN	5,00	6,84	8,65	34,20	43,25
12.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	741,43	937,39	14.828,60	18.747,80
12.10	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPÁ	SEINFRA	UN	5,00	468,50	593,59	2.347,50	2.967,95
12.11	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	10,00	524,38	662,97	5.243,80	6.629,70
12.12	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	14,12	17,85	282,40	357,00
12.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	8,78	11,10	175,60	222,00
12.14	C2624	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	50,00	16,46	20,81	823,00	1.040,50
12.15	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	19,67	24,87	1.967,00	2.487,00
12.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	50,00	18,61	23,53	930,50	1.176,50
12.17	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	50,00	29,29	37,03	1.464,50	1.851,50
12.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	100,00	32,93	41,63	3.293,00	4.163,00
12.19	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	10,00	45,47	57,49	454,70	574,90
12.20	C3596	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	20,00	48,55	61,38	971,00	1.227,60
12.21	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	10,00	820,28	1.037,08	8.202,80	10.370,80
12.22	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	5,00	584,03	738,39	2.920,15	3.691,95
12.23	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	15,00	47,09	59,54	706,35	893,10
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
13.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	27,31	34,53	273,10	345,30
13.2	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	43,42	54,90	434,20	549,00
13.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,00	19,31	24,41	289,65	366,15
13.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	229,58	290,26	11.479,00	14.513,00
13.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	260,00	15,14	19,14	3.765,00	4.785,00
13.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	6,13	7,75	613,00	775,00
13.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,44	9,41	744,00	941,00
13.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	50,00	8,21	10,38	410,50	519,00
13.9	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	50,00	14,18	17,99	709,00	899,50
13.10	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	50,00	14,83	18,75	741,50	937,50
13.11	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	UN	10,00	81,53	103,08	815,30	1.030,80
13.12	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	SEINFRA	UN	10,00	82,50	104,30	825,00	1.043,00
13.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	20,76	26,25	207,60	262,50
13.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	20,00	20,76	26,25	207,60	262,50
13.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	20,00	20,76	26,25	207,60	262,50
13.16	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	5,00	65,30	107,84	426,50	539,20
13.17	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	172,51	218,10	862,55	1.090,50
13.18	C4633	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	10,00	102,57	129,68	1.025,70	1.296,80
13.19	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	190,55	238,27	1.905,50	2.484,70



Carla


13.20	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, B	UN	0,00	18,98	24,00	949,00	1.200,00
13.21	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEÇA 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	100,00	6,38	8,07	638,00	807,00
13.22	C0672	CANAILETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	100,00	9,10	11,51	910,00	1.151,00
13.23	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	86,93	108,91	434,65	546,55
13.24	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UN	50,00	17,63	22,29	881,50	1.114,50
13.25	00012295	SOCUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	30,00	3,07	3,88	92,10	116,40
13.26	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	UN	50,00	22,75	28,76	1.137,50	1.438,00
13.27	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	176,58	223,25	1.765,80	2.232,50
14	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL							
14.1	100717	LIXAGEM MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	50,00	7,22	9,13	361,00	456,50
14.2	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	50,00	6,22	7,86	311,00	393,00
14.3	C2900	PINTURA PROTEÇÃO CINIBRIDOR MIGRATÓRIO CORROÇÃO, 3 DEMÃOS	M2	50,00	20,68	26,15	1.034,00	1.307,50
14.4	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, CREFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP=60MM	M2	30,00	482,43	609,84	14.472,90	18.298,20
14.5	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	M2	30,00	246,07	311,11	7.382,10	9.333,30
14.6	C3102	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO	M	15,00	288,93	377,84	4.483,95	5.689,10
15	PAISAGISMO							
15.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	5,00	1.197,93	1.483,97	5.789,65	7.319,85
15.2	74118-MOD	PLANTIO DE CEREA VIVA COM ARBUSTOS TIPO PINGO DE OURO DE ALTURA 10 A 20 CM, COM SUNUM	M	100,00	11,31	14,30	1.131,00	1.430,00
15.3	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	300,00	19,37	24,49	5.811,00	7.347,00
15.4	98520	APLICACAO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	100,00	6,05	7,65	605,00	765,00
15.5	C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL P/PLANTIO DE HERBACEAS/ARVORES ORNAMENTAIS	M3	10,00	4,80	6,07	48,00	60,70
15.6	COMP-LG58	CONJUNTO DE MICROASPERSORES PARA IRRIGACAO	CJ	30,00	51,11	64,62	1.533,30	1.938,60
15.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	10,00	27,85	35,21	278,50	352,10
15.8	COMP-0003	VASO CÔNICO SAFIRA 76 cm (Alt.) X 48 cm	UND	5,00	189,90	240,09	949,50	1.200,45
15.9	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUJDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	174,34	220,42	1.743,40	2.204,20
15.10	COMP-ALTI	BANCO EM CONCRETO ARMADO C/ ENCOSTO	UND	20,00	286,32	361,69	5.726,40	7.239,80
15.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	UN	15,00	291,21	368,18	4.368,15	5.522,70
16	LIMPEZA FINAL							
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	900,00	1,17	1,48	985,00	1.240,00
16.2	C1925	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	1.500,00	7,95	10,05	11.925,00	15.075,00
							SUB-TOTAL 04:	800.089,95
							TOTAL GERAL	9.981.056,10

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 9.981.056,10 (NOVE MILHÕES NOVECENTOS E OITENTA E UM MIL CINQUENTA E SEIS REAIS E DEZ CENTAVOS)



CONF

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.	DATA : 03/05/2022	BDI : 26,43%			
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - BARBALHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.298,00	0,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	293.887,00	9,60
3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	203.096,50	6,64
4	DRENAGEM	94.335,75	3,08
5	PAREDES E PAINEIS	106.261,00	3,47
6	REVESTIMENTOS	312.742,50	10,22
7	PINTURA	369.320,00	12,07
8	PISOS	227.327,45	7,43
9	INFRA/SUPERESTRUTURA	260.638,90	8,52
10	COBERTURA	382.688,25	12,50
11	ESQUADRIAS	265.844,40	8,69
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	133.876,35	4,37
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	131.285,90	4,29
14	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	126.921,50	4,15
15	PAISAGISMO	113.573,55	3,71
16	LIMPEZA FINAL	36.225,00	1,18
	VALOR BDI TOTAL:	639.724,81	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	2.420.597,24	
	VALOR TOTAL:	3.060.322,05	

Três Milhões Sessenta Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Cinco centavos

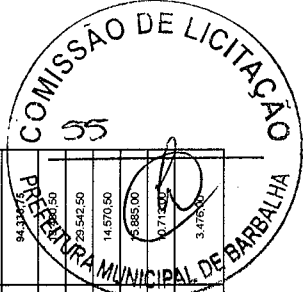


Handwritten signature

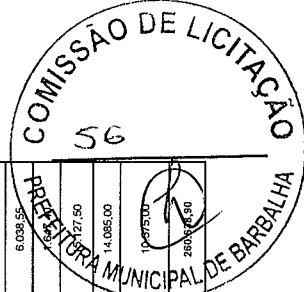
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	03/05/2022	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - BARBALHA - CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021:	83,55%
				04/2022:	47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,47	191,50	1.817,64	2.298,00
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1.100,00	41,21	52,10	45.331,00	57.310,00
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.000,00	7,44	9,41	14.880,00	18.820,00
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.200,00	89,49	113,14	107.388,00	135.768,00
2.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	300,00	26,90	34,01	8.070,00	10.203,00
2.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.300,00	22,52	28,47	29.276,00	37.011,00
2.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.500,00	3,22	4,07	8.050,00	10.175,00
2.7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	5.000,00	3,89	4,92	19.450,00	24.600,00
3 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES									
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIULOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	250,00	52,88	66,86	13.220,00	16.715,00
3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/FELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	350,00	10,58	13,38	3.703,00	4.683,00
3.3	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	100,00	29,75	37,61	2.975,00	3.761,00
3.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	350,00	13,22	16,71	4.627,00	5.848,50
3.5	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SINAPI	M3	100,00	219,49	269,92	21.949,00	26.992,00
3.6	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SINAPI	M3	100,00	224,59	286,59	22.459,00	28.659,00
3.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	350,00	24,68	31,20	8.638,00	10.920,00
3.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.000,00	22,92	28,98	22.920,00	28.980,00
3.9	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	250,00	46,98	59,40	11.745,00	14.850,00
3.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	300,00	8,81	11,14	2.643,00	3.342,00
3.11	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	300,00	44,07	55,72	13.221,00	16.716,00
3.12	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	200,00	14,10	17,83	2.820,00	3.566,00
3.13	C2208	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	200,00	8,81	11,14	1.762,00	2.228,00
3.14	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	250,00	7,28	9,16	1.815,00	2.295,00
3.15	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	500,00	3,11	3,93	1.555,00	1.995,00
3.16	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	100,00	17,55	22,19	1.755,00	2.219,00
3.17	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	150,00	3,32	4,20	498,00	650,00
3.18	C4818	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	50,00	32,16	40,66	1.608,00	2.033,00
3.19	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	100,00	25,94	32,80	2.594,00	3.280,00
3.20	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	350,00	21,85	27,62	7.647,50	9.667,00
3.21	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	350,00	28,81	36,42	10.083,50	12.747,00
4 DRENAJEM									
4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,15M	SEINFRA	M2	50,00	212,46	269,61	10.623,00	13.480,50
4.2	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIULO COMUM	SEINFRA	M2	150,00	155,78	196,95	23.367,00	29.542,50
4.3	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	350,00	32,93	41,63	11.525,50	14.570,50
4.4	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6)	SEINFRA	M	250,00	50,26	63,54	12.565,00	15.885,00
4.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	150,00	56,49	71,42	8.473,50	10.718,00
4.6	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R - ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	109,97	139,04	2.749,25	3.476,00



COX



4.7	89584	JOELHO 80 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PL... DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	42,02	53,13	1.050,50	1.328,25
4.8	89590	JOELHO 80 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	134,72	170,33	3.368,00	4.288,25
4.9	89589	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	35,81	45,27	895,25	1.131,75
5	PAREDES E PAINÉIS								
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	1.000,00	36,38	46,00	36.380,00	46.000,00
5.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	100,00	160,00	202,29	16.000,00	20.229,00
5.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	500,00	6,22	7,86	3.110,00	3.990,00
5.4	C4507	PARDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	200,00	55,00	69,54	11.000,00	13.908,00
5.5	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	150,00	117,03	147,96	17.554,50	22.184,00
6	REVESTIMENTOS								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.000,00	6,18	7,81	12.360,00	15.620,00
6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4.000,00	41,57	52,56	166.280,00	210.240,00
6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,00	70,93	89,68	17.732,50	22.420,00
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PÉI-SPEI/4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	500,00	90,17	114,00	45.085,00	57.000,00
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	750,00	7,87	9,95	5.902,50	7.462,50
7	PINTURA								
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PIVA	SEINFRA	M2	2.000,00	11,85	14,98	23.700,00	29.960,00
7.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, LUMA DEMÃO, AF_06/2014	SINAPI	M2	1.000,00	2,20	2,78	2.200,00	2.780,00
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	5.000,00	20,78	26,27	103.900,00	131.350,00
7.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	5.000,00	19,38	24,50	96.900,00	122.500,00
7.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	250,00	17,26	21,81	4.312,50	5.462,50
7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	750,00	37,76	47,74	28.320,00	35.805,00
7.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	750,00	20,73	26,21	15.547,50	19.657,50
7.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	500,00	9,70	12,26	4.850,00	6.130,00
7.9	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	250,00	21,75	27,50	5.437,50	6.875,00
7.10	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	M2	500,00	13,94	17,62	6.970,00	8.810,00
8	PISOS								
8.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	50,00	527,56	666,88	26.377,50	33.349,00
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	500,00	37,97	48,01	18.985,00	24.005,00
8.3	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	SINAPI	M2	750,00	35,57	44,97	26.677,50	33.727,50
8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PÉI-SPEI/4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	250,00	86,82	108,50	21.455,00	27.125,00
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,00	7,87	9,95	1.987,50	2.487,50
8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	150,00	92,37	116,78	13.855,50	17.517,00
8.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	150,00	114,75	145,08	17.212,50	21.762,00
8.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	300,00	52,42	66,27	15.726,00	19.881,00
8.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	450,00	106,14	134,19	4.776,30	6.036,95
8.10	C1605	LASTRO DE BRITA APLIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	10,00	130,30	164,74	1.303,00	1.627,50
8.11	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	47,86	60,51	11.965,00	14.985,00
8.12	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	500,00	22,28	28,17	11.140,00	14.085,00
8.13	101662	REASSANTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL, AF_12/2020	SEINFRA	M	500,00	22,28	28,17	11.140,00	14.085,00
9	INFRAESTRUTURA								
					300,00	27,88	35,25	8.364,00	10.575,00
					206.150,40			206.150,40	

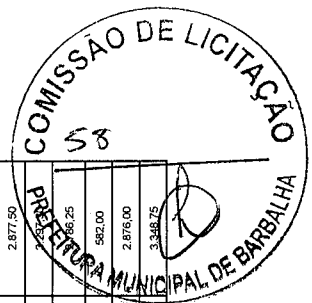
Handwritten signature/initials

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Medida	Material	Valor Unitário	Valor Total
9.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLAS. ADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	240,00	95,91	23.018,40	M2	SEINFRA	95,91	23.018,40
9.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	8.000,00	13,55	108.400,00	KG	SEINFRA	13,55	108.400,00
9.3	CONCRETO PVBFR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	100,00	456,91	45.691,00	M3	SEINFRA	456,91	45.691,00
9.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	100,00	228,25	22.825,00	M3	SEINFRA	228,25	22.825,00
9.5	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	50,00	130,47	6.023,50	M2	SEINFRA	130,47	6.023,50
9.6	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIASILAJES	50,00	4,05	202,50	M2	SEINFRA	4,05	202,50
10	COBERTURA			302.795,90				302.795,90
10.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	2.000,00	44,21	88.420,00	M2	SEINFRA	44,21	88.420,00
10.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	1.250,00	50,60	63.250,00	M2	SEINFRA	50,60	63.250,00
10.3	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	175,00	26,55	4.646,25	M	SEINFRA	26,55	4.646,25
10.4	ALGÉROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	350,00	23,86	8.351,00	M	SEINFRA	23,86	8.351,00
10.5	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	350,00	11,93	4.175,50	M	SEINFRA	11,93	4.175,50
10.6	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	150,00	88,30	13.245,00	M2	SEINFRA	88,30	13.245,00
10.7	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	35,00	133,59	4.675,65	M	SEINFRA	133,59	4.675,65
10.8	TELHA CERÂMICA	200,00	63,38	12.676,00	M2	SEINFRA	63,38	12.676,00
10.9	TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO	50,00	89,10	4.455,00	M	SEINFRA	89,10	4.455,00
10.10	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF_05/2017_P	250,00	37,28	9.320,00	M2	SINAPI	37,28	9.320,00
10.11	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	500,00	54,51	27.255,00	M2	SEINFRA	54,51	27.255,00
10.12	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	1.250,00	10,95	13.687,50	M2	SEINFRA	10,95	13.687,50
10.13	COMP. MANTA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA ALUMINIZADA PARA SUBCOBERTURA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO.	2.500,00	19,42	48.550,00	M2	PRÓPRIA	19,42	48.550,00
11	ESQUADRIAS			210.270,85				210.270,85
11.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	25,00	756,18	18.904,50	UN	SEINFRA	756,18	18.904,50
11.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	40,00	760,09	30.403,60	UN	SEINFRA	760,09	30.403,60
11.3	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	30,00	765,10	22.953,00	UN	SEINFRA	765,10	22.953,00
11.4	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/FERRAGENS	20,00	313,44	6.268,80	UN	SEINFRA	313,44	6.268,80
11.5	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/FERRAGENS	25,00	322,35	8.058,75	UN	SEINFRA	322,35	8.058,75
11.6	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	35,00	426,51	14.927,85	UN	SEINFRA	426,51	14.927,85
11.7	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	50,00	121,08	6.054,00	UN	SEINFRA	121,08	6.054,00
11.8	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	30,00	127,58	3.827,40	UN	SEINFRA	127,58	3.827,40
11.9	DOBRAÇÃO DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	100,00	24,65	2.465,00	UN	SEINFRA	24,65	2.465,00
11.10	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	20,00	153,33	3.066,60	M2	SEINFRA	153,33	3.066,60
11.11	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATAENTES E FERRAGENS	84,00	323,70	27.190,80	M2	SEINFRA	323,70	27.190,80
11.12	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	50,00	184,98	9.249,00	M2	SEINFRA	184,98	9.249,00
11.13	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	100,00	210,34	21.034,00	M2	SEINFRA	210,34	21.034,00
11.14	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	25,00	287,10	7.177,50	M2	SEINFRA	287,10	7.177,50
11.15	JANELA DE FERRO TIPO CAXILHO DE CORRER OU MÁXIMAR	30,00	337,63	10.128,90	M2	SEINFRA	337,63	10.128,90
11.16	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 3,5" CM	20,00	551,04	11.020,80	M2	SINAPI	551,04	11.020,80
11.17	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	75,00	38,49	2.886,75	M	SEINFRA	38,49	2.886,75
11.18	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATEENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	15,00	464,93	6.973,95	M2	SINAPI	464,93	6.973,95
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			108.890,35				108.890,35
12.1	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	30,00	110,71	3.321,30	UN	SEINFRA	110,71	3.321,30
12.2	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	50,00	57,03	2.851,50	UN	SEINFRA	57,03	2.851,50
12.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	15,00	453,17	6.797,55	UN	SEINFRA	453,17	6.797,55
12.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/LOUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	10,00	589,22	5.892,20	UN	SEINFRA	589,22	5.892,20
12.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	25,00	81,51	2.037,75	UN	SEINFRA	81,51	2.037,75



Handwritten signature or initials.

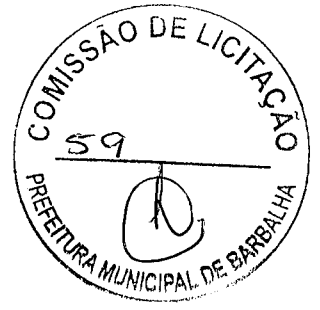
12.6	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAPOPLA CROWN... D=25MM (1")	SEINFRA	UN	50,00	87,31	110,39	4.954,50	5.519,50
12.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	90,00	10,33	13,06	826,40	1.044,90
12.8	00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUJDE	SINAPI	UN	50,00	6,84	8,65	342,00	432,50
12.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	40,00	741,43	937,39	29.657,20	37.465,60
12.10	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	489,50	599,59	4.695,00	5.935,90
12.11	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	10,00	524,38	662,97	5.243,80	6.629,70
12.12	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	50,00	14,12	17,86	706,00	892,50
12.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	100,00	8,78	11,10	878,00	1.110,00
12.14	C2624	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	190,00	16,46	20,81	2.469,00	3.121,50
12.15	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	19,67	24,97	1.967,00	2.497,00
12.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	103,00	18,61	23,53	1.861,00	2.353,00
12.17	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	150,00	28,29	37,03	4.335,50	5.554,50
12.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	200,00	32,93	41,63	6.596,00	8.326,00
12.19	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	50,00	45,47	57,49	2.273,50	2.874,50
12.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	75,00	48,55	61,38	3.641,25	4.603,50
12.21	102823	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	SINAPI	UN	10,00	820,28	1.037,08	8.202,80	10.370,80
12.22	102822	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	SINAPI	UN	10,00	584,03	738,39	5.840,30	7.383,90
12.23	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	20,00	47,09	59,54	941,80	1.190,80
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
13.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	27,31	34,53	1.365,50	1.726,50
13.2	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	75,00	43,42	54,90	3.256,50	4.117,50
13.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	125,00	19,31	24,41	2.413,75	3.051,25
13.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	100,00	229,58	290,26	22.958,00	29.026,00
13.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	750,00	15,14	19,14	11.355,00	14.355,00
13.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	6,13	7,75	12.260,00	15.500,00
13.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	7,44	9,41	7.440,00	9.410,00
13.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	8,21	10,38	4.105,00	5.190,00
13.9	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	100,00	14,18	17,93	1.418,00	1.793,00
13.10	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	250,00	14,83	18,75	3.707,50	4.687,50
13.11	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	UN	25,00	81,53	103,08	2.038,25	2.577,00
13.12	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	SEINFRA	UN	15,00	62,50	104,30	1.237,50	1.584,50
13.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	50,00	20,76	26,25	1.038,00	1.312,50
13.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	50,00	20,76	26,25	1.038,00	1.312,50
13.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	50,00	20,76	26,25	1.038,00	1.312,50
13.16	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	15,00	85,30	107,84	1.278,50	1.617,60
13.17	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	172,51	218,10	1.725,10	2.181,00
13.18	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	25,00	102,57	129,68	2.564,25	3.242,00
13.19	97682	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	25,00	180,55	228,27	4.513,75	5.706,75
13.20	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	75,00	18,98	24,00	1.423,50	1.800,00
13.21	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	500,00	6,36	8,07	3.190,00	4.035,00
13.22	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	250,00	9,10	11,51	2.275,00	2.877,50
13.23	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	30,00	86,93	109,91	2.607,90	3.362,25
13.24	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	125,00	17,63	22,29	2.203,75	2.826,25
13.25	00012295	SOQUETE DE BAQUILETTE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	150,00	3,07	3,88	460,50	592,00
13.26	00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 177 - CM	SINAPI	UN	100,00	22,75	28,76	2.275,00	2.876,00
13.27	C1948	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	178,98	223,25	2.646,70	3.368,75




Handwritten signature or initials.

14		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL										100.387,75	126.921,50
14.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	150,00	7,22	9,13	1.083,00	1.369,50	1.369,50	1.369,50	1.369,50	
14.2	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	150,00	6,22	7,86	933,00	1.179,00	1.179,00	1.179,00	1.179,00	
14.3	C2800	PINTURA PROTEÇÃO CINIBRIDOR MIGRATORIO CORROSAO. 3 DEMÃO	SEINFRA	M2	150,00	20,68	26,15	3.102,00	3.922,50	3.922,50	3.922,50	3.922,50	
14.4	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	100,00	482,43	609,94	48.243,00	60.994,00	60.994,00	60.994,00	60.994,00	
14.5	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SO REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	100,00	248,07	311,11	24.807,00	31.111,00	31.111,00	31.111,00	31.111,00	
14.6	C3102	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO	SEINFRA	M	75,00	298,93	377,94	22.419,75	28.345,50	28.345,50	28.345,50	28.345,50	
15		PAISAGISMO										89.830,60	113.873,65
15.1	C3628	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	20,00	1.157,93	1.483,97	23.158,60	29.279,40	29.279,40	29.279,40	29.279,40	
15.2	74118-MOD SUNIM	PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS TIPO PINGO DE OURO DE ALTURA 10 A 20 CM, COM SUNIM	PRÓPRIA	M	250,00	11,31	14,30	2.827,50	3.575,00	3.575,00	3.575,00	3.575,00	
15.3	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	300,00	19,37	24,49	5.811,00	7.347,00	7.347,00	7.347,00	7.347,00	
15.4	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	SINAPI	M2	300,00	6,05	7,66	1.815,00	2.295,00	2.295,00	2.295,00	2.295,00	
15.5	C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL, PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	45,00	4,80	6,07	216,00	273,15	273,15	273,15	273,15	
15.6	COMP-LG58	CONJUNTO DE MICROASPERSORES PARA IRRIGAÇÃO	PRÓPRIA	CJ	100,00	51,11	64,62	5.111,00	6.462,00	6.462,00	6.462,00	6.462,00	
15.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	50,00	27,85	35,21	1.392,50	1.760,50	1.760,50	1.760,50	1.760,50	
15.8	COMP-0003	VASO CÔNICO SAFIRA 76 cm (ALT) X 48 cm	PRÓPRIA	UND	25,00	188,90	240,09	4.747,50	6.002,25	6.002,25	6.002,25	6.002,25	
15.9	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	90,00	174,34	220,42	8.717,00	11.021,00	11.021,00	11.021,00	11.021,00	
15.10	COMP-ALT1	BANCO EM CONCRETO ARMADO C/ ENCOISTO	PRÓPRIA	UND	75,00	286,32	361,99	21.474,00	27.149,25	27.149,25	27.149,25	27.149,25	
15.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	50,00	291,21	368,18	14.560,50	18.409,00	18.409,00	18.409,00	18.409,00	
16		LIMPEZA FINAL										28.650,00	36.225,00
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.500,00	1,17	1,48	8.775,00	11.100,00	11.100,00	11.100,00	11.100,00	
16.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	2.500,00	7,95	10,05	19.875,00	25.125,00	25.125,00	25.125,00	25.125,00	
											VALOR BD TOTAL:	639.724,81	
											VALOR ORÇAMENTO:	2.426.597,24	
											VALOR TOTAL:	3.066.322,05	

Três Milhões Sessenta Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Cinco centavos



22/8

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.	DATA : 03/05/2022	BDI : 26,43%																					
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - BARBALHA - CE																								

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		QTD
COMPRIMENTO X ALTURA	4*3	12,00000000
		12,00

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

		QTD
	1100	1.100,00000000
		1.100,00

2.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

		QTD
	2000	2.000,00000000
		2.000,00

2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

		QTD
	1200	1.200,00000000
		1.200,00

2.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

		QTD
AFERIDO IN LOCO	300	300,00000000
		300,00

2.5. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		QTD
AFERIDO IN LOCO	1300	1.300,00000000
		1.300,00

2.6. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		QTD
AFERIDO IN LOCO	2500	2.500,00000000
		2.500,00

2.7. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

		QTD
	5000	5.000,00000000
		5.000,00

3.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

		QTD
	250	250,00000000
		250,00

3.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

		QTD
	350	350,00000000
		350,00

3.3. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

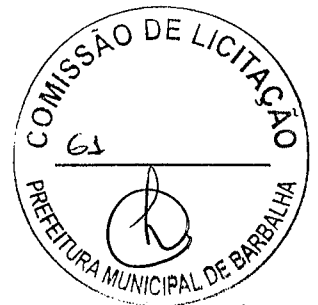
		QTD
	100	100,00000000
		100,00

3.4. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

		QTD
	350	350,00000000
		350,00



CEP



3.5. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

		QTD
100	100,00000000	100,00
		100,00

3.6. 97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

		QTD
100	100,00000000	100,00
		100,00

3.7. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		QTD
350	350,00000000	350,00
		350,00

3.8. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		QTD
1000	1.000,00000000	1.000,00
		1.000,00

3.9. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

		QTD
250	250,00000000	250,00
		250,00

3.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

		QTD
300	300,00000000	300,00
		300,00

3.11. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

		QTD
300	300,00000000	300,00
		300,00

3.12. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

		QTD
200	200,00000000	200,00
		200,00

3.13. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

		QTD
200	200,00000000	200,00
		200,00

3.14. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

		QTD
250	250,00000000	250,00
		250,00

3.15. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

		QTD
500	500,00000000	500,00
		500,00

3.16. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

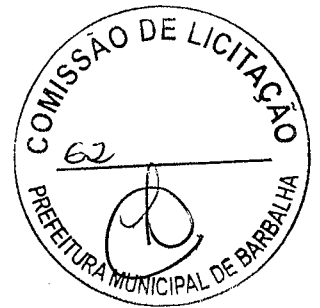
		QTD
100	100,00000000	100,00
		100,00

3.17. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

		QTD
150	150,00000000	150,00
		150,00

3.18. C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

2017



		QTD
50	50,00000000	50,00
		50,00

3.19. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

		QTD
100	100,00000000	100,00
		100,00

3.20. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		QTD
350	350,00000000	350,00
		350,00

3.21. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

		QTD
AFERIDO IN LOCO 350	350,00000000	350,00
		350,00

4.1. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

		QTD
50	50,00000000	50,00
		50,00

4.2. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

		QTD
150	150,00000000	150,00
		150,00

4.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

		QTD
350	350,00000000	350,00
		350,00

4.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

		QTD
250	250,00000000	250,00
		250,00

4.5. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

		QTD
150	150,00000000	150,00
		150,00

4.6. 89591 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

		QTD
25	25,00000000	25,00
		25,00

4.7. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

		QTD
25	25,00000000	25,00
		25,00

4.8. 89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

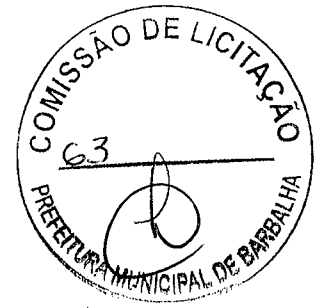
		QTD
25	25,00000000	25,00
		25,00

4.9. 89589 - CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

		QTD
25	25,00000000	25,00
		25,00

5.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Handwritten signature/initials.



		QTD
1000	1.000,00000000	1.000,00
		1.000,00

5.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

		QTD
100	100,00000000	100,00
		100,00

5.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

		QTD
500	500,00000000	500,00
		500,00

5.4. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

		QTD
200	200,00000000	200,00
		200,00

5.5. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

		QTD
150	150,00000000	150,00
		150,00

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		QTD
AFERIDO IN LOCO 2000	2.000,00000000	2.000,00
		2.000,00

6.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

		QTD
AFERIDO IN LOCO 4000	4.000,00000000	4.000,00
		4.000,00

6.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

		QTD
250	250,00000000	250,00
		250,00

6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		QTD
500	500,00000000	500,00
		500,00

6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		QTD
750	750,00000000	750,00
		750,00

7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		QTD
2000	2.000,00000000	2.000,00
		2.000,00

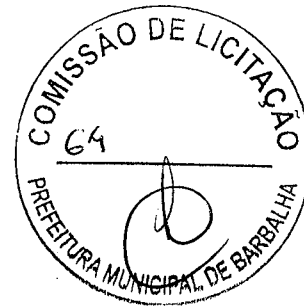
7.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		QTD
1000	1.000,00000000	1.000,00
		1.000,00

7.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		QTD
5000	5.000,00000000	5.000,00
		5.000,00

Handwritten signature



7.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		QTD	
5000	5.000,00000000	5.000,00	
		5.000,00	

7.5. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

		QTD	
250	250,00000000	250,00	
		250,00	

7.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

		QTD	
750	750,00000000	750,00	
		750,00	

7.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		QTD	
750	750,00000000	750,00	
		750,00	

7.8. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

		QTD	
500	500,00000000	500,00	
		500,00	

7.9. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		QTD	
250	250,00000000	250,00	
		250,00	

7.10. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

		QTD	
500	500,00000000	500,00	
		500,00	

8.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		QTD	
50	50,00000000	50,00	
		50,00	

8.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

		QTD	
500	500,00000000	500,00	
		500,00	

8.3. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

		QTD	
750	750,00000000	750,00	
		750,00	

8.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		QTD	
250	250,00000000	250,00	
		250,00	

8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		QTD	
250	250,00000000	250,00	
		250,00	

8.6. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

		QTD	
150	150,00000000	150,00	
		150,00	

PM



8.7. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

			QTD
	150	150,00000000	150,00
			150,00

8.8. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

			QTD
	300	300,00000000	300,00
			300,00

8.9. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

			QTD
	300*0.15	45,00000000	45,00
			45,00

8.10. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

			QTD
	200*0.05	10,00000000	10,00
			10,00

8.11. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
	250	250,00000000	250,00
			250,00

8.12. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

			QTD
	500	500,00000000	500,00
			500,00

8.13. 101862 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

			QTD
	300	300,00000000	300,00
			300,00

9.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

			QTD
	(12*100)/5	240,00000000	240,00
			240,00

9.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

			QTD
	100*80	8.000,00000000	8.000,00
			8.000,00

9.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
	100	100,00000000	100,00
			100,00

9.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
	100	100,00000000	100,00
			100,00

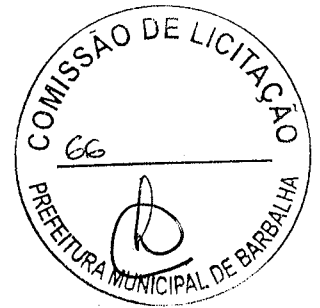
9.5. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

			QTD
	50	50,00000000	50,00
			50,00

9.6. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

			QTD
	50	50,00000000	50,00
			50,00

COM



10.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

			QTD
	2000	2.000,00000000	2.000,00
			2.000,00

10.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

			QTD
	1250	1.250,00000000	1.250,00
			1.250,00

10.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

			QTD
	175	175,00000000	175,00
			175,00

10.4. C0041 - ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

			QTD
	350	350,00000000	350,00
			350,00

10.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

			QTD
	350	350,00000000	350,00
			350,00

10.6. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

			QTD
	150	150,00000000	150,00
			150,00

10.7. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

			QTD
	35	35,00000000	35,00
			35,00

10.8. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

			QTD
	200	200,00000000	200,00
			200,00

10.9. C2305 - TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO (M)

			QTD
	50	50,00000000	50,00
			50,00

10.10. 96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

			QTD
	250	250,00000000	250,00
			250,00

10.11. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
	500	500,00000000	500,00
			500,00

10.12. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

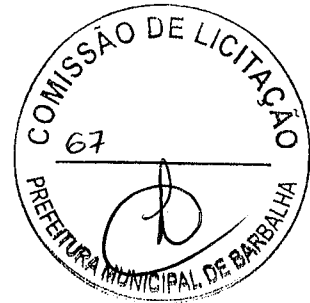
			QTD
	1250	1.250,00000000	1.250,00
			1.250,00

10.13. COMP.MANTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA ALUMINIZADA PARA SUBCOBERTURA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO. (M2)

			QTD
	2500	2.500,00000000	2.500,00
			2.500,00

11.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

2018



			QTD
	25	25,00000000	25,00
			25,00

11.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

			QTD
	40	40,00000000	40,00
			40,00

11.3. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

			QTD
	30	30,00000000	30,00
			30,00

11.4. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

			QTD
	20	20,00000000	20,00
			20,00

11.5. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

			QTD
	25	25,00000000	25,00
			25,00

11.6. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

			QTD
	35	35,00000000	35,00
			35,00

11.7. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

			QTD
	50	50,00000000	50,00
			50,00

11.8. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

			QTD
	30	30,00000000	30,00
			30,00

11.9. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

			QTD
	100	100,00000000	100,00
			100,00

11.10. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

			QTD
	20	20,00000000	20,00
			20,00

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

			QTD
	0,8*2,1*50	84,00000000	84,00
			84,00

11.12. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

			QTD
	50	50,00000000	50,00
			50,00

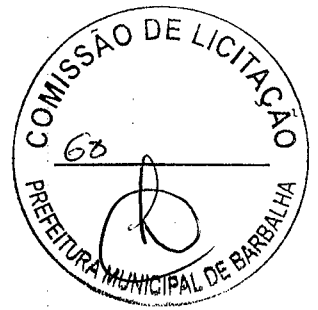
11.13. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

			QTD
	100	100,00000000	100,00
			100,00

11.14. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
	25	25,00000000	25,00
			25,00

20/11



11.15. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

		QTD
30	30,00000000	30,00
		30,00

11.16. 00004969 - PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM (M2)

		QTD
20	20,00000000	20,00
		20,00

11.17. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

		QTD
75	75,00000000	75,00
		75,00

11.18. 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 (M2)

		QTD
15	15,00000000	15,00
		15,00

12.1. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

		QTD
30	30,00000000	30,00
		30,00

12.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

		QTD
50	50,00000000	50,00
		50,00

12.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

		QTD
15	15,00000000	15,00
		15,00

12.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

		QTD
10	10,00000000	10,00
		10,00

12.5. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

		QTD
25	25,00000000	25,00
		25,00

12.6. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

		QTD
50	50,00000000	50,00
		50,00

12.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

		QTD
80	80,00000000	80,00
		80,00

12.8. 00006142 - CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE (UN)

		QTD
50	50,00000000	50,00
		50,00

12.9. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

		QTD
40	40,00000000	40,00
		40,00

12.10. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Handwritten signature



		QTD
10	10,00000000	10,00
		10,00

12.11. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

		QTD
10	10,00000000	10,00
		10,00

12.12. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
50	50,00000000	50,00
		50,00

12.13. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

		QTD
100	100,00000000	100,00
		100,00

12.14. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

		QTD
150	150,00000000	150,00
		150,00

12.15. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

		QTD
100	100,00000000	100,00
		100,00

12.16. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

		QTD
100	100,00000000	100,00
		100,00

12.17. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

		QTD
150	150,00000000	150,00
		150,00

12.18. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

		QTD
200	200,00000000	200,00
		200,00

12.19. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

		QTD
50	50,00000000	50,00
		50,00

12.20. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

		QTD
75	75,00000000	75,00
		75,00

12.21. 102623 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		QTD
10	10,00000000	10,00
		10,00

12.22. 102622 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		QTD
10	10,00000000	10,00
		10,00

12.23. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

		QTD

Handwritten signature



	20	20,00000000	20,00
			20,00

13.1. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

			QTD
	50	50,00000000	50,00
			50,00

13.2. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

			QTD
	75	75,00000000	75,00
			75,00

13.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

			QTD
	125	125,00000000	125,00
			125,00

13.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
	100	100,00000000	100,00
			100,00

13.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

			QTD
	750	750,00000000	750,00
			750,00

13.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

			QTD
	2000	2.000,00000000	2.000,00
			2.000,00

13.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

			QTD
	1000	1.000,00000000	1.000,00
			1.000,00

13.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

			QTD
	500	500,00000000	500,00
			500,00

13.9. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

			QTD
	100	100,00000000	100,00
			100,00

13.10. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

			QTD
	250	250,00000000	250,00
			250,00

13.11. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

			QTD
	25	25,00000000	25,00
			25,00

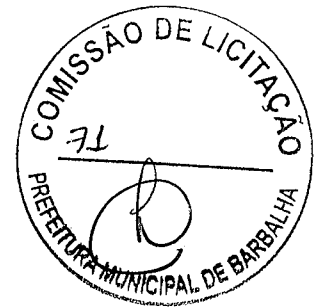
13.12. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

			QTD
	15	15,00000000	15,00
			15,00

13.13. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

			QTD
	50	50,00000000	50,00
			50,00

Handwritten signature



13.14. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

		QTD
50	50,00000000	50,00
		50,00

13.15. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

		QTD
50	50,00000000	50,00
		50,00

13.16. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

		QTD
15	15,00000000	15,00
		15,00

13.17. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

		QTD
10	10,00000000	10,00
		10,00

13.18. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

		QTD
25	25,00000000	25,00
		25,00

13.19. 97882 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

		QTD
25	25,00000000	25,00
		25,00

13.20. 00039387 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

		QTD
75	75,00000000	75,00
		75,00

13.21. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

		QTD
500	500,00000000	500,00
		500,00

13.22. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)

		QTD
250	250,00000000	250,00
		250,00

13.23. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

		QTD
30	30,00000000	30,00
		30,00

13.24. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QTD
125	125,00000000	125,00
		125,00

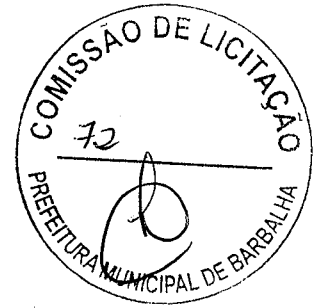
13.25. 00012295 - SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS (UN)

		QTD
150	150,00000000	150,00
		150,00

13.26. 00039385 - LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM (UN)

		QTD
100	100,00000000	100,00
		100,00

Handwritten signature



13.27. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QTD	
15	15,00000000	15,00	15,00
			15,00

14.1. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

		QTD	
150	150,00000000	150,00	150,00
			150,00

14.2. C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

		QTD	
150	150,00000000	150,00	150,00
			150,00

14.3. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

		QTD	
150	150,00000000	150,00	150,00
			150,00

14.4. C4738 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

		QTD	
100	100,00000000	100,00	100,00
			100,00

14.5. C4741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)

		QTD	
100	100,00000000	100,00	100,00
			100,00

14.6. C3102 - RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO (M)

		QTD	
75	75,00000000	75,00	75,00
			75,00

15.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

		QTD	
20	20,00000000	20,00	20,00
			20,00

15.2. 74118-MOD - PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS TIPO PINGO DE OURO DE ALTURA 10 A 20 CM, COM 5UN/M (M)

		QTD	
250	250,00000000	250,00	250,00
			250,00

15.3. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

		QTD	
300	300,00000000	300,00	300,00
			300,00

15.4. 98520 - APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 (M2)

		QTD	
300	300,00000000	300,00	300,00
			300,00

15.5. C2534 - TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS (M3)

		QTD	
300*0,15	45,00000000	45,00	45,00
			45,00

15.6. COMP-LG58 - CONJUNTO DE MICROASPERSORES PARA IRRIGAÇÃO (CJ)

		QTD	
100	100,00000000	100,00	100,00
			100,00

2021



15.7. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

			QTD
	50	50,00000000	50,00
			50,00

15.8. COMP-0003 - VASO CÔNICO SAFIRA 76 cm (Alt.) X 48 cm (UND)

			QTD
	25	25,00000000	25,00
			25,00

15.9. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

			QTD
	50	50,00000000	50,00
			50,00

15.10. COMP-ALT1 - BANCO EM CONCRETO ARMADO C/ ENCOSTO (UND)

			QTD
	75	75,00000000	75,00
			75,00

15.11. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

			QTD
	50	50,00000000	50,00
			50,00

16.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
	7500	7.500,00000000	7.500,00
			7.500,00

16.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

			QTD
	2500	2.500,00000000	2.500,00
			2.500,00

Handwritten signature

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.	DATA : 03/05/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - BARBALHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.298,00	0,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	293.887,00	9,60
3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	203.096,50	6,64
4	DRENAGEM	94.335,75	3,08
5	PAREDES E PAINEIS	106.261,00	3,47
6	REVESTIMENTOS	312.742,50	10,22
7	PINTURA	369.320,00	12,07
8	PISOS	227.327,45	7,43
9	INFRA/SUPERESTRUTURA	260.638,90	8,52
10	COBERTURA	382.688,25	12,50
11	ESQUADRIAS	265.844,40	8,69
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	133.876,35	4,37
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	131.285,90	4,29
14	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	126.921,50	4,15
15	PAISAGISMO	113.573,55	3,71
16	LIMPEZA FINAL	36.225,00	1,18

VALOR BDI TOTAL: 639.724,81 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 2.420.597,24

VALOR TOTAL: 3.060.322,05

Três Milhões Sessenta Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Cinco centavos



CSX

PLANILHA ORÇAMENTAR

CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PREDIÇOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANAS
MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA: 03/05/2022 BDI: 26,43%
 FONTE: SEINFRA 83,85% DATA REF.: 05/2021
 SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76%
 SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,47	191,50	1.817,64	2.298,00
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1.100,00	41,21	52,10	45.331,00	57.310,00
2.2	C2788	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.000,00	7,44	9,41	14.880,00	18.820,00
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.200,00	88,49	113,14	107.388,00	135.788,00
2.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (STRANSIP.)	SEINFRA	M3	300,00	26,90	34,01	8.070,00	10.203,00
2.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.300,00	22,52	28,47	29.276,00	37.011,00
2.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.500,00	3,22	4,07	8.050,00	10.175,00
2.7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	5.000,00	3,89	4,92	19.450,00	24.600,00
3 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES									
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	250,00	52,89	66,86	13.220,00	16.715,00
3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	350,00	10,58	13,38	3.703,00	4.683,00
3.3	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	100,00	28,75	37,61	2.875,00	3.761,00
3.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	350,00	13,22	16,71	4.627,00	5.848,50
3.5	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M3	100,00	213,49	269,92	21.349,00	26.892,00
3.6	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELÊTE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M3	100,00	234,59	296,59	23.459,00	29.659,00
3.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	350,00	24,68	31,20	8.638,00	10.920,00
3.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.000,00	22,92	28,88	22.920,00	28.980,00
3.9	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	250,00	48,88	59,40	11.745,00	14.850,00
3.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	300,00	8,81	11,14	2.643,00	3.342,00
3.11	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	300,00	44,07	55,72	13.221,00	16.716,00
3.12	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	200,00	14,10	17,83	2.820,00	3.566,00
3.13	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	200,00	8,81	11,14	1.762,00	2.228,00
3.14	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	250,00	7,26	9,18	1.815,00	2.295,00
3.15	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	500,00	3,11	3,93	1.555,00	1.985,00
3.16	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	100,00	17,55	22,19	1.755,00	2.219,00
3.17	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	150,00	3,32	4,20	498,00	630,00
3.18	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	50,00	32,16	40,86	1.608,00	2.033,00
3.19	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	100,00	25,94	32,80	2.594,00	3.280,00
3.20	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	350,00	21,85	27,62	7.647,50	9.867,00
3.21	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	350,00	28,81	36,42	10.083,50	12.747,00
4 DRENAGEM									
4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,15M	SEINFRA	M2	50,00	212,46	268,61	10.623,00	13.430,50
4.2	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	150,00	155,78	196,85	23.367,00	29.527,50
4.3	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	350,00	32,89	41,63	11.525,50	14.573,00
4.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESCOTO D=150mm (6')	SEINFRA	M	250,00	50,26	63,54	12.565,00	15.887,50
4.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	150,00	56,49	71,42	8.473,50	10.713,00
4.6	88591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	SINAPI	UN	25,00	109,87	139,04	2.749,25	3.506,00



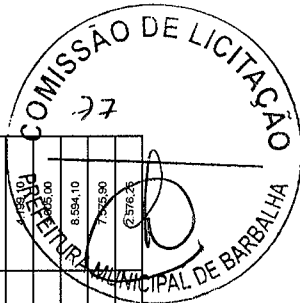
2028

4.7	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS - P/ JIAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	42,02	53,13	1.050,50	1.328,25
4.8	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	194,72	170,33	3.366,00	4.258,25
4.9	89589	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	35,81	45,27	895,25	1.131,75
5	PAREDES E PAINÉIS								
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	1.000,00	36,38	46,00	36.380,00	46.000,00
5.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	100,00	160,00	202,29	16.000,00	20.229,00
5.3	C2085	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 a 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	500,00	6,22	7,86	3.110,00	3.990,00
5.4	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	200,00	55,00	68,54	11.000,00	13.908,00
5.5	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	150,00	117,03	147,86	17.554,50	22.184,00
6	REVESTIMENTOS								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.000,00	6,18	7,61	12.360,00	15.620,00
6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4.000,00	41,57	52,56	166.280,00	210.240,00
6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,00	70,83	89,68	17.732,50	22.420,00
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	500,00	90,17	114,00	45.085,00	57.000,00
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	750,00	7,87	9,95	5.902,50	7.462,50
7	PINTURA								
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.000,00	11,65	14,98	23.700,00	29.960,00
7.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	SINAPI	M2	1.000,00	2,20	2,78	2.200,00	2.780,00
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5.000,00	20,78	26,27	103.900,00	131.350,00
7.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5.000,00	19,38	24,50	96.900,00	122.500,00
7.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	250,00	17,26	21,81	4.312,50	5.452,50
7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	750,00	37,76	47,74	28.320,00	35.805,00
7.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	750,00	20,73	26,21	15.547,50	19.557,50
7.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	500,00	9,70	12,26	4.850,00	6.130,00
7.9	C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	250,00	21,75	27,50	5.437,50	6.875,00
7.10	102461	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	M2	500,00	13,94	17,62	6.970,00	8.810,00
8	PISOS								
8.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	90,00	97,55	666,98	26.377,50	33.349,00
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	500,00	37,97	48,01	18.985,00	24.005,00
8.3	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	SINAPI	M2	750,00	35,57	44,97	26.677,50	33.727,50
8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	250,00	85,82	108,50	21.455,00	27.125,00
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,00	7,87	9,95	1.967,50	2.487,50
8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	150,00	92,37	116,78	13.855,50	17.517,00
8.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	150,00	114,75	145,03	17.212,50	21.762,00
8.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	300,00	52,42	66,27	15.726,00	19.881,00
8.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	45,00	106,14	134,19	4.776,30	6.038,55
8.10	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	10,00	130,30	164,74	1.303,00	1.647,40
8.11	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20x10x6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	47,86	60,51	11.965,00	15.070,00
8.12	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)cm C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	500,00	22,28	28,17	11.140,00	14.185,00
8.13	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULARES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL, AF_12/2020	SINAPI	M2	300,00	27,88	35,25	8.364,00	10.575,00
9	INFRAESTRUTURA								
								208.160,40	268.348,90



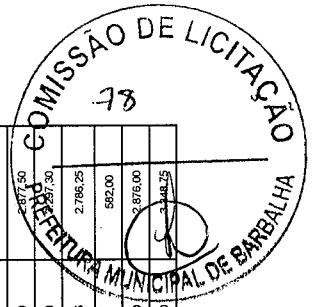
Handwritten signature

9.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	240,00	95,91	121,26	23.016,40	29.102,40
9.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	300,00	13,55	17,13	108.400,00	137.040,00
9.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	100,00	456,91	577,67	45.691,00	57.767,00
9.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	228,25	288,58	22.825,00	28.858,00
9.5	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	50,00	120,47	152,31	6.025,50	7.615,50
9.6	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	50,00	4,05	5,12	202,50	258,00
10	COBERTURA								
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	2.000,00	44,21	55,89	98.420,00	111.760,00
10.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1.250,00	50,60	63,97	63.250,00	79.982,50
10.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	175,00	26,55	33,57	4.646,25	5.874,75
10.4	C0041	ALGUEIRO EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	350,00	23,86	30,17	8.351,00	10.559,50
10.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	350,00	11,83	15,08	4.175,50	5.278,00
10.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	150,00	88,30	111,64	13.245,00	16.746,00
10.7	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	35,00	133,59	168,90	4.675,65	5.911,50
10.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	200,00	63,38	80,13	12.676,00	16.026,00
10.9	C2305	TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M	50,00	89,10	112,65	4.455,00	5.632,50
10.10	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF. 05/2017_P	SINAPI	M2	250,00	37,28	47,13	9.320,00	11.925,00
10.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,00	54,51	68,92	27.255,00	34.460,00
10.12	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSECTICIDA	SEINFRA	M2	1.250,00	10,95	13,94	13.687,50	17.500,00
10.13	COMP.MANTA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA ALUMINIZADA PARA SUBCOBERTURA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO.	PRÓPRIA	M2	2.500,00	19,42	24,55	48.550,00	61.375,00
11	ESQUADRIAS								
11.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	25,00	758,18	956,04	18.904,50	23.901,00
11.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	40,00	760,09	966,27	31.203,60	39.450,80
11.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	30,00	765,10	967,32	22.953,00	29.018,60
11.4	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	20,00	313,44	396,28	6.268,80	7.925,60
11.5	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	25,00	322,36	407,56	8.059,00	10.188,00
11.6	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	35,00	337,35	426,51	11.807,25	14.927,85
11.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	50,00	121,08	153,08	6.054,00	7.654,00
11.8	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00	127,58	161,30	3.827,40	4.839,00
11.9	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	100,00	24,65	31,16	2.465,00	3.116,00
11.10	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,00	153,33	193,86	3.066,60	3.877,20
11.11	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	84,00	323,70	409,25	27.190,80	34.377,00
11.12	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	50,00	184,98	233,87	9.246,00	11.893,50
11.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	100,00	210,34	265,63	21.034,00	26.993,00
11.14	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,00	287,10	362,98	7.177,50	9.074,50
11.15	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	30,00	337,63	426,87	10.128,90	12.806,10
11.16	00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	SINAPI	M2	20,00	551,04	696,68	11.020,80	13.933,60
11.17	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	75,00	38,49	48,66	2.886,75	3.649,50
11.18	100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIVA) TIPO BASCULANTE COM 2 FÓLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAFRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 1/2019	SINAPI	M2	15,00	464,89	587,81	6.973,95	8.817,15
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
12.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA	SEINFRA	UN	30,00	110,71	139,87	3.321,30	4.195,10
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	50,00	57,03	72,10	2.851,50	3.586,00
12.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICILIANA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	463,17	572,84	6.954,10	8.594,10
12.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	599,22	757,69	5.992,20	7.576,90
12.5	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	25,00	81,51	103,05	2.037,75	2.576,25
								105.890,35	133.875,35



2018

12.6	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CAÑOPLA CROMADA D=25MM (1')	SEINFRA	UN	50,00	87,31	110,39	4.365,50	5.519,50
12.7	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	10,33	13,06	826,40	1.044,80
12.8	00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTAVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CAÑOPLA E ESPULDE	SINAPI	UN	50,00	6,84	8,65	342,00	432,50
12.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	40,00	741,43	897,39	29.657,20	37.495,60
12.10	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPÁ	SEINFRA	UN	10,00	468,50	593,59	4.695,00	5.995,90
12.11	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	10,00	524,38	662,97	5.243,80	6.629,70
12.12	86883	SFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_012020	SINAPI	UN	50,00	14,12	17,85	706,00	892,50
12.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	100,00	8,78	11,10	878,00	1.110,00
12.14	C2624	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2')	SEINFRA	M	150,00	16,46	20,81	2.469,00	3.121,50
12.15	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4')	SEINFRA	M	100,00	19,67	24,87	1.967,00	2.487,00
12.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2')	SEINFRA	M	100,00	18,61	23,53	1.861,00	2.353,00
12.17	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (2')	SEINFRA	M	150,00	29,29	37,03	4.393,50	5.554,50
12.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	200,00	32,93	41,63	6.596,00	8.326,00
12.19	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	50,00	45,47	57,49	2.275,50	2.874,50
12.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	75,00	48,55	61,38	3.641,25	4.603,50
12.21	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062021	SINAPI	UN	10,00	820,28	1.037,08	8.202,80	10.370,80
12.22	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062021	SINAPI	UN	10,00	594,03	738,39	5.940,30	7.383,90
12.23	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1')	SEINFRA	UN	20,00	47,09	59,54	941,80	1.190,80
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						103.853,95	131.285,90
13.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	27,31	34,53	1.365,50	1.726,50
13.2	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	75,00	43,42	54,90	3.256,50	4.117,50
13.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	125,00	19,31	24,41	2.413,75	3.051,25
13.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	100,00	229,58	290,26	22.958,00	29.026,00
13.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	750,00	15,14	19,14	11.355,00	14.355,00
13.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	6,13	7,75	12.260,00	15.500,00
13.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	7,44	9,41	7.440,00	9.410,00
13.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	8,21	10,38	4.105,00	5.190,00
13.9	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	100,00	14,18	17,93	1.418,00	1.793,00
13.10	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	250,00	14,83	18,75	3.707,50	4.687,50
13.11	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	UN	25,00	81,53	103,08	2.038,25	2.577,00
13.12	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	SEINFRA	UN	15,00	82,50	104,90	1.237,50	1.584,50
13.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	50,00	20,76	26,25	1.038,00	1.312,50
13.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	50,00	20,76	26,25	1.038,00	1.312,50
13.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	50,00	20,76	26,25	1.038,00	1.312,50
13.16	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	15,00	85,30	107,84	1.279,50	1.617,60
13.17	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	172,51	218,10	1.725,10	2.181,00
13.18	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	25,00	102,57	129,68	2.564,25	3.242,00
13.19	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_122020	SINAPI	UN	25,00	180,55	228,27	4.513,75	5.706,75
13.20	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	75,00	18,98	24,00	1.423,50	1.800,00
13.21	97867	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122021	SINAPI	M	500,00	6,38	8,07	3.190,00	4.035,00
13.22	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	250,00	9,10	11,51	2.275,00	2.867,50
13.23	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	30,00	86,93	109,91	2.607,90	3.277,30
13.24	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_022020	SINAPI	UN	125,00	17,63	22,29	2.203,75	2.786,25
13.25	00012295	SOQUETE DE BAQUILETTE BASE E27 - PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	150,00	3,07	3,88	460,50	592,00
13.26	00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	SINAPI	UN	100,00	22,75	28,76	2.275,00	2.876,00
13.27	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	176,88	223,25	2.648,70	3.348,25




Handwritten signature

14		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL										100.387,75	126.921,50
14.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES ME...	S EM OBRA. AF. 01/2020	SINAPI	M2	7,22	9,13	50,00	1.083,00	1.369,50	1.369,50	1.369,50	
14.2	C3085	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO		SEINFRA	M2	6,22	7,86	150,00	933,00	1.179,00	1.179,00	1.179,00	
14.3	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS		SEINFRA	M2	20,68	26,15	150,00	3.102,00	3.922,50	3.922,50	3.922,50	
14.4	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, CREFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT". ESP.=60MM		SEINFRA	M2	482,43	609,94	100,00	48.243,00	60.994,00	60.994,00	60.994,00	
14.5	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA		SEINFRA	M2	246,07	311,11	100,00	24.607,00	31.111,00	31.111,00	31.111,00	
14.6	C3102	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO		SEINFRA	M	286,93	377,94	75,00	22.419,75	28.345,50	28.345,50	28.345,50	
15	PISAGISMO												
15.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS		SEINFRA	UN	1.157,93	1.463,97	20,00	23.158,60	29.279,40	29.279,40	29.279,40	
15.2	74118-MOD	PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS TIPO PINGO DE OURO DE ALTURA 10 A 20 CM, COM SUIJAM.		PRÓPRIA	M	11,31	14,30	250,00	2.827,50	3.575,00	3.575,00	3.575,00	
15.3	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO		SEINFRA	M2	19,37	24,49	300,00	5.811,00	7.347,00	7.347,00	7.347,00	
15.4	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 05/2018		SINAPI	M2	6,05	7,65	300,00	1.815,00	2.295,00	2.295,00	2.295,00	
15.5	C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL, P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS		SEINFRA	M3	4,80	6,07	45,00	216,00	278,15	278,15	278,15	
15.6	COMP-LG58	CONJUNTO DE MICROSPERSORES PARA IRRIGAÇÃO		PRÓPRIA	CJ	51,11	64,62	100,00	5.111,00	6.462,00	6.462,00	6.462,00	
15.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"		SEINFRA	UN	27,85	35,21	50,00	1.392,50	1.760,50	1.760,50	1.760,50	
15.8	COMP-0003	VASO CÔNICO SAFIRA 76 cm (Alt.) X 48 cm		PRÓPRIA	UND	188,90	240,09	25,00	4.747,50	6.002,25	6.002,25	6.002,25	
15.9	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018		SINAPI	UN	174,34	220,42	50,00	8.717,00	11.021,00	11.021,00	11.021,00	
15.10	COMP-ALT1	BANCO EM CONCRETO ARMADO c/ ENCOSTO		PRÓPRIA	UND	266,32	361,99	75,00	21.474,00	27.149,25	27.149,25	27.149,25	
15.11	C3451	LUXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm		SEINFRA	UN	291,21	368,18	50,00	14.560,50	18.409,00	18.409,00	18.409,00	
16	LIMPEZA FINAL												
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	1,17	1,48	7.500,00	8.775,00	11.100,00	11.100,00	11.100,00	
16.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS		SEINFRA	M2	7,95	10,05	2.500,00	19.875,00	25.125,00	25.125,00	25.125,00	
										VALOR BDI TOTAL:	639.724,81		
										VALOR ORÇAMENTO:	2.420.587,24		
										VALOR TOTAL:	3.060.322,05		

Três Milhões Sessenta Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Cinco centavos



CONF

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.	DATA :	03/05/2022	BDI : 26,43%		
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - BARBALHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

COMPRIMENTO X ALTURA	QTD	VALOR
4*3	12,00000000	12,00
		12,00

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

	QTD	VALOR
1100	1.100,00000000	1.100,00
		1.100,00

2.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

	QTD	VALOR
2000	2.000,00000000	2.000,00
		2.000,00

2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

	QTD	VALOR
1200	1.200,00000000	1.200,00
		1.200,00

2.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

AFERIDO IN LOCO	QTD	VALOR
300	300,00000000	300,00
		300,00

2.5. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

AFERIDO IN LOCO	QTD	VALOR
1300	1.300,00000000	1.300,00
		1.300,00

2.6. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

AFERIDO IN LOCO	QTD	VALOR
2500	2.500,00000000	2.500,00
		2.500,00

2.7. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

	QTD	VALOR
5000	5.000,00000000	5.000,00
		5.000,00

3.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

	QTD	VALOR
250	250,00000000	250,00
		250,00

3.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

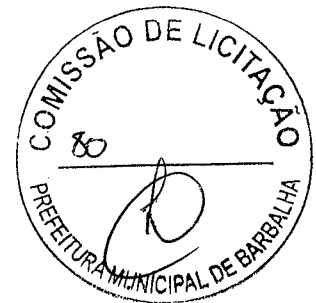
	QTD	VALOR
350	350,00000000	350,00
		350,00

3.3. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

	QTD	VALOR
100	100,00000000	100,00
		100,00

3.4. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

	QTD	VALOR
350	350,00000000	350,00
		350,00



Handwritten signature



3.5. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

		QTD
100	100,00000000	100,00
		100,00

3.6. 97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

		QTD
100	100,00000000	100,00
		100,00

3.7. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		QTD
350	350,00000000	350,00
		350,00

3.8. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		QTD
1000	1.000,00000000	1.000,00
		1.000,00

3.9. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

		QTD
250	250,00000000	250,00
		250,00

3.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

		QTD
300	300,00000000	300,00
		300,00

3.11. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

		QTD
300	300,00000000	300,00
		300,00

3.12. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

		QTD
200	200,00000000	200,00
		200,00

3.13. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

		QTD
200	200,00000000	200,00
		200,00

3.14. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

		QTD
250	250,00000000	250,00
		250,00

3.15. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

		QTD
500	500,00000000	500,00
		500,00

3.16. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

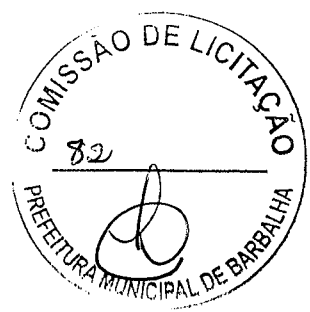
		QTD
100	100,00000000	100,00
		100,00

3.17. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

		QTD
150	150,00000000	150,00
		150,00

3.18. C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

208



		QTD
50	50,00000000	50,00
		50,00

3.19. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

		QTD
100	100,00000000	100,00
		100,00

3.20. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		QTD
350	350,00000000	350,00
		350,00

3.21. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

		QTD
AFERIDO IN LOCO 350	350,00000000	350,00
		350,00

4.1. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

		QTD
50	50,00000000	50,00
		50,00

4.2. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

		QTD
150	150,00000000	150,00
		150,00

4.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

		QTD
350	350,00000000	350,00
		350,00

4.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

		QTD
250	250,00000000	250,00
		250,00

4.5. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

		QTD
150	150,00000000	150,00
		150,00

4.6. 89591 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

		QTD
25	25,00000000	25,00
		25,00

4.7. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

		QTD
25	25,00000000	25,00
		25,00

4.8. 89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

		QTD
25	25,00000000	25,00
		25,00

4.9. 89589 - CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

		QTD
25	25,00000000	25,00
		25,00

5.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Leonardo Pitta Lima
LEONARDO PITTA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/BA: 20247
 Prefeitura Municipal - Barbalha



		QTD
1000	1.000,00000000	1.000,00
		1.000,00

5.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

		QTD
100	100,00000000	100,00
		100,00

5.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

		QTD
500	500,00000000	500,00
		500,00

5.4. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

		QTD
200	200,00000000	200,00
		200,00

5.5. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

		QTD
150	150,00000000	150,00
		150,00

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		QTD
AFERIDO IN LOCO 2000	2.000,00000000	2.000,00
		2.000,00

6.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

		QTD
AFERIDO IN LOCO 4000	4.000,00000000	4.000,00
		4.000,00

6.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

		QTD
250	250,00000000	250,00
		250,00

6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		QTD
500	500,00000000	500,00
		500,00

6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		QTD
750	750,00000000	750,00
		750,00

7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)


		QTD
2000	2.000,00000000	2.000,00
		2.000,00

7.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		QTD
1000	1.000,00000000	1.000,00
		1.000,00

7.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		QTD
5000	5.000,00000000	5.000,00
		5.000,00


Leonardo Pitta Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/BA: 20247
 Prefeitura Municipal - Barbalha

7.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		QTD
5000	5.000,00000000	5.000,00
		5.000,00

7.5. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

		QTD
250	250,00000000	250,00
		250,00

7.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

		QTD
750	750,00000000	750,00
		750,00

7.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		QTD
750	750,00000000	750,00
		750,00

7.8. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

		QTD
500	500,00000000	500,00
		500,00

7.9. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		QTD
250	250,00000000	250,00
		250,00

7.10. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

		QTD
500	500,00000000	500,00
		500,00

8.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		QTD
50	50,00000000	50,00
		50,00

8.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

		QTD
500	500,00000000	500,00
		500,00

8.3. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

		QTD
750	750,00000000	750,00
		750,00

8.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		QTD
250	250,00000000	250,00
		250,00

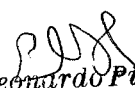
8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

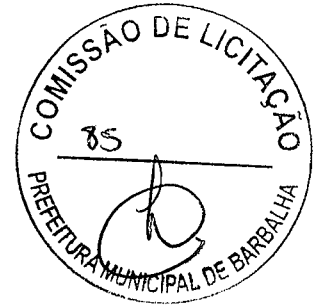
		QTD
250	250,00000000	250,00
		250,00

8.6. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

		QTD
150	150,00000000	150,00
		150,00




Leonardo Pádua Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/B: 20247
 Prefeitura Municipal - Barbalha



8.7. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

			QTD
	150	150,00000000	150,00
			150,00

8.8. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

			QTD
	300	300,00000000	300,00
			300,00

8.9. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

			QTD
	300*0.15	45,00000000	45,00
			45,00

8.10. C1605 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

			QTD
	200*0.05	10,00000000	10,00
			10,00

8.11. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
	250	250,00000000	250,00
			250,00

8.12. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

			QTD
	500	500,00000000	500,00
			500,00

8.13. 101862 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

			QTD
	300	300,00000000	300,00
			300,00

9.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

			QTD
	(12*100)/5	240,00000000	240,00
			240,00

9.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

			QTD
	100*80	8.000,00000000	8.000,00
			8.000,00

9.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
	100	100,00000000	100,00
			100,00

9.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)


			QTD
	100	100,00000000	100,00
			100,00

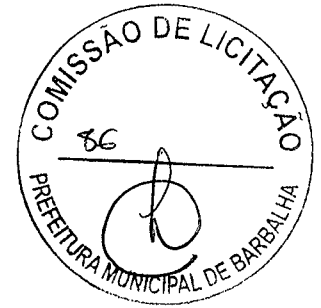
9.5. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

			QTD
	50	50,00000000	50,00
			50,00

9.6. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

			QTD
	50	50,00000000	50,00
			50,00


Leonardo Pitta Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/BA: 20247
 Prefeitura Municipal - Barbalha



10.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

			QTD
	2000	2.000,00000000	2.000,00
			2.000,00

10.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

			QTD
	1250	1.250,00000000	1.250,00
			1.250,00

10.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

			QTD
	175	175,00000000	175,00
			175,00

10.4. C0041 - ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

			QTD
	350	350,00000000	350,00
			350,00

10.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

			QTD
	350	350,00000000	350,00
			350,00

10.6. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

			QTD
	150	150,00000000	150,00
			150,00

10.7. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

			QTD
	35	35,00000000	35,00
			35,00

10.8. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

			QTD
	200	200,00000000	200,00
			200,00

10.9. C2305 - TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO (M)

			QTD
	50	50,00000000	50,00
			50,00

10.10. 96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

			QTD
	250	250,00000000	250,00
			250,00

10.11. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
	500	500,00000000	500,00
			500,00

10.12. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

			QTD
	1250	1.250,00000000	1.250,00
			1.250,00

10.13. COMP.MANTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA ALUMINIZADA PARA SUBCOBERTURA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO. (M2)

			QTD
	2500	2.500,00000000	2.500,00
			2.500,00

11.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Leonardo Pitta Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CRS 1/BA: 20247
Prefeitura Municipal - Barbalha



		QTD
25	25,00000000	25,00
		25,00

11.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

		QTD
40	40,00000000	40,00
		40,00

11.3. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

		QTD
30	30,00000000	30,00
		30,00

11.4. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

		QTD
20	20,00000000	20,00
		20,00

11.5. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

		QTD
25	25,00000000	25,00
		25,00

11.6. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

		QTD
35	35,00000000	35,00
		35,00

11.7. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

		QTD
50	50,00000000	50,00
		50,00

11.8. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

		QTD
30	30,00000000	30,00
		30,00

11.9. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

		QTD
100	100,00000000	100,00
		100,00

11.10. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

		QTD
20	20,00000000	20,00
		20,00

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

		QTD
0,8*2,1*50	84,00000000	84,00
		84,00

11.12. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

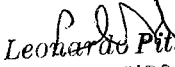
		QTD
50	50,00000000	50,00
		50,00

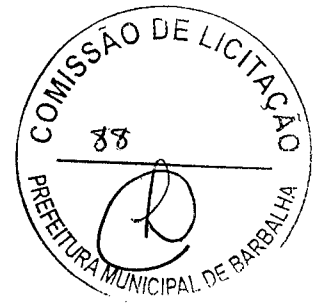
11.13. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

		QTD
100	100,00000000	100,00
		100,00

11.14. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		QTD
25	25,00000000	25,00
		25,00


Leonardo Pitta Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRC: /BA: 20247
 Prefeitura Municipal - Barbalha



11.15. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

			QTD
	30	30,00000000	30,00
			30,00

11.16. 00004969 - PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM (M2)

			QTD
	20	20,00000000	20,00
			20,00

11.17. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

			QTD
	75	75,00000000	75,00
			75,00

11.18. 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 (M2)

			QTD
	15	15,00000000	15,00
			15,00

12.1. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

			QTD
	30	30,00000000	30,00
			30,00

12.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

			QTD
	50	50,00000000	50,00
			50,00

12.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
	15	15,00000000	15,00
			15,00

12.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
	10	10,00000000	10,00
			10,00

12.5. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

			QTD
	25	25,00000000	25,00
			25,00

12.6. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

			QTD
	50	50,00000000	50,00
			50,00

12.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

			QTD
	80	80,00000000	80,00
			80,00

12.8. 00006142 - CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE (UN)

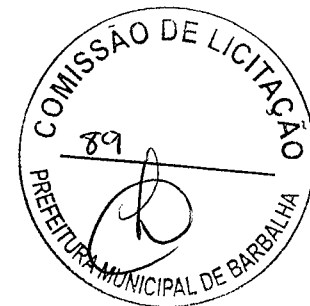
			QTD
	50	50,00000000	50,00
			50,00

12.9. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

			QTD
	40	40,00000000	40,00
			40,00

12.10. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Leonardo Pitta Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/BA: 20247
Prefeitura Municipal - Barbalha



		QTD
10	10,00000000	10,00
		10,00

12.11. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

		QTD
10	10,00000000	10,00
		10,00

12.12. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
50	50,00000000	50,00
		50,00

12.13. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

		QTD
100	100,00000000	100,00
		100,00

12.14. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

		QTD
150	150,00000000	150,00
		150,00

12.15. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

		QTD
100	100,00000000	100,00
		100,00

12.16. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

		QTD
100	100,00000000	100,00
		100,00

12.17. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

		QTD
150	150,00000000	150,00
		150,00

12.18. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

		QTD
200	200,00000000	200,00
		200,00

12.19. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

		QTD
50	50,00000000	50,00
		50,00

12.20. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

		QTD
75	75,00000000	75,00
		75,00

12.21. 102623 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		QTD
10	10,00000000	10,00
		10,00

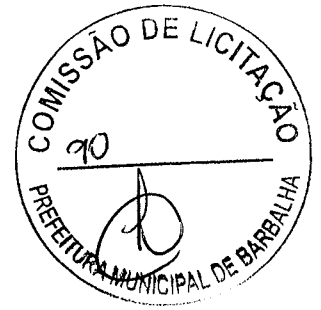
12.22. 102622 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		QTD
10	10,00000000	10,00
		10,00

12.23. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

		QTD

Leonardo Pitta Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/BA: 20247
Prefeitura Municipal - Barbalha



	20	20,00000000	20,00
			20,00

13.1. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

			QTD
	50	50,00000000	50,00
			50,00

13.2. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

			QTD
	75	75,00000000	75,00
			75,00

13.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

			QTD
	125	125,00000000	125,00
			125,00

13.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
	100	100,00000000	100,00
			100,00

13.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

			QTD
	750	750,00000000	750,00
			750,00

13.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

			QTD
	2000	2.000,00000000	2.000,00
			2.000,00

13.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

			QTD
	1000	1.000,00000000	1.000,00
			1.000,00

13.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

			QTD
	500	500,00000000	500,00
			500,00

13.9. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

			QTD
	100	100,00000000	100,00
			100,00

13.10. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

			QTD
	250	250,00000000	250,00
			250,00

13.11. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)


			QTD
	25	25,00000000	25,00
			25,00

13.12. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

			QTD
	15	15,00000000	15,00
			15,00

13.13. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

			QTD
	50	50,00000000	50,00
			50,00


Leonardo Pilla Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CRE: /BA: 20247
Prefeitura Municipal - Barbalha