

0284
W



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

EDITAL - Licitação

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00090/2019
LICITAÇÃO Nº. 00008/2019
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS
TIPO: MENOR PREÇO

Órgão Realizador do Certame:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
PRAÇA SERGIO MAIA, 66 - CENTRO - CATOLÉ DO ROCHA - PB.
CEP: 58884-000 - Tel: (083) 34411383.

O Órgão Realizador do Certame acima qualificado, inscrito no CNPJ 09.067.562/0001-27, doravante denominado simplesmente ORC, torna público para conhecimento de quantos possam interessar que fará realizar através da Comissão Permanente de Licitação, doravante denominada simplesmente Comissão, as 09:00 horas do dia 12 de Junho de 2019 no endereço acima indicado, licitação na modalidade Tomada de Preços nº. 00008/2019, tipo menor preço e sob o regime de empreitada por preço global; tudo de acordo com este instrumento e em observância a Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores e a Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada, conforme os critérios e procedimentos a seguir definidos, objetivando obter a melhor proposta para: Contratação de empresa especializada para reforma e ampliação da sede própria para o Centro Especializado em Reabilitação Física e Intelectual - CER II, deste Município.

1.0.DO OBJETO

1.1.Constitui objeto da presente licitação: Contratação de empresa especializada para reforma e ampliação da sede própria para o Centro Especializado em Reabilitação Física e Intelectual - CER II, deste Município.

1.2.As especificações do objeto ora licitado, encontram-se devidamente detalhadas no correspondente Termo de Referência - Anexo I deste Instrumento.

1.3.A contratação acima descrita, que será processada nos termos deste instrumento convocatório, especificações técnicas e informações complementares que o acompanham, quando for o caso, justifica-se: Pela necessidade da devida efetivação de obra para suprir demanda específica - Contratação de empresa especializada para reforma e ampliação da sede própria para o Centro Especializado em Reabilitação Física e Intelectual - CER II, deste Município -, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações em prol do desenvolvimento social, a partir do oferecimento de uma super estrutura para as instalações do Centro de Reabilitação - CER Tipo II, com atenção especializada na rede de cuidados à Pessoa com deficiência no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

1.4.Salienta-se que na referida contratação, não será concedido o tratamento diferenciado e simplificado para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos das disposições contidas nos Arts. 47, da Lei Complementar nº 123/2006, por não enquadrar-se nas hipóteses dos incisos I e III, do Art. 48, como também, não ser oportuno aplicar a exigência facultada no inciso II, do mesmo artigo, visto estarem presentes, isolada ou simultaneamente, as situações previstas no inciso III, do Art. 49, todos do referido diploma legal. Fica, no entanto, assegurado a ME e EPP o tratamento diferenciado e simplificado previsto nos demais Artigos do Capítulo V, Seção I, da LC nº. 123/2006.

2.0.DO LOCAL E DATA E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

2.1.Os envelopes contendo a documentação relativa à habilitação e a proposta de preços para execução do objeto desta licitação, deverão ser entregues à Comissão até as 09:00 horas do dia 12 de Junho de 2019, no endereço constante do preâmbulo deste instrumento. Neste mesmo local, data e horário será realizada a sessão pública para abertura dos referidos envelopes.

2.2.Informações ou esclarecimentos sobre esta licitação, serão prestados nos horários normais de expediente: das 08:00 as 12:00 horas.

0001 *sp*

2.3. Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar o ato convocatório deste certame por irregularidade na aplicação da Lei 8.666/93 e legislação pertinente, se manifestada por escrito e dirigida a Comissão, protocolizando o original até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para realização da respectiva sessão pública para abertura dos envelopes de habilitação, nos horários de expediente acima indicado, exclusivamente no seguinte endereço: Praça Sergio Maia, 66 - Centro - Catolé do Rocha - PB.

2.4. Caberá à Comissão, auxiliada pelos setores responsáveis pela elaboração deste ato convocatório e seus anexos, decidir sobre a respectiva impugnação, respondendo ao cidadão interessado no prazo de até 03 (três) dias úteis, considerados da data em que foi protocolizada a petição.

2.5. Decairá do direito de impugnar as falhas ou irregularidades que viciariam o ato convocatório deste certame, o licitante que não o fizer por escrito e dirigida a Comissão, protocolizando o original até o 2º (segundo) dia útil que anteceder a abertura dos envelopes com as propostas, nos horários de expediente acima indicado, exclusivamente no seguinte endereço: Praça Sergio Maia, 66 - Centro - Catolé do Rocha - PB.

3.0. DOS ELEMENTOS PARA LICITAÇÃO

3.1. Aos participantes, serão fornecidos os seguintes elementos:

3.1.1. ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA - ESPECIFICAÇÕES;

3.1.2. ANEXO II - MODELOS DE DECLARAÇÕES;

3.1.3. ANEXO III - MODELO DO TERMO DE RENÚNCIA;

3.1.4. ANEXO IV - MODELO DA DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO A LEI Nº 12.465/2011;

3.1.5. ANEXO V - MODELO DA DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO A LEI Nº 1.374/2013;

3.1.6. ANEXO VI - MINUTA DO CONTRATO;

3.2. A obtenção do instrumento convocatório será feita apenas da seguinte forma:

3.2.1. Pela Internet: www.catoledorocha.pb.gov.br ou www.tce.pb.gov.br.

3.3. O Projeto Básico referente ao objeto ora licitado está disponibilizado junto à Comissão nos horários normais de expediente, até o último dia útil anterior à data estabelecida para recebimento dos envelopes habilitação e proposta, onde poderá ser examinado e obtido pelos interessados, inclusive em meio magnético, observados os procedimentos definidos pelo ORC.

4.0. DO SUPORTE LEGAL

4.1. Esta licitação reger-se-á pela Lei Federal nº. 8.666 de 21 de junho de 1993, suas alterações posteriores e a Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada e legislação pertinente, que ficam fazendo partes integrantes deste instrumento, independente de transcrição.

5.0. DO PRAZO E DOTAÇÃO

5.1. O prazo máximo para a execução do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades do ORC, e que admite prorrogação nos casos previstos pela Lei 8.666/93, está abaixo indicado e será considerado a partir da emissão da Ordem de Serviço:

Início: 3 (três) dias

Conclusão: 12 (doze) meses

5.3. As despesas decorrentes do objeto da presente licitação, correrão por conta da seguinte dotação:

Recursos Próprios do Município de Catolé do Rocha: MS/FNS/Investimento/FUS e Outros

10.122.0017.2095 - Manutenção do Fundo Municipal de Saúde

10.302.0017.2040 - Manutenção dos Serviços de Saúde

10.301.0017.1125 - Reforma e Ampliação do Prédio para funcionar o CER II

10.301.0017.2126 - Manutenção do CER II

449051 - Obras e Instalações

6.0. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

6.1. Poderão participar deste certame, os licitantes devidamente cadastrados no ORC ou que atenderem a todas as condições para cadastramento até o terceiro dia anterior à data prevista para o recebimento das propostas, cuja regularidade será observada, em qualquer das hipóteses, exclusivamente mediante apresentação do Certificado de Inscrição de Fornecedores e Prestadores de Serviços, ou equivalente na forma da lei, fornecido pelo ORC, em plena validade. Os proponentes deverão entregar a Comissão dois envelopes fechados indicando, respectivamente, DOCUMENTAÇÃO e PROPOSTA DE PREÇOS, devidamente identificados nos termos definidos neste instrumento convocatório.

6.2. A participação neste certame é aberta a quaisquer interessados, inclusive as Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Equiparados, nos termos da legislação vigente.

6.3. Não poderão participar os interessados que se encontrem sob o regime falimentar, empresas estrangeiras que não funcionem no país, nem aqueles que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública ou que estejam cumprindo a sanção de suspensão do direito de licitar e contratar com o ORC.

6.4. Aos licitantes interessados fica resguardado o direito de enviar os envelopes de Credenciamento, Proposta Comercial e Documentos de Habilitação VIA POSTAL, desde que, sejam entregues no Setor de protocolos da PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA, na Praça Sérgio Maia, 66, Centro, Catolé do Rocha-PB, CEP: 58.884-000, Telefone: (83) 3441 1202/(83) 3441

1383, com toda a identificação do licitante e dados pertinente ao procedimento licitatório em epígrafe e, impreterivelmente, com no mínimo 60 (sessenta) minutos de antecedência ao horário previsto para abertura da sessão pública supracitada. Todo o procedimento de envio e regularidade das informações e conteúdo dos documentos aqui referidos corre por conta e risco do licitante. Observar o item 7.6 deste Instrumento Convocatório.

6.5. Quando observada a ocorrência da entrega apenas dos envelopes junto ao Presidente da CPL, sem a permanência de representante credenciado na respectiva sessão pública, ficará subentendido que o licitante abdicou do direito de se pronunciar na referida fase, devendo através de **Requerimento** em 02 vias efetuar a entrega dos envelopes junto ao Setor de Protocolos deste ORC, munido da seguinte documentação: Certificado de Inscrição de Fornecedores e Prestadores de Serviços, ou equivalente na forma da lei, fornecido pelo ORC, com cadastro ou renovação até o terceiro dia anterior a data prevista para o recebimento das propostas, cópia dos documentos pessoais do portador. O protocolo deverá ocorrer impreterivelmente, com no mínimo 60 (sessenta) minutos de antecedência ao horário previsto para abertura da sessão pública supracitada, é facultado ao licitante, não sendo condição para sua habilitação, a inclusão no envelope Documentação, da declaração expressa de renunciar ao direito de interpor recurso e ao prazo correspondente relativo à Fase de Habilitação, concordando com o prosseguimento do certame, previsto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, conforme modelo - Anexo III. Observar o item 7.6 deste Instrumento Convocatório.

6.6. É vedada à participação em consórcio.

7.0. DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO

7.1. O licitante deverá se apresentar, para credenciamento junto a Comissão, quando for o caso, através de um representante, com os documentos que o credenciam a participar deste procedimento licitatório. Cada licitante credenciará apenas um representante que será o único admitido a intervir nas fases do certame na forma prevista neste instrumento, podendo ser substituído posteriormente por outro devidamente credenciado.

7.2. Para o credenciamento deverão ser apresentados os seguintes documentos:

7.2.1. Tratando-se do representante legal: Ato constitutivo, Estatuto ou Contrato Social e alterações em vigor, com atividade compatível com o objeto ora licitado, devidamente registrado, e em se tratando de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura, cópia dos documentos pessoais do titular ou sócios, quando for o caso; Certificado de Inscrição de Fornecedores e Prestadores de Serviços, ou equivalente na forma da lei, fornecido pelo ORC, com cadastro ou renovação até o terceiro dia anterior a data prevista para o recebimento das propostas;

7.2.2. Tratando-se de procurador: a procuração por instrumento público ou particular da qual constem os necessários poderes para, firmar declarações, desistir ou apresentar as razões de recurso e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame; acompanhada do correspondente instrumento de constituição da empresa, quando for o caso, que comprove os poderes do mandante para a outorga. Caso a procuração seja particular, deverá ter firma reconhecida por cartório competente.

7.2.3. O representante legal e o procurador deverão identificar-se exibindo documento oficial que contenha foto.

7.3. Estes documentos deverão ser apresentados - antes do início da sessão pública - em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou membro da Comissão.

7.4. A não apresentação ou ainda a incorreção insanável de qualquer dos documentos de credenciamento impedirá a participação ativa do representante do licitante no presente certame. Esta ocorrência não inabilitará o concorrente, apenas perderá o direito a manifestar-se nas correspondentes fases do processo licitatório. Para tanto, a CPL receberá regularmente do referido concorrente seus envelopes, declarações e outros elementos necessários à participação no certame, desde que apresentados na forma definida neste instrumento.

7.5. No momento de abertura da sessão pública, cada licitante, por intermédio do seu representante devidamente credenciado apresentará, em separado de qualquer dos envelopes, a seguinte documentação:

7.5.1. Declaração de Elaboração Independente de Proposta - Anexo II.

7.6. Quando os envelopes Documentação e Proposta de Preços forem enviados via postal ou protocolados presencialmente, a declaração indicada no item 7.5.1 deverá ser apresentada dentro do envelope da Documentação.

8.0. DA HABILITAÇÃO

8.1. Os documentos necessários à habilitação dos licitantes, deverão ser apresentados em 01 (uma) via, dentro de envelope lacrado, contendo as seguintes indicações no anverso:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
DOCUMENTAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS N°. 00008/2019
NOME PROPONENTE
ENDEREÇO E CNPJ DO PROPONENTE

O ENVELOPE DOCUMENTAÇÃO deverá conter os seguintes elementos:

W

8.2. PESSOA JURÍDICA:

8.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica CNPJ.

8.2.2. Ato constitutivo, Estatuto ou Contrato Social e alterações em vigor, com atividade compatível com o objeto ora licitado, devidamente registrado, e em se tratando de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura, cópia dos documentos pessoais do titular ou sócios, quando for o caso; Certificado de Inscrição de Fornecedores e Prestadores de Serviços, ou equivalente na forma da lei, fornecido pelo ORC, com cadastro ou renovação até o terceiro dia anterior a data prevista para o recebimento das propostas.

8.2.3. Alvará De Funcionamento da sede do licitante, atualizado.

8.2.4. Da documentação relativa à Qualificação Econômico-Financeira:

8.2.4.1. Certidão negativa de Falência ou Concordata, válida.

8.2.4.2. Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social apresentados na forma da Lei em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade em vigor, com indicação das páginas correspondentes do Livro Diário em que o mesmo se encontra, bem como apresentação dos competentes termos de abertura e encerramento, assinados por profissional habilitado e devidamente registrados na junta comercial competente, ou apresentado na forma do SPED, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios. Dentre outros aspectos, serão consideradas habilitadas, no que diz respeito às demonstrações contábeis, as proponentes que a partir da análise do Balanço Patrimonial do último exercício social, evidenciarem a **boa situação financeira**, apresentando, no mínimo, os índices definidos a seguir: Índice de Liquidez Corrente (ILC) = (AC/PC); Índice de Liquidez Geral (ILG) = (AC+RLP)/(PC+ELP) e Índice de Solvência Geral (ISG) = (AR)/(PC+ELP).

8.2.4.3. As empresas que ainda não encerraram o seu primeiro exercício social deverão apresentar, para tanto, o Balanço de abertura, obedecidos aos aspectos legais e formais de sua elaboração.

8.2.5. Comprovação de garantia que o licitante prestará, até **11/06/2019**. Garantia de participação nesta licitação, mediante: caução em dinheiro, títulos da dívida pública, seguro garantia ou fiança bancária, fixada no percentual de 1% (um por cento) do valor do objeto desta licitação.

8.2.5.1. Sendo escolhida a opção de garantia através de **caução em dinheiro**, a empresa licitante deverá realizar depósito identificado na **Agência 0585-1, Conta Corrente nº 6.028-3, Banco do Brasil**, e apresentar o respectivo comprovante de depósito na Tesouraria da **Secretaria Municipal de Finanças da Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha/ PB** visando à obtenção de DAM - Documento de Arrecadação Municipal, vinculado a esta licitação, em dias úteis, das 08:00 às 13:00 horas.

8.2.5.2. Sendo escolhida a opção de garantia através de seguro garantia, deverá ser apresentado o comprovante de pagamento do boleto pela emissão da apólice juntamente com o respectivo título, como condição para sua validação e recebimento a título de garantia da presente **Tomada de Preços**.

8.2.6. Regularidade para com a Fazenda Federal - certidão conjunta negativa de débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, abrangendo inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas "a" e "d" do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

8.2.7. Certidões negativas das Fazendas Estadual e Municipal da sede do licitante ou outro equivalente na forma da Lei.

8.2.8. Comprovação de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço FGTS-CRE, apresentando a correspondente certidão fornecida pela Caixa Econômica Federal.

8.2.9. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas CNDT, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

8.2.10. Declaração do licitante: de cumprimento do disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da Constituição Federal - Art. 27, Inciso V, da Lei 8.666/93; de superveniência de fato impeditivo no que diz respeito à participação na licitação; e de submeter-se a todas as cláusulas e condições do presente instrumento convocatório, conforme modelo - Anexo II.

8.2.11. Declaração de que a empresa licitante não possui em seu **quadro societário** servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, em atendimento à vedação disposta na Lei nº 12.465/2011, art. 20, XII.

8.2.12. Declaração devidamente assinada pelo (s) responsável (is) da empresa licitante, que se compromete a reservarem 30% (trinta por cento) do total das vagas existentes, para jovens que buscam o primeiro emprego, conforme Lei Municipal 1374/2013.

8.2.13. Declaração de inidoneidade, elaborada pela própria licitante, em conformidade com os arts. 87 e 88 da Lei 8.666/93.

8.2.14. Termo de Renúncia, caso o participante envie apenas seus envelopes, sem representante credenciado e desejar renunciar ao direito de interpor recurso e ao prazo respectivo relativo à Fase de Habilitação, concordando com o prosseguimento do certame licitatório, conforme modelo - Anexo III.

8.2.15. Comprovação de visita ao local de realização das obras ou serviços, **efetuada pelo responsável técnico da empresa até 11/06/2019**, essa comprovação será feita através Declaração

J



fornecida pela Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha-PB, através de servidor vinculado a ela e competente para o ato (Fiscal ou Engenheiro do Município) e assinada pelo Secretário Municipal de Infraestrutura ou Engenheiro do Município, comprovando que profissional habilitado (engenheiro civil ou arquiteto), representante da licitante, visitou os locais onde serão realizadas as obras e os serviços.

8.2.16. A Comissão Permanente de Licitação reserva-se ao direito de solicitar original de qualquer documento, sempre que julgar necessário.

8.2.17. Quando todos os licitantes forem inabilitados, a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha/ PB, poderá fixar aos licitantes o prazo de oito (08) dias úteis para apresentação de nova documentação, escoimadas das causas referidas na condição anterior.

8.3. Da Documentação relativa à Qualificação Técnica:

8.3.3. Comprovação de registro e quitação do licitante e seus responsáveis técnicos (Engenheiro Civil ou Arquiteto), quando for o caso, frente ao Conselho Regional de Engenharia-CREA e Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CRAU (em conformidade com as atribuições legais de cada), da região da sede do licitante.

8.3.3.1.0 Atestado de Capacidade Técnica se dará através da capacitação técnico profissional dos responsáveis técnicos disposto acima, deverá ser feita através de Certidão(ões) de Acervo(s) Técnico(s) (CATs), expedidas pelo Conselho Profissional Competente, que demonstrem possuir experiência comprovada na área.

8.3.3.1.1. Os profissionais indicados como responsáveis técnicos pela realização de obras e serviços deverão figurar como responsável(is) técnico(s) da Licitante, podendo vir a serem substituídos em caso de fato superveniente por outro(s), desde que sejam igualmente qualificado(s) e, desde que sejam previamente comunicado a Administração Pública Municipal.

8.3.4.2. Para a(s) LICITANTE(S) sediada(s) em outra jurisdição, deverá(ão) obrigatoriamente apresentar DECLARAÇÃO elaborada pela própria licitante, explicitando que em caso de ser declarada VENCEDORA do certame, apresentará o VISTO junto ao CREA do Estado da Paraíba, em conformidade com o que dispõe a Lei nº 5.194 de 24/12/1966, em consonância com o art. 1º, Item II da Resolução nº 413 de 27/06/1997 do CONFEA no ato de assinatura do TERMO DE CONTRATO.

8.4. Documentação específica:

8.4.1. Comprovação de que o licitante se enquadra nos termos do Art. 3º da Lei 123/06, se for o caso, sendo considerada microempresa ou empresa de pequeno porte e recebendo, portanto, tratamento diferenciado e simplificando na forma definida pela legislação vigente. Tal comprovação poderá ser feita através da apresentação de qualquer um dos seguintes documentos, a critério do licitante: a) declaração expressa formalmente assinada pelo profissional da área contábil, devidamente habilitado, com Certificado de Regularidade Profissional; b) certidão simplificada atualizada emitida pela junta comercial da sede do licitante ou equivalente, na forma da legislação pertinente. A ausência da referida declaração ou certidão simplificada, apenas neste caso para comprovação do enquadramento na forma da legislação vigente, não é suficiente motivo para a inabilitação do licitante, apenas perderá, durante o presente certame, o direito ao tratamento diferenciado e simplificado dispensado a ME ou EPP, previstos na Lei 123/06.

8.4. Os documentos de Habilitação deverão ser organizados na ordem descrita neste instrumento, precedidos por um índice correspondente, podendo ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, membro da Comissão ou publicação em órgão da imprensa oficial, quando for o caso. Estando perfeitamente legíveis, sem conter borrões, rasuras, emendas ou entrelinhas, dentro do prazo de validade, e encerrados em envelope devidamente lacrado e indevassável. Por ser apenas uma formalidade que visa facilitar os trabalhos, a ausência do índice de que trata este item, não inabilitará o licitante.

8.5. A falta de qualquer documento exigido, o seu vencimento, a ausência das cópias devidamente autenticadas ou das vias originais para autenticação pela Comissão ou da publicação em órgão na imprensa oficial, a apresentação de documentos de habilitação fora do envelope específico, tornará o respectivo licitante inabilitado. Quando o documento for obtido via Internet sua legalidade será comprovada nos endereços eletrônicos correspondentes. Poderão ser utilizados, a critério da Comissão os documentos cadastrais de fornecedores, constantes dos arquivos do ORC, para comprovação da autenticidade de elementos apresentados pelos licitantes, quando for o caso.

9.0. DA PROPOSTA

9.1. A proposta deverá ser apresentada em 01(uma) via, dentro de envelope lacrado, contendo as seguintes indicações no anverso:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
 PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº. 00008/2019
 NOME DO PROPONENTE
 ENDEREÇO E CNPJ DO PROPONENTE

O ENVELOPE PROPOSTA DE PREÇOS deverá conter os seguintes elementos:



g

9.2. Proposta elaborada em consonância com o respectivo projeto e as especificações constantes deste instrumento e seus elementos - Anexo I -, em papel timbrado da empresa, quando for o caso, devidamente assinada por seu representante, contendo no correspondente item cotado: discriminação, quantitativo e os valores unitário e total expressos em algarismos, acompanhada de:

9.2.1. Planilha de quantitativos e preços.

9.2.2. Cronograma físico-financeiro compatível com o prazo de execução dos serviços.

9.3. A Planilha de quantitativos e preços e o Cronograma físico-financeiro, deverão ser assinados por Responsável Técnico da empresa. Propostas que apresentem o mesmo Responsável Técnico serão desclassificadas.

9.4. Será cotado um único preço, marca, modelo para cada item, com a utilização de duas casas decimais. Indicações em contrário estão sujeitas a correções observando-se os seguintes critérios:

9.4.1. Falta de dígitos: serão acrescentados zeros;

9.4.2. Excesso de dígitos: sendo o primeiro dígito excedente menor que 5, todo o excesso será suprimido, caso contrário haverá o arredondamento do dígito anterior para mais e os demais itens excedentes suprimidos.

9.5. No caso de aquisição de bens, a quantidade mínima de unidades a ser cotada, por item, não deverá ser inferior a 100% da estimativa detalhada no correspondente Termo de Referência - Anexo I. Disposição em contrário não desclassifica automaticamente a proposta apenas o respectivo item será desconsiderado.

9.6. A proposta deverá ser redigida em língua portuguesa e em moeda nacional, elaborada com clareza, sem alternativas, rasuras, emendas e/ou entrelinhas. Suas folhas rubricadas e a última datada e assinada pelo responsável, com indicação: do valor total da proposta em algarismos, dos prazos de entrega ou execução, das condições de pagamento, da sua validade que não poderá ser inferior a 60 dias, e outras informações e observações pertinentes que o licitante julgar necessárias.

9.7. Existindo discrepância entre o preço unitário e o valor total, resultado da multiplicação do preço unitário pela quantidade, o preço unitário prevalecerá.

9.8. Fica estabelecido que havendo divergência de preços unitários para um mesmo produto ou serviço, prevalecerá o de menor valor.

9.9. No caso de alterações necessárias da proposta feitas pela Comissão, decorrentes exclusivamente de incorreções na unidade de medida utilizada, observada a devida proporcionalidade, bem como na multiplicação e/ou soma de valores, prevalecerá o valor corrigido.

9.10. A não indicação na proposta dos prazos de entrega ou execução, das condições de pagamento ou de sua validade, ficará subentendido que o licitante aceitou integralmente as disposições do instrumento convocatório e, portanto, serão consideradas as determinações nele contidas para as referidas exigências não sendo suficiente motivo para a desclassificação da respectiva proposta.

9.11. É facultado ao licitante, apresentar a proposta no próprio modelo fornecido pelo ORC, desde que esteja devidamente preenchido.

9.12. Serão desclassificadas as propostas que deixarem de atender as disposições deste instrumento.

10.0. DO CRITÉRIO PARA JULGAMENTO

10.1. Será declarado vencedor deste certame o licitante que, atendidas todas as exigências do presente instrumento, apresentar proposta com menor valor global no correspondente item cotado, relacionado no Anexo I - Termo de Referência -, na coluna código.

10.2. Havendo igualdade de valores entre duas ou mais propostas, e após obedecido o disposto nos Arts. 44 e 45 da Lei Complementar 123/06 e no Art. 3º, §2º, da Lei 8.666/93, a classificação se fará através de sorteio.

10.3. Na presente licitação será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

10.4. Para efeito do disposto neste instrumento, 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 mais bem classificada.

10.5. Ocorrendo a situação de empate conforme acima definida, proceder-se-á da seguinte forma:

10.5.1. A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;

10.5.2. Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do item anterior, serão convocadas as demais remanescentes que por ventura se enquadrem na situação de empate acima definida, na ordem de classificação, para exercício do mesmo direito;

10.5.3. No caso de equivalência de valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido como situação de empate, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

10.6. Na hipótese de não-contratação nos termos acima previstos, em que foi observada a situação de empate e assegurado o tratamento diferenciado a microempresa e empresa de pequeno

porte, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

10.7.A situação de empate, na forma acima definida, somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

11.0.DA ORDEM DOS TRABALHOS

11.1.Para o recebimento dos envelopes e início dos trabalhos será observada uma tolerância de 15 (quinze) minutos após o horário fixado. Encerrado o prazo para recebimento dos envelopes, nenhum outro será aceito.

11.2.Declarada aberta à sessão pública pelo Presidente, será efetuado o devido credenciamento dos interessados. Somente participará ativamente da reunião um representante de cada licitante, podendo, no entanto, ser assistida por qualquer pessoa que se interessar.

11.3.O não comparecimento do representante de qualquer dos licitantes não impedirá a efetivação da reunião, sendo que, a simples participação neste certame implica na total aceitação de todas as condições estabelecidas neste Instrumento Convocatório e seus anexos.

11.4.Em nenhuma hipótese será concedido prazo para a apresentação de documentação e/ou substituição dos envelopes ou de qualquer elemento exigido e não apresentado na reunião destinada à habilitação.

11.5.A Comissão receberá de cada representante os envelopes Documentação e Proposta de Preços, e rubricará juntamente com os participantes os fechos do segundo.

11.6.Posteriormente abrirá os envelopes Documentação, rubricará o seu conteúdo e solicitará dos licitantes que examinem a documentação neles contidas. Quaisquer impugnações levantadas deverão ser comunicadas a Comissão, que as consignará na Ata de reunião.

11.7.Prosseguindo os trabalhos, a Comissão analisará os documentos e as impugnações porventura formuladas pelos licitantes, dando-lhes ciência, em seguida, do resultado da Fase de Habilitação. Entretanto, se assim julgar necessário, poderá divulgar o resultado numa nova reunião, registrando-se na Ata, ou mediante publicação na imprensa oficial ou ainda emitindo aviso por escrito, observada, nestes casos, a devida antecedência necessária - não inferior a 48 (quarenta e oito) horas.

11.8.Ocorrendo à desistência expressa dos licitantes ao direito de recorrer na Fase de Habilitação, conforme previsto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, na mesma sessão poderá haver a abertura dos envelopes Propostas, caso contrário será marcada nova data, com observância ao prazo recursal estabelecido na legislação pertinente.

11.9.O envelope Proposta de Preços, devidamente fechado e lacrado, será devolvido ao licitante inabilitado, desde que não tenha havido recurso ou após sua denegação.

11.10.Encerrada a Fase de Habilitação e observados os ditames deste instrumento, a Comissão procederá então à abertura dos envelopes Proposta de Preços dos proponentes declarados habilitados, rubricará o seu conteúdo e facultará o exame da documentação neles contidas a todos os participantes, os quais poderão efetuar impugnações, devidamente consignadas na Ata de reunião, quando for o caso.

11.11.A Comissão examinará os elementos apresentados, as observações eventualmente apontadas, declarando, em seguida, vencedor o licitante que, atendidas as exigências e considerados os critérios definidos neste instrumento, apresentar proposta mais vantajosa para o ORC.

11.12.Da reunião lavrar-se-á Ata circunstanciada, na qual serão registradas todas as ocorrências e que, ao final, será assinada pela Comissão e licitantes presentes.

11.13.Em decorrência da Lei Complementar 123/06, a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato, observando-se o seguinte procedimento:

11.13.1.As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação nesta licitação, deverão apresentar toda a documentação exigida para comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, dentre os documentos enumerados neste instrumento para efeito de Habilitação e integrantes do envelope Documentação, mesmo que esta apresente alguma restrição;

11.13.2.Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05(cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o licitante for declarado vencedor, prorrogáveis por igual período, a critério do ORC, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

11.13.3.A não-regularização da documentação, no prazo acima previsto, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 81, da Lei 8.666/93, sendo facultado ao ORC convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

12.0.DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS

12.1.Havendo proposta com valor para o respectivo item relacionado no Anexo I - Termo de Referência - Especificações, na coluna código, superior ao estimado pelo ORC ou manifestamente inexequível nos termos do Art. 48, II, §1º e §2º, da Lei 8.666/93; o mesmo será desconsiderado. Esta ocorrência não desclassifica automaticamente a proposta, quando for o caso, apenas o item correspondente.

12.2.O valor estimado que o ORC se propõe a pagar pelo objeto ora licitado - Valor de Referência, que representa o total dos preços relacionados na competente planilha dos serviços a serem executados, está informado no respectivo elemento deste instrumento - ANEXO I.

13.0. DOS RECURSOS

13.1. Dos atos decorrentes deste procedimento licitatório, caberão recursos nos termos do Art. 109 da Lei Federal n.º 8.666/93.

13.2. O recurso será dirigido à autoridade superior do ORC, por intermédio da Comissão, devendo ser protocolizado o original, nos horários normais de expediente das 08:00 as 12:00 horas, exclusivamente no seguinte endereço: Praça Sergio Maia, 66 - Centro - Catolé do Rocha - PB.

14.0. DA HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

14.1. Concluído o julgamento das propostas apresentadas, a Comissão emitirá relatório conclusivo dos trabalhos desenvolvidos no certame, remetendo-o a autoridade superior do ORC, juntamente com os elementos constitutivos do processo, necessários à Homologação e Adjudicação da respectiva licitação, quando for o caso.

14.2. A autoridade superior poderá, no entanto, tendo em vista sempre a defesa dos interesses do ORC, discordar e deixar de homologar, total ou parcialmente, o resultado apresentado pela Comissão, revogar ou considerar nula a Licitação, desde que apresente a devida fundamentação exigida pela legislação vigente, resguardados os direitos dos licitantes.

15.0. DO CONTRATO

15.1. Após a homologação pela Autoridade Superior do ORC, o licitante vencedor será notificado para, dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos da data de recebimento da notificação, assinar o respectivo contrato, quando for o caso, elaborado em conformidade com as modalidades permitidas pela Lei Federal n.º 8.666/93, podendo o mesmo sofrer alterações nos termos definidos pela referida norma.

15.2. Não atendendo à convocação para assinar o contrato, e ocorrendo esta dentro do prazo de validade de sua proposta, o licitante perderá todos os direitos que porventura tenha obtido como vencedor da licitação.

15.3. É permitido ao ORC, no caso do licitante vencedor não comparecer para assinatura do contrato no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições do licitante vencedor, inclusive quanto ao preço, ou revogar a presente licitação.

15.4. O contrato que eventualmente venha a ser assinado pelo licitante vencedor, poderá ser alterado, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos previstos no Art. 65 e será rescindido, de pleno direito, conforme o disposto nos Arts. 77, 78 e 79, todos da Lei 8.666/93; e executado sob o regime de empreitada por preço global.

15.5. O Contratado fica obrigado a aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso de reforma de edifício ou equipamento, até o limite de 50% (cinquenta por cento) para seus acréscimos.

16.0. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará o Contratado, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Arts. 86 e 87 da Lei 8.666/93: a - advertência; b - multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado; c - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato; d - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo de até 02 (dois) anos; e - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade; f - simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666/93.

16.2. Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

16.3. Após a aplicação de quaisquer das penalidades previstas, realizar-se-á comunicação escrita ao Contratado, e publicado na imprensa oficial, excluídas as penalidades de advertência e multa de mora quando for o caso, constando o fundamento legal da punição, informando ainda que o fato será registrado no cadastro correspondente.

17.0. DA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

17.1. A comprovação de execução pelo ORC do objeto licitado, observadas suas características, se fará mediante recibo ou equivalente emitido por funcionário ou comissão específica devidamente designados, após a verificação da quantidade, qualidade e outros aspectos inerentes nos termos deste instrumento, das normas técnicas e legislação pertinentes, e consequente aceitação.

9

18.0.DO PAGAMENTO

18.1.O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo ORC, da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.

18.2.O desembolso máximo do período, não será superior ao valor do respectivo adimplemento, de acordo com o cronograma aprovado, quando for o caso, e sempre em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros.

18.3.Nenhum valor será pago ao Contratado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, a qual poderá ser compensada com o pagamento pendente, sem que isso gere direito a acréscimo de qualquer natureza.

19.0.DO REAJUSTAMENTO

19.1.Os preços contratados são fixos pelo período de um ano, exceto para os casos previstos no Art. 65, §§ 5º e 6º, da Lei 8.666/93.

19.2.Ocorrendo o desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente, nos termos do Art. 65, Inciso II, Alínea d, da Lei 8.666/93, mediante comprovação documental e requerimento expresso do Contratado.

20.0.DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

20.1.Não será devida aos proponentes pela elaboração e/ou apresentação de documentação relativa ao certame, qualquer tipo de indenização.

20.2.Nenhuma pessoa física, ainda que credenciada por procuração legal, poderá representar mais de uma Licitante.

20.3.A presente licitação somente poderá vir a ser revogada por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulada no todo ou em parte, por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

20.4.Caso as datas previstas para a realização dos eventos da presente licitação sejam declaradas feriado, e não havendo ratificação da convocação, ficam transferidos automaticamente para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo local e hora anteriormente previstos.

20.5.Ocorrendo a supressão de serviços, se o Contratado já houver adquirido os materiais e postos no local de trabalho, os mesmos deverão ser pagos pelo ORC, pelo preço de aquisição regularmente comprovado, desde que sejam de boa qualidade e aceitos pela fiscalização.

20.6.Os preços unitários para a realização de novos serviços surgidos durante a execução do contrato, serão propostos pelo Contratado e submetidos à apreciação do ORC. A execução dos serviços não previstos será regulada pelas condições e cláusulas do contrato original.

20.7.O ORC por conveniência administrativa ou técnica, se reserva no direito de paralisar a qualquer tempo a execução dos serviços, cientificando devidamente o Contratado.

20.8.Decairá do direito de impugnar perante o ORC nos termos do presente instrumento, aquele que, tendo-o aceitado sem objeção, venha a apresentar, depois do julgamento, falhas ou irregularidades que o viciaram hipótese em que tal comunicado não terá efeito de recurso.


20.9.Nos valores apresentados pelos licitantes, já deverão estar incluídos os custos com aquisição de material, mão-de-obra utilizada, impostos, encargos, fretes e outros que venham a incidir sobre os respectivos preços.

20.10.Este instrumento convocatório e todos os seus elementos constitutivos, estão disponibilizados em meio magnético, podendo ser obtidos junto a Comissão, observados os procedimentos definidos pelo ORC.

20.11.As dúvidas surgidas após a apresentação das propostas e os casos omissos neste instrumento, ficarão única e exclusivamente sujeitos a interpretação da Comissão, sendo facultada a mesma ou a autoridade superior do ORC, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

20.12.Para dirimir controvérsias decorrentes deste certame, excluído qualquer outro, o foro competente é o da Comarca de Catolé do Rocha.

Catolé do Rocha - PB, 23 de Maio de 2019.


JOÃO PATRICIO VIEIRA ALVES
Presidente da Comissão

0009 



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO I - TOMADA DE PREÇOS Nº 00008/2019

TERMO DE REFERÊNCIA - ESPECIFICAÇÕES

1.0.DO OBJETO

1.1.Constitui objeto desta licitação: Contratação de empresa especializada para reforma e ampliação da sede própria para o Centro Especializado em Reabilitação Física e Intelectual - CER II, deste Município.

2.0.JUSTIFICATIVA

2.1.Considerando as necessidades do ORC, tem o presente termo a finalidade de definir, técnica e adequadamente, os procedimentos necessários para viabilizar a contratação em tela. As características e especificações do objeto ora licitado são:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P.UNITÁRIO	P. TOTAL
1	Execução dos serviços de reforma e ampliação na sede própria para o Centro Especializado em Reabilitação Física e Intelectual - CER II, deste Município, em conformidade com o Projeto de Engenharia em anexo.	Und		11.445.573,40	1.445.573,40
Total					1.445.573,40

3.0.OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

3.1.Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado.

3.2.Substituir, arcando com as despesas decorrentes, os materiais ou serviços que apresentarem alterações, deteriorações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes às exigências do instrumento de ajuste pactuado, ainda que constatados após o recebimento e/ou pagamento.

3.3.Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Contratante.

3.4.Manter, durante a vigência do contrato ou instrumentos equivalente, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, se for o caso, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.

3.5.Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que apresentou a documentação na fase de habilitação.

3.6.Executar todas as obrigações assumidas com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes.

4.0.DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS

4.1.Havendo proposta com valor global superior ao estimado pelo ORC ou manifestamente inexequível nos termos do Art. 48, II, §1º e §2º, da Lei 8.666/93, o mesmo será desconsiderado. Esta ocorrência não desclassifica automaticamente a proposta, quando for o caso, apenas o item correspondente, relacionado neste anexo.

4.2.O valor estimado que o ORC se propõe a pagar pelo objeto ora licitado - Valor de Referência -, está acima indicado.

5.0.MODELO DA PROPOSTA

5.1.É parte integrante deste Termo de Referência o modelo de proposta de preços correspondente, podendo o licitante apresentar a sua proposta no próprio modelo fornecido, desde que seja devidamente preenchido, conforme faculta o instrumento convocatório - Anexo 01.

Elmafrance Fernandes de Azevedo Maia
Secretária de Saúde

0294
R



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO 01 AO TERMO DE REFERÊNCIA - PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS N° 00008/2019

PROPOSTA

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 00008/2019

OBJETO: Contratação de empresa especializada para reforma e ampliação da sede própria para o Centro Especializado em Reabilitação Física e Intelectual - CER II, deste Município.

PROPONENTE:

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
1	Execução dos serviços de reforma e ampliação na sede própria para o Centro Especializado em Reabilitação Física e Intelectual - CER II, deste Município, em conformidade com o Projeto de Engenharia em anexo.	Und		1	

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$

PRAZO - Item 5.0:

PAGAMENTO - Item 18.0:

VALIDADE DA PROPOSTA - Item 9.0:

CNPJ

_____ / _____ de _____ de _____

Responsável

0011 JP



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

0295
*J***ANEXO II - TOMADA DE PREÇOS N° 00008/2019****MODELOS DE DECLARAÇÕES**

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 00008/2019
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA

PROPONENTE
CNPJ

1.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento do disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da CF - Art. 27, Inciso V, da Lei 8.666/93.

O proponente acima qualificado, sob penas da Lei e em acatamento ao disposto no Art. 7º inciso XXXIII da Constituição Federal, Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999, declara não possuir em seu quadro de pessoal, funcionários menores de dezoito anos em trabalho noturno, insalubre ou perigoso e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho; podendo existir menores de quatorze anos na condição de aprendiz na forma da legislação vigente.

2.0 - DECLARAÇÃO de superveniência de fato impeditivo no que diz respeito a participação na licitação.

Conforme exigência contida na Lei 8.666/93, Art. 32, §2º, o proponente acima qualificado, declara não haver, até a presente data, fato impeditivo no que diz respeito à habilitação/participação na presente licitação, não se encontrando em concordata ou estado falimentar, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores. Ressalta, ainda, não estar sofrendo penalidade de declaração de idoneidade no âmbito da administração Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, arcando civil e criminalmente pela presente afirmação.

3.0 - DECLARAÇÃO de submeter-se a todas as cláusulas e condições do correspondente instrumento convocatório.

O proponente acima qualificado declara ter conhecimento e aceitar todas as cláusulas do respectivo instrumento convocatório e submeter-se as condições nele estipuladas.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO:
AS DECLARAÇÕES DEVERÃO SER ELABORADAS EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, QUANDO FOR O CASO.

0012 *J*

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 00008/2019
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA

0296
P

PROPONENTE:
CNPJ:

4.0 - DECLARAÇÃO de elaboração independente de proposta.

(identificação completa do representante do licitante), como representante devidamente constituído de (identificação completa do licitante ou do consórcio), doravante denominado (licitante/consórcio), para fins do disposto no item 7.5.1. do Edital da Tomada de Preços n° 00008/2019, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta apresentada para participar da Tomada de Preços n° 00008/2019 foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n° 00008/2019, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços n° 00008/2019 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n° 00008/2019, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n° 00008/2019 quanto a participar ou não da referida licitação;

d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços n° 00008/2019 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n° 00008/2019 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) que o conteúdo da proposta apresentada para participação da Tomada de Preços n° 00008/2019 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha antes da abertura oficial das propostas;
e

f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO
Representante legal do proponente

OBSERVAÇÃO:
AS DECLARAÇÕES DEVERÃO SER ELABORADAS EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, QUANDO FOR O CASO.

0013 P

0297
R



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO III - TOMADA DE PREÇOS Nº 00008/2019

MODELOS DO TERMO DE RENÚNCIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00008/2019
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA

PROPONENTE
CNPJ

1.0 - TERMO DE RENÚNCIA ao recurso conforme previsto no Art. 43, Inciso III, da Lei 8.666/93.

O proponente acima qualificado, declara, na forma do disposto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, aceitar o resultado divulgado pela Comissão, que analisou a documentação preliminar do processo em epigrafe, efetuada nos termos do respectivo instrumento convocatório, desistindo, assim, expressamente de qualquer interposição de recurso previsto na legislação vigente, bem com ao prazo correspondente e concordando, portanto, com o prosseguimento do certame. Declara ainda que, em havendo a ocorrência de qualquer igualdade de valores entre sua proposta e a dos demais licitantes e após observado o disposto no Art. 3º, § 2º, da Lei 8.666/93, fica autorizado a realização do sorteio para definição da respectiva classificação, não sendo necessário a sua convocação para o correspondente ato público, conforme previsto no Art. 44, § 2º, do referido diploma legal.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO:
O TERMO DE RENÚNCIA DEVERÁ SER ELABORADO EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, QUANDO FOR O CASO.

0014 J



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO IV - TOMADA DE PREÇOS N° 00008/2019

MODELO DA DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO A LEI n° 12.465/2011

TOMADA DE PREÇOS N° 00008/2019

Processo Administrativo n° 00090/2019

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha/ PB

A empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o n° _____, situada _____, por intermédio de seu representante legal, Sr.(a) _____, portador (a) da Carteira de Identidade n° _____ (SSP/____) e do CPF n° _____ DECLARA, para fins de atendimento ao Inciso XII do art. 20 da Lei 12.465/2011, de que não integra em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresas pública ou de sociedade de economia mista.

Local e data

Nome e Cargo do Representante da Empresa
CPF

OBSERVAÇÃO: EMITIR EM PAPEL QUE IDENTIFIQUE A LICITANTE.

0299
P



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO V - TOMADA DE PREÇOS N° 00008/2019

MODELO DA DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO A LEI n° 1.374/2013

TOMADA DE PREÇOS N° 00008/2019
Processo Administrativo n°00090/2019
À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha/ PB

A empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o n° _____, situada _____, por intermédio de seu representante legal, Sr.(a) _____, portador (a) da Carteira de Identidade n° _____ (SSP/____) e do CPF n° _____ DECLARA, em atendimento as exigências deste edital, que caso vencedor da licitação reserva o mínimo de 30% para contratação de jovens que buscam o primeiro emprego, nos termos da Lei Municipal 1.374/2013.

Local e data

Nome e Cargo do Representante da Empresa
CPF

OBSERVAÇÃO: EMITIR EM PAPEL QUE IDENTIFIQUE A LICITANTE.

0016 P



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO VI - TOMADA DE PREÇOS N° 00008/2019

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO N°:-CPL

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA E, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONFORME DISCRIMINADO NESTE INSTRUMENTO NA FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento particular de contrato, de um lado Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha - Praça Sergio Maia, 66 - Centro - Catolé do Rocha - PB, CNPJ n° 09.067.562/0001-27, neste ato representada pelo Prefeito Leomar Benicio Maia, Brasileiro, Casado, Médico, residente e domiciliado na Rua Evaldo Barreto, - Centro - Catolé do Rocha - PB, CPF n° 132.782.744-15, Carteira de Identidade n° 151093 SSP/PB, doravante simplesmente CONTRATANTE, e do outro lado - - -, CNPJ n°, neste ato representado por residente e domiciliado na, - - -, CPF n°, Carteira de Identidade n°, doravante simplesmente CONTRATADO, decidiram as partes contratantes assinar o presente contrato, o qual se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DOS FUNDAMENTOS DO CONTRATO:

Este contrato decorre da licitação modalidade Tomada de Preços n° 00008/2019, processada nos termos da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações e a Lei Complementar n° 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO DO CONTRATO:

O presente contrato tem por objeto: Contratação de empresa especializada para reforma e ampliação da sede própria para o Centro Especializado em Reabilitação Física e Intelectual - CER II, deste Município.

Os serviços deverão ser executados rigorosamente de acordo com as condições expressas neste instrumento, proposta apresentada, especificações técnicas, Tomada de Preços n° 00008/2019 e instruções do Contratante, documentos esses que ficam fazendo partes integrantes do presente contrato, independente de transcrição; e sob o regime de empreitada por preço global.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E PREÇOS:

O valor total deste contrato, a base do preço proposto, é de R\$... (...).

Os preços a serem aplicados para execução dos serviços referidos neste contrato serão os constantes na proposta apresentada, que é parte integrante deste instrumento.

CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO:

Os preços contratados são fixos pelo período de um ano, exceto para os casos previstos no Art. 65, §§ 5° e 6°, da Lei 8.666/93. Ocorrendo o desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente, nos termos do Art. 65, Inciso II, Alínea d, da Lei 8.666/93, mediante comprovação documental e requerimento expresso do Contratado.

CLÁUSULA QUINTA - DA DOTAÇÃO:

As despesas correrão por conta da seguinte dotação, constante do orçamento vigente:
Recursos Próprios do Município de Catolé do Rocha: MS/FNS/Investimento/FUS e Outros
10.122.0017.2095 - Manutenção do Fundo Municipal de Saúde
10.302.0017.2040 - Manutenção dos Serviços de Saúde
10.301.0017.1125 - Reforma e Ampliação do Prédio para funcionar o CER II
10.301.0017.2126 - Manutenção do CER II
449051 - Obras e Instalações

CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO:

O pagamento será efetuado na Tesouraria do Contratante, mediante processo regular, da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PRAZOS:

Os prazos para início e conclusão do objeto ora contratado, que admite prorrogação nos casos previstos pela Lei 8.666/93, estão abaixo indicados e serão considerados a partir da emissão da Ordem de Serviço:

Início: 3 (três) dias

Conclusão: 12 (doze) meses

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

a - Efetuar o pagamento relativo a execução dos serviços efetivamente realizados, de acordo com as respectivas cláusulas do presente contrato;

b - Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução dos serviços contratados;

c - Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade dos serviços, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades contratuais e legais.

d - Designar representantes com atribuições de Gestor e Fiscal deste contrato, nos termos da norma vigente, especialmente para acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio de informações pertinentes a essas atribuições.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:

1. A CONTRATADA se compromete a:

1.1. Executar devidamente os serviços descritos na Cláusula correspondente do presente contrato, dentro dos melhores parâmetros de qualidade estabelecidos para o ramo de atividade relacionada ao objeto contratual, com observância aos prazos estipulados;

1.2. Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;

1.3. Manter preposto capacitado e idôneo, aceito pelo Contratante, quando da execução de contrato, que o represente integralmente em todos os seus atos;

1.4. Permitir e facilitar a fiscalização do Contratante devendo prestar os informes e esclarecimentos solicitados;

1.5. Será responsável pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;

1.6. Não ceder, transferir ou sub-contratar, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, sem o conhecimento e a devida autorização expressa do Contratante;

1.7. Manter, durante a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.

2. De natureza trabalhista:

2.1. Arcar, na qualidade de empregadora, com todas as obrigações legais em relação ao pessoal por ela utilizado na prestação dos Serviços, tais como salários, contribuição previdenciária, FGTS, encargos trabalhistas, seguro de vida e acidentes de trabalho e outros quaisquer, eximindo a Contratante de toda e qualquer responsabilidade;

2.2 Executar os Serviços utilizando-se de empregados devidamente registrados, qualificados e treinados, em boas condições de saúde e capazes, física e mentalmente;

2.3 Garantir, para todos os efeitos legais e contratuais, que não há qualquer vínculo empregatício entre a Contratante e o pessoal da Contratada alocado na prestação dos Serviços;

2.4 Defender e manter a Contratante incólume de todo processo e/ou ação judicial ou administrativa, reivindicações de seus empregados, reclamações trabalhistas em geral e demandas de terceiros (inclusive e especialmente relativas a lesões pessoais, morte, perda patrimonial, perdas e danos em geral, multas, honorários advocatícios e custas processuais) decorrentes, direta ou indiretamente:

2.4.1 da relação de emprego por ela mantida, sendo neste particular, em quaisquer circunstâncias, considerada como única e exclusiva empregadora, ou

2.4.2 ação, omissão, culpa ou dolo da Contratada, de seus empregados, prepostos e de suas subcontratadas, responsabilizando-se, em ambos os casos, pelo ressarcimento, devidamente atualizado, de eventuais condenações e quaisquer despesas que vierem a ser imputadas à Contratante, administrativa ou judicialmente, a que título for, decorrentes do Contrato;

2.5 Se a Contratante for autuada, notificada, citada, intimada ou condenada em razão do não cumprimento, em época própria, de qualquer obrigação atribuível à Contratada, seja de natureza fiscal, trabalhista, previdenciária, ambiental ou de qualquer outra espécie, assistir-lhe-á o direito de reter, a partir do recebimento da autuação, notificação, citação ou da intimação a quantia referente à contingência calculada de acordo com os parâmetros estabelecidos pela Contratante. Este valor será restituído à Contratada nos casos em que a mesma satisfizer a respectiva obrigação ou a Contratante for excluída do pólo passivo, mediante decisão irrecurável.

- 2.6 Adotar identificação especial para o seu pessoal, de acordo com as normas fixadas pela Contratante;
- 2.7 Controlar a frequência de seus empregados através de cartão ou folha de ponto;
- 2.8 Fornecer transporte, alimentação, seguro de vida em grupo e assistência médica para o seu pessoal, quando for o caso;
- 2.9 Fornecer cópia da ficha de registro dos empregados e ASO (Atestado de Saúde Ocupacional);
- 2.10 Apresentar a relação nominal de seus empregados designados para a execução dos Serviços, que deverá ser atualizada mensalmente para refletir as admissões, férias, licenças e demais ocorrências no período;
- 2.11 Permitir que a Contratante possa, a qualquer tempo, auditar os documentos trabalhistas do seu pessoal ou dos terceiros, sob sua responsabilidade, alocados aos Serviços.

3 - Relativas à Segurança do Trabalho:

- 3.1 Respeitar e fazer com que seus empregados respeitem as Normas de Segurança do Trabalho, as disciplinas e os regulamentos em vigor na Contratante, no que couberem à Contratada;
- 3.2 Responsabilizar-se pelo cumprimento das Normas Regulamentares do Ministério do Trabalho pertinente as suas atividades e suas respectivas alterações, bem como das instruções emitidas pela Contratante, providenciando às suas custas seguro de acidente de trabalho para todos seus empregados a serviço deste Contrato. A Contratante estará, portanto, isenta de qualquer responsabilidade em relação a acidentes ou doenças profissionais resultantes dos Serviços contratados, salvo se, comprovadamente, por omissão ou ação, venha a dar causa;
- 3.3 Fornecer Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (PCMSO), Programa de Prevenção para Riscos Ambientais (PPRA) e o Plano de Segurança com termo de responsabilidade e levantamento de riscos (APR - Análise Preliminar de Risco) e LAI (Levantamento de Aspectos e Impactos Ambientais), se aplicável;
- 3.4 Participar das reuniões e Momento de Segurança da Contratante, quando solicitada;
- 3.5 Providenciar e informar à Contratante o(s) hospital(is) credenciado(s) para o atendimento de seus empregados, em caso de acidente de trabalho;
- 3.6 Manter os seus empregados uniformizados, estampando o nome ou logotipo da Contratada, e munidos dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual) necessários à função desempenhada, conforme determinado por legislação específica;
- 3.7 Apresentar à Contratante a relação dos materiais, ferramentas e equipamentos de sua propriedade empregados na realização dos Serviços;
- 3.8 Providenciar treinamento para seus empregados, com cursos de orientação sobre os Serviços, segurança e outros;
- 3.9 Responsabilizar-se pela correta utilização, guarda e conservação dos materiais e equipamentos, utensílios, máquinas e instalações porventura cedidos pela Contratante, bem como ressarcir eventuais extravios ou danos, após apuração de responsabilidade;
- 3.10 Organizar os Serviços de forma a não causar embaraços às atividades desenvolvidas pela Contratante e/ou terceiros na área dos Serviços, não podendo tais interferências justificar eventuais atrasos na execução, salvo fatos imprevisíveis de definição exclusiva da Contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA - DOS SERVIÇOS NÃO PREVISTOS:

A execução dos serviços não previstos será regulada pelas mesmas condições e cláusulas do contrato original.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA PARALISAÇÃO:

O Contratante por conveniência administrativa ou técnica, se reserva no direito de paralisar, a qualquer tempo, a execução dos serviços, cientificando devidamente o Contratado de tal decisão.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA ALTERAÇÃO E RESCISÃO DO CONTRATO:

Este contrato poderá ser alterado, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos previstos no Art. 65 e será rescindido, de pleno direito, conforme o disposto nos Arts. 77, 78 e 79 da Lei 8.666/93.

O Contratado fica obrigado a aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso de reforma de edifício ou equipamento, até o limite de 50% (cinquenta por cento) para seus acréscimos.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS PENALIDADES:

A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará o Contratado, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Arts. 86 e 87 da Lei 8.666/93: a - advertência; b - multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado; c - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato; d - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo de até 02 (dois) anos; e - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria

autoridade que aplicou a penalidade; f - simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOS ACRÉSCIMOS OU SUPRESSÕES DE SERVIÇOS:

O Contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, conforme os percentuais estabelecidos no Art. 65, § 1º, da Lei 8.666/93 e suas alterações.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

Para o recebimento definitivo dos serviços concluídos, o Contratante nomeará uma Comissão, de no mínimo 02 (dois) técnicos, que visitará as obras e emitirá o termo de Recebimento.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO FORO:

Para dirimir as questões decorrentes deste contrato, as partes elegem o Foro da Comarca de Catolé do Rocha.

E, por estarem de pleno acordo, foi lavrado o presente contrato em 02 (duas) vias, o qual vai assinado pelas partes e por duas testemunhas.

Católé do Rocha - PB, ... de de

TESTEMUNHAS

PELO CONTRATANTE

.....

PELO CONTRATADO

.....

0304

r



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO VII - TOMADA DE PREÇOS N° 00008/2019
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 00090/2019

PROJETO DE ENGENHARIA E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

0021 *fl*

0305

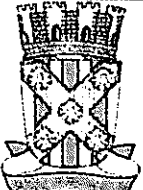
R



Reforma e Ampliação do CER II

0022 *P*

0306
R

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%		
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.
	CLIENTE:	PRÉFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,83%	02/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	TRABALHOS PRELIMINARES	21.833,92	1,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	61.561,42	4,26
3	FUNDAÇÕES/ESTRUTURA	188.705,71	13,05
4	SUPERESTRUTURA	249.703,99	17,27
5	ALVENARIA	42.613,91	2,95
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	54.501,21	3,77
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS	30.683,07	2,12
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	27.077,99	1,87
	PISO	309.717,30	21,43
10	REVESTIMENTO	123.616,08	8,55
11	FORROS	40.074,30	2,77
12	PINTURA	37.169,43	2,57
13	ESQUADRIAS	126.564,40	8,76
14	COBERTURA	119.449,66	8,26
16	DIVERSOS	12.301,01	0,85

VALOR TOTAL: 1.445.573,40 100,00

Um Milhão Quatrocentos e Quarenta e Cinco Mil Quinhentos e Setenta e Três reais e Quarenta centavos

Lauri Robson da S. Figueredo
Lauri Robson da S. Figueredo
CREA 16 107412-6
(83) 99625-1818

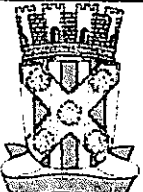
0023 *SP*

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II		DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%		
LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB			FONTE	VERSÃO	HORA	REB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB			ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
				SEINFRA	026.1 CCM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
				SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	TRABALHOS PRELIMINARES						21.833,92
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	10,00	262,60	2.626,00
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	90,13	37,84	3.410,52
1.3	S03240	Demolição de piso de alta resistência	ORSE	m2	630,89	14,98	9.438,11
1.4	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	702,62	2,43	1.707,37
1.5	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	702,62	5,24	3.681,73
1.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	35,00	6,13	214,55
1.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	30,00	18,09	542,70
1.8	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	26,00	8,19	212,94
2	MOVIMENTO DE TERRA						61.561,42
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	116,81	57,42	6.707,23
2.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	1.468,26	37,36	54.854,19
3	FUNDAÇÕES/ESTRUTURA						188.705,71
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	103,04	316,75	32.637,92
3.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	94,45	460,28	43.473,45
3.3	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	63,18	1.782,12	112.594,34
4	SUPERESTRUTURA						249.703,99
4.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	1.063,65	70,59	75.083,05
4.2	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	3,21	187,03	600,37
4.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	133,53	185,62	24.785,84
4.4	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	83,74	1.782,12	149.234,73
	ALVENARIA						42.613,91
5.1	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M2	1.266,52	26,77	33.904,74
5.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	164,00	17,27	2.832,28
5.3	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	39,50	91,57	3.617,02
5.4	COMP-73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	33,80	66,86	2.259,87
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						54.501,21
6.1	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	172,00	1,83	314,76
6.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	147,00	7,89	1.159,83
6.3	109434	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	ORSE	un	74,00	7,75	573,50
6.4	S07748	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2" - Forneimento e assentamento	ORSE	un	3,00	18,25	54,75
6.5	95804	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	17,37	17,37
6.6	00014054	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00	11,73	11,73
6.7	112430	Arnela de pressão em aço inox 1/4"	ORSE	un	4,00	0,25	1,00

0024

Lauri Robson da S. Figueiredo
 CREA 10107142-6
 (83) 99625-1818

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA E ANPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019	BDI : 20,97%
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE VERSÃO ORSE 2018/12 114,17% 71,83% 02/2019 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018 SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO 87,23% 49,27% 02/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.8	00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	2,00	0,07	0,14
6.9	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	UN	4,00	0,12	0,48
6.10	106903	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	ORSE	un	6,00	0,44	2,64
6.11	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	777,50	1,90	1.477,25
6.12	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2.408,70	2,83	6.816,62
6.13	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.327,50	4,62	6.133,05
6.14	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	136,30	7,13	971,82
6.15	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	141,00	28,02	3.950,82
6.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	31,00	29,75	922,25
6.17	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	72,00	18,47	1.329,84
6.18	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	29,24	58,48
6.19	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	47,77	47,77
6.20	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	40,02	40,02
6.21	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	1,00	4,11	4,11
6.22	00007552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	SINAPI	UN	1,00	18,15	18,15
6.23	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	51,00	13,79	703,29
6.24	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	7,00	90,12	630,84
6.25	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60ka - 275v	ORSE	un	4,00	137,29	549,16
6.26	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	163,90	7,77	1.273,50
6.27	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	879,80	6,10	5.366,78
6.28	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	66,30	10,38	688,19
6.29	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	13,10	15,25	199,78
6.30	93011	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3,70	25,82	95,53
6.31	97608	LUMINARIA ARANDELA TIPO MÊIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	2,00	66,74	133,48
6.32	93040	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	11,73	23,46
6.33	73853/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	1,00	64,49	64,49
6.34	73853/004	LUMINARIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X20W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	91,00	172,64	15.710,24
6.35	73853/008	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	22,00	127,08	2.795,76
6.36	11353	LUMINARIA REFLETORA CLAMP, DICROICA 20W	SEINFRA	UN	2,00	27,50	55,00
6.37	00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	8,00	48,03	384,24
6.38	97590	LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	10,00	65,93	659,30

0025 *sp*

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II		DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%		
LOCAL:		CATOLÉ DO ROCHA/PB		FORTE	VERSÃO	HORA	UES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB		ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2018
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%		12/2018
				SINAPI	2018-01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.39	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	539,49	539,49
6.40	S12223	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	252,62	252,62
6.41	S12240	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	2,00	234,84	469,68
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						30.683,07
7.1	COMP-253975	Ponto de esgoto Ø 40 mm, com tubo de pvc rígido soldável.	PROPRIA	UN	41,00	49,51	2.029,91
7.2	COMP-995888	Ponto de esgoto Ø 50 mm, com tubo de pvc rígido soldável.	PROPRIA	UN	9,00	59,78	538,02
7.3	CP-3222-COMP-995888	Ponto de esgoto Ø 100 mm, com tubo de pvc rígido soldável.	PROPRIA	UN	18,00	55,88	1.005,84
7.4	CPU-89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA	SINAPI	UN	43,00	36,81	1.582,83
7.5	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	2,00	205,83	411,66
7.6	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	18,00	147,40	2.653,20
7.7	98415	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 04/2018	SINAPI	UN	1,00	918,04	918,04
7.8	00008149	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	44,00	14,32	630,08
7.9	00008148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	6,00	8,46	50,76
7.10	00008154	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	SINAPI	UN	44,00	7,27	319,88
7.11	00020086	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	1,61	12,88
7.12	100805	Curva 45 longa pvc sanitario d= 100mm	ORSE	un	1,00	30,70	30,70
7.13	100803	Curva 45 longa pvc sanitario d= 50mm	ORSE	un	12,00	7,75	93,00
7.14	S01668	Curva de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	5,00	10,26	51,30
7.15	S01600	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	42,00	9,24	388,08
7.16	S01614	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	ORSE	un	6,00	13,09	78,54
7.17	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	12,98	116,82
7.18	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	13,02	169,26
7.19	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	4,85	48,50
7.20	00010830	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	13,33	13,33
7.21	00010835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	42,00	2,78	116,76
7.22	00003659	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	25,00	11,32	283,00
7.23	00020144	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	10,00	40,84	408,40
7.24	00020141	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	15,00	8,53	127,95
7.25	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	224,99	17,13	3.854,08
7.26	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	26,68	41,26	1.100,82
7.27	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	58,35	13,65	798,48
7.28	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	232,28	8,50	1.974,38
7.29	00037948	TE SANITÁRIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	2,25	2,25

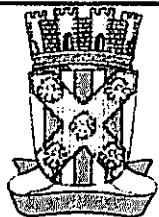
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%		
LOCAL:		CATOLÉ DO ROCHA/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORDE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			SINAPI	2018:01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.30	00011655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	1,00	10,62	10,62
7.31	00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	3,00	4,94	14,82
7.32	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	18,00	423,04	7.614,72
7.33	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	539,36	3.236,16
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						27.077,99
8.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	72,00	93,36	6.721,92
8.2	86904	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	21,00	121,12	2.543,52
8.3	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	87,67	701,36
8.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	41,00	93,33	3.826,53
8.5	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	SINAPI	M2	19,86	383,45	7.615,32
8.6	86876	TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	152,88	305,76
8.7	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	46,63	93,26
8.8	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	21,00	127,68	2.681,28
8.9	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	3,00	165,72	497,16
8.10	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	28,00	74,71	2.091,88
9	PISO						309.717,30
9.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	1.380,92	38,50	53.165,42
9.2	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	SINAPI	M2	1.380,92	33,91	46.827,00
9.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	584,06	41,17	24.045,75
9.4	101294	Lajota concreto revestimento piso, quadrada 39cm, fck=35mpa, e=3cm, 7un/m2	ORSE	m2	502,87	54,28	27.295,78
9.5	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	SINAPI	M2	1.380,92	107,94	149.056,50
9.6	109194	Cerâmica 50 x 50 cm, Etizaboth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	ORSE	m2	102,27	44,14	4.514,20
9.7	S01912	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusivo emboco	ORSE	m2	61,00	37,42	2.282,62
9.8	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	125,56	20,15	2.530,03
10	REVESTIMENTO						123.616,08
10.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.533,05	2,49	6.307,29
10.2	87526	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014	SINAPI	M2	1.427,08	32,47	46.337,29
10.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	718,41	29,88	21.466,09

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II		DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%		
LOCAL:		CATOLÉ DO ROCHA/PB		FORTE	VERBAO	HORA	DIAS	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB		ORSE	2018/12	114,17%	71,62%	02/2019
				SENFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
				SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	67,29%	49,27%	02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 08/2014	SINAPI	M2	1.427,08	34,69	49.505,41
11	FORROS						40.074,30
11.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	1.380,92	29,02	40.074,30
12	PINTURA						37.169,43
12.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 08/2014	SINAPI	M2	718,41	2,63	1.889,42
12.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	SINAPI	M2	718,41	7,23	5.194,10
12.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 08/2014	SINAPI	M2	311,84	1,95	608,09
12.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	SINAPI	M2	311,84	9,25	2.884,52
12.5	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF 08/2014	SINAPI	M2	1.380,92	2,83	3.908,00
12.6	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	SINAPI	M2	1.380,92	10,94	15.107,26
12.7	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	0,00	13,37	0,00
12.8	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	366,62	20,67	7.578,04
12.9	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	0,00	9,59	0,00
13	ESQUADRIAS						126.564,40
13.1	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	43,34	254,02	11.009,23
13.2	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	M2	11,35	571,10	6.481,99
13.3	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M2	183,31	232,43	42.606,74
13.4	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	0,00	93,73	0,00
13.5	COMP-377245	PORTA DE VIDRO DE CORRER, COM GUARNIÇÕES. COMP. PRÓPRIA	PRÓPRIA	M2	137,86	482,13	66.466,44
14	COBERTURA						119.449,66
14.1	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRÓCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 08/2016	SINAPI	M2	1.169,84	53,52	62.609,84
14.2	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBRÓCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	1.328,91	18,73	24.890,48
14.3	94450	RUFO EM FIBRÓCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 8 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 08/2016	SINAPI	M	68,00	59,35	4.035,80
14.4	S09078	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	ORSE	m	252,84	110,40	27.913,54
15	DIVERSOS						12.301,01
15.1	00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1*1 M	SINAPI	UN	97,00	77,17	7.485,49
15.2	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	216,72	17,21	3.729,75
15.3	COMP-379412	LIMPEZA FINAL DE OBRA COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO	PRÓPRIA	M²	2.714,42	0,40	1.085,77
						VALOR TOTAL:	1.446.573,40
Um Milhão Quatrocentos e Quarenta e Cinco Mil Quinhentos e Setenta e Três reais e Quarenta centavos							

Lauri Robson da S. Figueredo
 CREA 161107142-6
 (83) 99625-1818



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

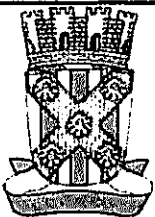
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA :	15/03/2019	BDI :	20,97%	
LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	PONTE	VERSÃO	HORA	MBD	DATA REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,83%	02/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	TRABALHOS PRELIMINARES	21.833,92	100,00 % 21.833,92								
2	MOVIMENTO DE TERRA	61.561,42	100,00 % 61.561,42								
3	FUNDAÇÕES/ESTRUTURA	188.705,71	40,00 % 75.482,28	60,00 % 113.223,43							
4	SUPERESTRUTURA	249.703,99		30,00 % 74.911,20	45,00 % 112.366,80	25,00 % 62.425,99					
5	ALVENARIA	42.613,91			20,00 % 8.522,78	80,00 % 34.091,13					
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	54.501,21				30,00 % 16.350,36	30,00 % 16.350,36				
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS	30.683,07			40,00 % 12.273,23		60,00 % 18.409,84				
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	27.077,99				30,00 % 8.123,40					
9	PISO	309.717,30				20,00 % 61.943,46	30,00 % 92.915,19	30,00 % 92.915,19	20,00 % 61.943,46		
10	REVESTIMENTO	123.616,08						20,00 % 24.723,22	20,00 % 24.723,22	30,00 % 37.084,82	30,00 % 37.084,82
11	FORROS	40.074,30									
12	PINTURA	37.169,43									
13	ESQUADRIAS	126.564,40									
14	COBERTURA	119.449,66								40,00 % 47.779,86	30,00 % 35.834,90
15	DIVERSOS	12.301,01									
		1.445.573,40	158.877,62	188.134,63	133.162,81	182.934,34	127.675,39	117.638,41	86.666,68	84.864,68	72.919,72
			158.877,62	347.012,25	480.175,06	663.109,40	790.784,79	908.423,20	995.089,88	1.079.954,56	1.152.874,28

0029

Lauri Robson da S. Figueredo
 CREA 160107142-6
 (83) 99625-1818

0312



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA :	15/03/2019	BDI :	20,97%	
LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS10	MÊS11	MÊS12	Total parcela
1	TRABALHOS PRELIMINARES	21.833,92				100,00 % 21.833,92
2	MOVIMENTO DE TERRA	61.561,42				100,00 % 61.561,42
3	FUNDAÇÕES/ESTRUTURA	188.705,71				100,00 % 188.705,71
4	SUPERESTRUTURA	249.703,99				100,00 % 249.703,99
5	ALVENARIA	42.613,91				100,00 % 42.613,91
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	54.501,21	40,00 % 21.800,49			100,00 % 54.501,21
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS	30.683,07				100,00 % 30.683,07
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	27.077,99		70,00 % 18.954,59		100,00 % 27.077,99
9	PISO	309.717,30				100,00 % 309.717,30
10	REVESTIMENTO	123.616,08				100,00 % 123.616,08
11	FORROS	40.074,30		70,00 % 28.052,01	30,00 % 12.022,29	100,00 % 40.074,30
12	PINTURA	37.169,43		30,00 % 11.150,83	70,00 % 26.018,60	100,00 % 37.169,43
13	ESQUADRIAS	126.564,40	30,00 % 37.969,32		70,00 % 88.595,08	100,00 % 126.564,40
14	COBERTURA	119.449,66	30,00 % 35.834,90			100,00 % 119.449,66
15	DIVERSOS	12.301,01			100,00 % 12.301,01	100,00 % 12.301,01
		1.445.573,40	95.604,71 1.248.478,99	58.157,43 1.306.636,42	138.936,98 1.445.573,40	1.445.573,40

0030

0313

0314

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA :	BDI : 20,97%			
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	ORSE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	SINFRA	026 I COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

	C	H	QTD	
PLACA DA OBRA	C*H	4.0	2.5	10,00
				10,00

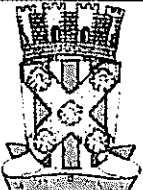
1.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

	H	L	P	QTD	
PERIMETRO DAS ALVENARIAS A SER DEMOLIDAS	P*L*H	3.15	0.15	190.76	90,13
					90,13

1.3. S03240 - Demolição de piso de alta resistência (m2)

	A	N	QTD	
SALA	A*N	19.26	1.0	19,26
WC	A*N	4.42	2.0	8,84
SALA	A*N	18.11	1.0	18,11
SALA	A*N	22.42	1.0	22,42
WC	A*N	4.27	2.0	8,54
SALA 104	A*N	18.11	1.0	18,11
SALA 103	A*N	18.11	1.0	18,11
WC	A*N	4.27	2.0	8,54
SALA102	A*N	17.83	1.0	17,83
ESPAÇO INDEFINIDO	A*N	9.66	1.0	9,66
ESPAÇO INDEFINIDO	A*N	7.07	1.0	7,07
ALMOXARIFADO	A*N	21.93	1.0	21,93
SALA	A*N	33.84	1.0	33,84
SALA	A*N	12.74	1.0	12,74
SALA	A*N	5.61	1.0	5,61
DECK	A*N	13.73	1.0	13,73
DECK	A*N	5.49	1.0	5,49
SALA	A*N	12.91	1.0	12,91
SALA DE TRABALHO	A*N	9.11	1.0	9,11
SALA DE TRABALHO	A*N	10.2	1.0	10,20
COPA	A*N	12.32	1.0	12,32
WC	A*N	3.15	1.0	3,15
CIRCULAÇÃO	A*N	26.49	1.0	26,49
CIRCULAÇÃO	A*N	21.68	1.0	21,68
CIRCULAÇÃO	A*N	22.43	1.0	22,43
SALA DE TRABALHO	A*N	11.42	1.0	11,42
ARQUIVO	A*N	18.67	1.0	18,67
CORREDOR	A*N	18.22	1.0	18,22
CIRCULAÇÃO	A*N	43.57	1.0	43,57
CIRCULAÇÃO	A*N	57.03	1.0	57,03
SALA	A*N	22.42	1.0	22,42
WC	A*N	4.58	1.0	4,58
WC	A*N	4.27	1.0	4,27
SALA 105	A*N	18.27	1.0	18,27
SALA 106	A*N	18.27	1.0	18,27
WC	A*N	4.27	2.0	8,54
COPA	A*N	37.41	1.0	37,41
				630,89

0031

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA :	15/03/2019	BDI : 20,97%		
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,62%	02/2019
			SSINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,29%	-	12/2018
			SNAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.4. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

	A	N	QTD	
REMOÇÃO DO TELHADO DO PREDIO ATUA	A*N	702,62	1,0	702,62
				702,62

1.5. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

	A	N	QTD	
REMOÇÃO DO TELHADO DO PREDIO EXISTENTE	A*N	702,62	1,0	702,62
				702,62

1.6. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

	N	Q	QTD	
ALMOXARIFADO	Q*N	1,0	1,0	1,00
ARQUIVO	Q*N	1,0	1,0	1,00
CIRCULAÇÃO	Q*N	1,0	1,0	1,00
CIRCULAÇÃO	Q*N	1,0	1,0	1,00
CIRCULAÇÃO	Q*N	1,0	2,0	2,00
COPA	Q*N	1,0	1,0	1,00
COPA	Q*N	1,0	1,0	1,00
DECK	Q*N	1,0	1,0	1,00
DECK	Q*N	1,0	1,0	1,00
ESPAÇO INDEFINIDO	Q*N	1,0	1,0	1,00
ESPAÇO INDEFINIDO	Q*N	1,0	1,0	1,00
SALA	Q*N	1,0	1,0	1,00
SALA	Q*N	1,0	1,0	1,00
SALA	Q*N	1,0	1,0	1,00
SALA	Q*N	1,0	1,0	1,00
SALA	Q*N	1,0	1,0	1,00
SALA	Q*N	1,0	1,0	1,00
SALA	Q*N	1,0	1,0	1,00
SALA	Q*N	1,0	1,0	1,00
SALA	Q*N	1,0	1,0	1,00
SALA 103	Q*N	1,0	1,0	1,00
SALA 104	Q*N	1,0	1,0	1,00
SALA 105	Q*N	1,0	1,0	1,00
SALA 106	Q*N	1,0	1,0	1,00
SALA DE TRABALHO	Q*N	1,0	1,0	1,00
SALA DE TRABALHO	Q*N	1,0	1,0	1,00
SALA DE TRABALHO	Q*N	1,0	1,0	1,00
SALA102	Q*N	1,0	1,0	1,00
WC	Q*N	1,0	1,0	1,00
WC	Q*N	1,0	1,0	1,00
WC	Q*N	1,0	1,0	1,00
WC	Q*N	1,0	1,0	1,00
WC	Q*N	1,0	1,0	1,00
WC	Q*N	1,0	1,0	1,00
				35,00

1.7. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 15/03/2019	BDI : 20,97%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	FORTE	VERSÃO	HORA	SES	REF.
LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	.	12/2018
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

	H	L	N	QTD	
JANELAS A SEREM	L*H*N	1.0	2.0	15.0	30,00
					30,00

1.8. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

	N	Q	QTD	
WC's	Q*N	11.0	2.0	22,00
COPA	Q*N	2.0	2.0	4,00
				26,00

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

	H	L	N	P	Q	
PERIMETRO DAS NOVAS ALVENARIAS A SEREM CONSTRUÍDAS	P*L*H	0.6	0.4	0.0	429.33	0.0
ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS = VOLUME DE CONCRETO DAS SAPATAS	Q*N	0.0	0.0	1.0	0.0	13.77

	QTD
PERIMETRO DAS NOVAS ALVENARIAS A SEREM CONSTRUÍDAS	103,04
ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS = VOLUME DE CONCRETO DAS SAPATAS	13,77
	116,81

2.2. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

	A	N	QTD	
ÁREA DA AMPLIAÇÃO	A*N	815.7	1.8	1468,26
				1468,26

3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

	H	L	P	QTD	
EMBASAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DE NOVAS PAREDES DA AMPLIAÇÃO	P*L*H	0.6	0.4	429.33	103,04
					103,04

3.2. 95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

	H	L	P	QTD	
ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/ TIJOLO CERAMICO PARA	P*L*H	0.2	0.2	429.33	17,17
ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/ TIJOLO CERAMICO PARA	P*L*H	0.9	0.2	429.33	77,28
					94,45

3.3. 95956 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

	C	H	L	N	QTD	
PILARES DA PISCINA	C*L*H*N	0.2	1.3	0.2	10.0	0,62
VIGAS DE TRAVAMENTO DA PISCINA	C*L*H*N	26.0	0.2	0.2	3.0	3,12

0317

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%		
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	SEINFRA	026 : COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

	C	H	L	N	QTD	
VIGAS BALDRAME NO PERÍMETRO DAS NOVAS ALVENARIAS	C*L*H*N	429.33	0.2	0.2	2.0	34,35
SAPATAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	C*L*H*N	1.0	0.25	0.9	1.0	0,22
SAPATAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	C*L*H*N	0.95	0.25	0.8	15.0	2,85
SAPATAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	C*L*H*N	0.8	0.25	0.7	21.0	2,94
SAPATAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	C*L*H*N	1.0	0.25	0.95	2.0	0,48
SAPATAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	C*L*H*N	1.0	0.25	0.9	4.0	0,90
SAPATAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	C*L*H*N	0.89	0.25	0.79	7.0	1,23
SAPATAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	C*L*H*N	1.2	0.35	1.2	1.0	0,50
SAPATAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	C*L*H*N	1.4	0.35	1.35	1.0	0,66
SAPATAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	C*L*H*N	1.05	0.3	0.9	1.0	0,28
SAPATAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	C*L*H*N	0.75	0.25	0.6	33.0	3,71
TRONCOS DE PILARES, Hmedio=2,1	C*L*H*N	0.26	2.1	0.14	43.0	3,29
TRONCOS DE PILARES, Hmedio=2,1	C*L*H*N	0.35	2.1	0.25	39.0	7,17
TRONCOS DE PILARES, Hmedio=2,1	C*L*H*N	0.35	2.1	0.3	3.0	0,66
TRONCOS DE PILARES, Hmedio=2,1	C*L*H*N	0.4	2.1	0.35	1.0	0,29
						63,18

4.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

	A	N	QTD	
ÁREA DA LAJE A SER AMPLIADA (CAD)	A*N	1063.65	1.0	1063,65
				1063,65

4.2. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

	A	H	QTD	
DEMOLIÇÃO DA LAJE ANTIGA ONDE SERÁ IMPLANTADA ESTRUTURA METÁLICA	A*H	21.37	0.15	3,21
				3,21

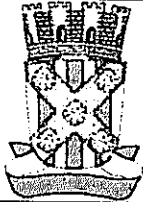
4.3. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

	A	N	QTD	
ÁREA DA MARQUISE EM ESTRUTURA METÁLICA NO EMBARQUE/DESEMBARQUE	A*N	133.53	1.0	133,53
				133,53

4.4. 95956 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

	C	H	L	N	Q	
VIGAS SOBRE AS NOVAS ALVENARIAS	C*L*H*N	429.33	0.25	0.12	1.0	0.0
PILARES, Hmedio=4,5	C*L*H*N	0.26	4.5	0.14	43.0	0.0
PILARES, Hmedio=4,5	C*L*H*N	0.35	4.5	0.25	39.0	0.0
PILARES, Hmedio=4,5	C*L*H*N	0.35	4.5	0.3	3.0	0.0
PILARES, Hmedio=4,5	C*L*H*N	0.4	4.5	0.35	1.0	0.0

0034

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019	BDI : 20,97%
	LOCAL:	CATOLÊ DO ROCHA/PB	VERGÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÊ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12 114,17% 71,83% 02/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018	
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO 87,29% 49,27% 02/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

	C	H	L	N	Q	
VIGAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - VOLUME DE CONCRETO	Q*N	0.0	0.0	0.0	1.0	46.41

	QTD
VIGAS SOBRE AS NOVAS ALVENARIAS	C*L*H*N 12,88
PILARES, Hmedio=4,5	C*L*H*N 7,04
PILARES, Hmedio=4,5	C*L*H*N 15,36
PILARES, Hmedio=4,5	C*L*H*N 1,42
PILARES, Hmedio=4,5	C*L*H*N 0,83
VIGAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - VOLUME DE CONCRETO	Q*N 46,41
	83,74

5.1. 87478 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

	H	P	QTD	
ALVENARIAS A SEREM CONSTRUÍDAS	P*H	2.95	429.33	1266,52
				1266,52

5.2. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

	C	N	QTD	
P1	C*N	1.16	3.0	3,48
P2	C*N	1.26	39.0	49,14
P3	C*N	2.06	3.0	6,18
P4	C*N	2.96	1.0	2,96
P5	C*N	3.96	4.0	15,84
P7	C*N	1.26	6.0	7,56
J01	C*N	0.9	10.0	9,00
J02	C*N	2.4	15.0	36,00
3	C*N	1.4	4.0	5,60
J04	C*N	1.66	12.0	19,92
J05	C*N	1.9	2.0	3,80
J06	C*N	2.06	1.0	2,06
J07	C*N	2.46	1.0	2,46
				164,00

5.3. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

	A	N	QTD	
FACHADA SUL	A*N	39.5	1.0	39,50
				39,50

5.4. COMP-73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM (M2)

	H	P	QTD	
ALVENARIA DE 1 VEZ PARA A PISCINA	P*H	1.3	28.0	33,80
				33,80

6.23. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA:	15/03/2019	BDI:	20,97%		
		LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	NCRA	114,17%	MES	71,63%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	SINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO		85,20%				12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO		87,29%		49,27%		02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

		N	Q	QTD
10 A	Q*N	1.0	21.0	21,00
13 A	Q*N	1.0	3.0	3,00
16 A	Q*N	1.0	18.0	18,00
20 A	Q*N	1.0	8.0	8,00
25 A	Q*N	1.0	1.0	1,00
				51,00

6.24. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

		N	Q	QTD
32 A	Q*N	1.0	2.0	2,00
63 A	Q*N	1.0	5.0	5,00
				7,00

6.25. S09041 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)

		N	Q	QTD
DR 40A	Q*N	1.0	1.0	1,00
DR 63A	Q*N	1.0	2.0	2,00
DR 80A	Q*N	1.0	1.0	1,00
				4,00

7.1. COMP-253975 - Ponto de esgoto Ø 40 mm, com tubo de pvc rígido soldável. (UN)

		N	Q	QTD
QUANTIDADES CONFORME PROJETO SANITARIO	Q*N	1.0	41.0	41,00
				41,00

7.2. COMP-995886 - Ponto de esgoto Ø 50 mm, com tubo de pvc rígido soldável. (UN)

		N	Q	QTD
QUANTIDADES CONFORME PROJETO SANITARIO	Q*N	1.0	9.0	9,00
				9,00

7.3. CP-3222-COMP-995886 - Ponto de esgoto Ø 100 mm, com tubo de pvc rígido soldável. (UN)

		N	Q	QTD
QUANTIDADES CONFORME PROJETO SANITARIO	Q*N	1.0	18.0	18,00
				18,00

7.4. CPU-89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA (UN)

		N	Q	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS - PROJETO SANITARIO	Q*N	1.0	43.0	43,00
				43,00

7.5. 98107 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018 (UN)

		N	Q	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS - PROJETO SANITARIO	Q*N	1.0	2.0	2,00
				2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA :	BDI : 20,97%			
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,83%	02/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

7.6. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

	Q*N	N	Q	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS - PROJETO SANITARIO		1.0	18.0	18,00
				18,00

7.7. 98415 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018 (UN)

	Q*N	N	Q	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS - PROJETO SANITARIO		1.0	1.0	1,00
				1,00

8. 00006149 - SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " (UN)

	Q*N	N	Q	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS - PROJETO SANITARIO		1.0	44.0	44,00
				44,00

7.9. 00006148 - SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " (UN)

	Q*N	N	Q	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS - PROJETO SANITARIO		1.0	6.0	6,00
				6,00

7.10. 00006154 - VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO (UN)

	Q*N	N	Q	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS - PROJETO SANITARIO		1.0	44.0	44,00
				44,00

11. 00020086 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

	Q*N	N	Q	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS - PROJETO SANITARIO		1.0	8.0	8,00
				8,00


7.13. 100803 - Curva 45 longa pvc sanitario d= 50mm (un)

	Q*N	N	Q	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS - PROJETO SANITARIO		1.0	12.0	12,00
				12,00

7.14. S01668 - Curva de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

	Q*N	N	Q	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS - PROJETO SANITARIO		1.0	5.0	5,00
				5,00

7.15. S01600 - Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019	BDI : 20,97%			
	LOCAL:	CATOLÊ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÊ DO ROCHA/PB	ORSE	2016/12	HORA		
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	MES	REF.	
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	114,17%	71,63%	02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018
					87,29%	49,27%	02/2019

	Q*N	N	Q	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS - PROJETO SANITARIO		1.0	42.0	42,00
				42,00

7.16. S01614 - Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm (un)

	Q*N	N	Q	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS - PROJETO SANITARIO		1.0	6.0	6,00
				6,00

7.17. 89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

	Q*N	N	Q	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS - PROJETO SANITARIO		1.0	9.0	9,00
				9,00

7.18. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

	Q*N	N	Q	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS - PROJETO SANITARIO		1.0	13.0	13,00
				13,00

7.19. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

	Q*N	N	Q	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS - PROJETO SANITARIO		1.0	10.0	10,00
				10,00

7.20. 00010836 - JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

	Q*N	N	Q	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS - PROJETO SANITARIO		1.0	1.0	1,00
				1,00

7.21. 00010835 - JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

	Q*N	N	Q	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS - PROJETO SANITARIO		1.0	42.0	42,00
				42,00

7.22. 00003659 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

	Q*N	N	Q	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS - PROJETO SANITARIO		1.0	25.0	25,00
				25,00

7.23. 00020144 - JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA: 15/03/2019		BDI: 20,97%
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	49,27%
					REF.
					02/2019
					12/2018
					02/2019

		N	Q	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS - PROJETO SANITARIO	Q*N	1.0	10.0	10,00
				10,00

7.24. 00020141 - JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

		N	Q	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS - PROJETO SANITARIO	Q*N	1.0	15.0	15,00
				15,00

7.25. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014 (M)

		N	Q	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS - PROJETO SANITARIO	Q*N	1.0	224.99	224,99
				224,99

7.26. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (M)

		N	Q	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS - PROJETO SANITARIO	Q*N	1.0	26.68	26,68
				26,68

7.27. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (M)

		N	Q	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS - PROJETO SANITARIO	Q*N	1.0	58.35	58,35
				58,35

7.28. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014 (M)

		N	Q	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS - PROJETO SANITARIO	Q*N	1.0	232.28	232,28
				232,28

7.29. 00037948 - TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

		N	Q	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS - PROJETO SANITARIO	Q*N	1.0	1.0	1,00
				1,00

7.30. 00011655 - TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

		N	Q	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS - PROJETO SANITARIO	Q*N	1.0	1.0	1,00
				1,00

7.31. 00007097 - TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA :	BDI : 20,97%			
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	ORSE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	SEINFRA	026.1 COM DESENERAÇÃO	65,26%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	SINAPI	2018/01 COM DESENERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

	N	Q	QTD	
CONFORME LISTA DE MATERIAIS - PROJETO SANITARIO	Q*N	1.0	3.0	3,00
				3,00

7.32. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

	N	Q	QTD	
WC FEMININO	Q*N	1.0	3.0	3,00
WC MASCULINO	Q*N	1.0	2.0	2,00
WC FEMININO	Q*N	1.0	3.0	3,00
WC MASCULINO	Q*N	1.0	3.0	3,00
WC SALA DA COORDENAÇÃO	Q*N	1.0	1.0	1,00
WC SALA DA ADMINISTRAÇÃO	Q*N	1.0	1.0	1,00
WC PNE SALA AVP	Q*N	1.0	1.0	1,00
WC SALA TERAPIA OCUPACIONAL	Q*N	1.0	1.0	1,00
VESTIARIO FEMININO	Q*N	1.0	1.0	1,00
VESTIARIO MASCULINO	Q*N	1.0	1.0	1,00
WC PNE CONVIVENCIA INTERNA	Q*N	1.0	1.0	1,00
				18,00

7.33. 74234/001 - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

	N	Q	QTD	
WC MASCULINO	Q*N	2.0	3.0	6,00
				6,00

8.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

	N	Q	QTD	
WC FEM.	Q*N	1.0	8.0	8,00
WC MASC.	Q*N	1.0	11.0	11,00
REFEITORIO	Q*N	1.0	1.0	1,00
WC FEM.	Q*N	1.0	7.0	7,00
WC MASC.	Q*N	1.0	9.0	9,00
SALA ESTIMULAÇÃO	Q*N	1.0	1.0	1,00
SL TERAPIA SIMPLES	Q*N	1.0	1.0	1,00
SL TERAPIA GRUPO ADULTO	Q*N	1.0	1.0	1,00
SALA TERAPIA SIMPLES ADULTO	Q*N	1.0	1.0	1,00
CONSULTORIO PSCOLOGIA	Q*N	1.0	1.0	1,00
CONSULTORIO INTERDISCIPLINAR	Q*N	1.0	1.0	1,00
WC SALA DA COORDENAÇÃO	Q*N	1.0	2.0	2,00
WC SALA DA ADMINISTRAÇÃO	Q*N	1.0	2.0	2,00
TRIAGEM FISIOTERAPIA	Q*N	1.0	1.0	1,00
SALA TERAPIA GRUPO INFANTIL	Q*N	1.0	1.0	1,00
SALA AVP	Q*N	1.0	1.0	1,00
WC PNE SALA AVP	Q*N	1.0	3.0	3,00
WC SALA TERAPIA OCUPACIONAL	Q*N	1.0	2.0	2,00
TERAPIA OCUPACIONAL	Q*N	1.0	1.0	1,00
CONSULTORIO CLINICO	Q*N	2.0	1.0	2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%			
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	FONTE	VERSÃO	HORA	DES
LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/2	114,37%	71,63%	02/2019	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	SINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

		N	Q	QTD
TRIAGEM CONSULTÓRIOS	Q*N	1.0	1.0	1,00
ESPAÇO DE HIDROTERAPIAS	Q*N	1.0	1.0	1,00
VESTIÁRIO FEM. e MASC.	Q*N	2.0	5.0	10,00
WC PNE CONVIVENCIA INTERNA	Q*N	1.0	2.0	2,00
ÁREA DE PRESCRIÇÃO	Q*N	1.0	1.0	1,00
				72,00

8.2. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		N	Q	QTD
SALA ESTIMULAÇÃO	Q*N	1.0	1.0	1,00
SALA TERAPIA SIMPLE INFANTIL	Q*N	1.0	1.0	1,00
SALA TERAPIA GRUPO	Q*N	1.0	1.0	1,00
SALA TERAPIA SIMPLES ADULTO	Q*N	1.0	1.0	1,00
CONSULTÓRIO PSICOLOGIA	Q*N	1.0	1.0	1,00
CONSULTÓRIO INTERDISCIPLINAR	Q*N	1.0	1.0	1,00
TRIAGEM CONSULTÓRIOS	Q*N	1.0	1.0	1,00
TRIAGEM FISIOTERAPIA	Q*N	1.0	1.0	1,00
SALA TERAPIA GRUPO INFANTIL	Q*N	1.0	1.0	1,00
SALA TERAPIA OCUPACIONAL	Q*N	1.0	1.0	1,00
CONSULTÓRIO CLINICO	Q*N	2.0	1.0	2,00
TRIAGEM CONSULTÓRIOS	Q*N	1.0	1.0	1,00
GINASIO	Q*N	1.0	2.0	2,00
WC PNE CONVIVENCIA INTERNA	Q*N	1.0	1.0	1,00
WC FEMININO	Q*N	1.0	2.0	2,00
WC MASCULINO	Q*N	1.0	2.0	2,00
WC PNE SALA AVP	Q*N	1.0	1.0	1,00
				21,00

8.3. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

		N	Q	QTD
WC FEMININO	Q*N	1.0	1.0	1,00
WC MASCULINO	Q*N	1.0	1.0	1,00
ESPAÇO DE HIDROTERAPIAS	Q*N	1.0	1.0	1,00
VESTIÁRIO FEMININO	Q*N	1.0	2.0	2,00
VESTIÁRIO MASCULINO	Q*N	1.0	2.0	2,00
WC PNE SALA AVP	Q*N	1.0	1.0	1,00
				8,00

8.4. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		N	Q	QTD
REFEITÓRIO	Q*N	1.0	2.0	2,00
WC FEMININO	Q*N	1.0	3.0	3,00
WC MASCULINO	Q*N	1.0	3.0	3,00
SALA ESTIMULAÇÃO	Q*N	1.0	1.0	1,00
SALA TERAPIA SIMPLES INFANTIL	Q*N	1.0	1.0	1,00
SALA TERAPIA GRUPO	Q*N	1.0	1.0	1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 15/03/2019	BDI : 20,97%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,28%	49,27%	02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

		N	Q	QTD
SALA TERAPIA SIMPLES ADULTO	Q*N	1.0	1.0	1,00
CONSULTORIO PSICOLOGIA	Q*N	1.0	1.0	1,00
CONSULTORIO INTERDISCIPLINAR	Q*N	1.0	1.0	1,00
TRIAGEM CONSULTORIOS	Q*N	1.0	1.0	1,00
WC FEMININO	Q*N	1.0	5.0	5,00
WC MASCULINO	Q*N	1.0	5.0	5,00
FRALDARIO	Q*N	0.0	0.0	0,00
WC SALA DA CORDENAÇÃO	Q*N	1.0	1.0	1,00
WC SALA DA ADM	Q*N	1.0	1.0	1,00
TRIAGEM FISIOTERAPIA	Q*N	1.0	1.0	1,00
SALA TERAPIA GRUPO INFANTIL	Q*N	1.0	1.0	1,00
SALA AVP	Q*N	1.0	1.0	1,00
WC PNE SALA AVP	Q*N	1.0	1.0	1,00
WC SALA TERAPIA OCUPACIONAL	Q*N	1.0	1.0	1,00
CONSULTORIO CLINICO	Q*N	1.0	2.0	2,00
TRIAGEM CONSULTORIOS	Q*N	1.0	1.0	1,00
VESTIARIO FEMININO	Q*N	1.0	1.0	1,00
VESTIARIO MASCULINO	Q*N	1.0	1.0	1,00
GINASIO	Q*N	1.0	2.0	2,00
WC PNE CONVIVENCIA INTERNA	Q*N	1.0	1.0	1,00
ÁREA DE PRESCRIÇÃO	Q*N	1.0	1.0	1,00
				41,00

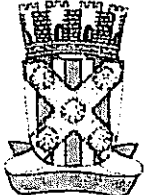
8.5. 00011795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM (M2)

		A	N	QTD
REFEITORIO	A*N	2.91	1.0	2,91
REFEITORIO	A*N	0.48	1.0	0,48
WC FEMININO	A*N	1.45	2.0	2,90
WC MASCULINO	A*N	1.45	2.0	2,90
FRALDARIO	A*N	1.94	1.0	1,94
SALA DA COORDENAÇÃO	A*N	1.5	1.0	1,50
WC COORDENAÇÃO	A*N	0.9	1.0	0,90
SALA DA ADM	A*N	1.67	1.0	1,67
WC ADM	A*N	0.66	1.0	0,66
SALA AVP	A*N	1.41	1.0	1,41
WC SALA TERAPIA OCUPACIONAL	A*N	0.75	1.0	0,75
VESTIARIO FEMININO	A*N	0.92	1.0	0,92
VESTIARIO MASCULINO	A*N	0.92	1.0	0,92
				19,86

8.6. 86876 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		N	Q	QTD
DML	Q*N	1.0	1.0	1,00
DML CORREDOR DE	Q*N	1.0	1.0	1,00
				2,00

8.7. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019	BDI : 20,97%
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12
			HORA	114,17%
			SERFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	N	Q	QTD
DML	Q*N	1.0	1.0
DML CORREDOR DE	Q*N	1.0	1.0
			2,00

8.8. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

	N	Q	QTD
WC FEMININO	Q*N	2.0	3.0
WC MASCULINO	Q*N	2.0	3.0
FRALDARIO	Q*N	1.0	1.0
REFEITORIO	Q*N	1.0	1.0
WC SALA DA COORDENAÇÃO	Q*N	1.0	1.0
WC SALA DA ADM	Q*N	1.0	1.0
WC SALA TERAPIA CUPACIONAL	Q*N	1.0	1.0
VESTIARIO FEMININO	Q*N	1.0	2.0
VESTIARIO MASCULINO	Q*N	1.0	2.0
			21,00

8.9. 86900 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

	N	Q	QTD
REFEITORIO	Q*N	1.0	1.0
SALA AVP	Q*N	1.0	1.0
ÁREA DE PRESCRIÇÃO	Q*N	1.0	1.0
			3,00

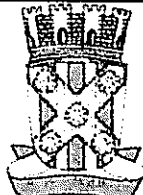
8.10. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

	N	Q	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS - PROJETO SANITARIO	Q*N	1.0	28.0
			28,00

9.1. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)

	A	N	QTD
DEPOSITO	A*N	6.1	1.0
ARMAZ. TEMP. RESIDUOS	A*N	4.92	1.0
REFEITORIO	A*N	25.3	1.0
ARQUIVO	A*N	16.54	1.0
WC. FEMININO	A*N	20.12	1.0
WC. MASCULINO	A*N	22.42	1.0
SL. ESTIMULAÇÃO PRECOCE	A*N	27.26	1.0
SL. TERAPIA SIMPLES	A*N	18.27	1.0
SL. TERAPIA GRUPO ADULTO	A*N	17.11	1.0
SL. TERAPIA SIMPLES	A*N	18.27	1.0
CONSULTORIO PSICOLOGIA	A*N	18.27	1.0
CONSULTORIO INTERDISCIPLINAR	A*N	19.14	1.0
TRIAGEM CONSULTÓRIOS	A*N	20.3	1.0
DML	A*N	4.9	1.0
MACA E CADEIRA	A*N	8.94	1.0
SALA REUNIÃO	A*N	28.56	1.0

0327

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA :	15/03/2019	BDI :	20,97%
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	DES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	48,27%	02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

		A	N	QTD
WC. FEMININO	A*N	22,59	1,0	22,59
WC. MASCULINO	A*N	22,59	1,0	22,59
CIRCULAÇÃO	A*N	24,04	1,0	24,04
FRALDARIO	A*N	4,48	1,0	4,48
RECEPÇÃO	A*N	156,9	1,0	156,90
SALA DE COORDENAÇÃO	A*N	18,38	1,0	18,38
SALA DE ADM.	A*N	14,4	1,0	14,40
WC. COORDENAÇÃO	A*N	4,35	1,0	4,35
WC. ADM	A*N	4,42	1,0	4,42
DML	A*N	4,42	1,0	4,42
DEPOSITO	A*N	7,56	1,0	7,56
ALMOXARIFADO	A*N	9,36	1,0	9,36
BOX 1, 2, 3, 4, 5 e 6	A*N	7,36	6,0	44,16
TRIAGEM FISIOTERAPIA	A*N	16,98	1,0	16,96
SL. TERAPIA GRUPO INFATIL	A*N	18,11	1,0	18,11
SALA AVP	A*N	18,11	1,0	18,11
WC PNE	A*N	7,87	1,0	7,87
WC SALA DE TERAPIA	A*N	3,84	1,0	3,84
SALA TERAPIA OCUPACIONAL	A*N	17,82	1,0	17,82
CONSULTORIO CLINICO	A*N	18,97	1,0	18,97
CONSULTORIO CLINICO	A*N	20,12	1,0	20,12
TRIAGEM CONSULTORIOS	A*N	20,12	1,0	20,12
CIRCULAÇÃO SERVIÇOS	A*N	31,9	1,0	31,90
CIRCULAÇÃO	A*N	58,65	1,0	58,65
CIRCULAÇÃO	A*N	69,3	1,0	69,30
VESTIARIO FEM. a MASC.	A*N	17,65	2,0	35,30
DEPOSITO PSCINA	A*N	3,64	1,0	3,64
DEPOSITO GINASIO	A*N	10,86	1,0	10,86
WC PNE CONVIVENCIA	A*N	8,96	1,0	8,96
CONVIVENCIA INTERNA	A*N	105,14	1,0	105,14
ÁREA DE PRESCRIÇÃO	A*N	100,32	1,0	100,32
NASIO	A*N	200,86	1,0	200,86
				1380,92

9.3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

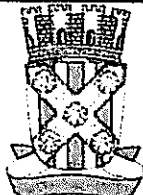
		A	N	QTD
CONVIVENCIA INTERNA FUNCIONARIOS	A*N	23,42	1,0	23,42
CONVIVENCIA INTERNA	A*N	66,23	1,0	66,23
CIRCULAÇÃO	A*N	37,44	1,0	37,44
ABRIGO DE RESIDUOS	A*N	6,82	1,0	6,82
CIRCULAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO	A*N	53,35	1,0	53,36
CONVIVENCIA EXTERNA	A*N	255,19	1,0	255,19
EMBARQUE/DESEMBARQUE	A*N	141,61	1,0	141,61
				584,06

9.4. 101294 - Lajota concreto revestimento piso, quadrada 39cm, fck=35mpa, e=3cm, 7un/m2 (m2)

		A	N	QTD
ESTACIONAMENTO RUA AMERICO HERMENEGILDO	A*N	148,32	1,0	148,32
ESTACIONAMENTO RUA DEP. AMERICO MAIA	A*N	53,16	1,0	53,16

0044

0328

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019	BDI : 20,97%		
	LOCAL:	CATOLÊ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÊ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	97,29%	49,27%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

	A	N	QTD	
CALÇADA DE CONTORNO DA EDIFICAÇÃO	A*N	301,39	1,0	301,39
				602,87

9.5. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)

	A	N	QTD	
ALMOXARIFADO	A*N	9,36	1,0	9,36
ÁREA DE PRESCRIÇÃO	A*N	100,32	1,0	100,32
ARMAZ. TEMP. RESIDUOS	A*N	4,92	1,0	4,92
ARQUIVO	A*N	16,54	1,0	16,54
BOX 1, 2, 3, 4, 5 e 6	A*N	7,36	6,0	44,16
CIRCULAÇÃO	A*N	24,04	1,0	24,04
CIRCULAÇÃO	A*N	58,65	1,0	58,65
CIRCULAÇÃO	A*N	69,3	1,0	69,30
CIRCULAÇÃO SERVIÇOS	A*N	31,9	1,0	31,90
CONSULTORIO CLINICO	A*N	18,97	1,0	18,97
CONSULTORIO CLINICO	A*N	20,12	1,0	20,12
CONSULTORIO INTERDISCIPLINAR	A*N	19,14	1,0	19,14
CONSULTORIO PSICOLOGIA	A*N	18,27	1,0	18,27
CONVIVENCIA INTERNA	A*N	105,14	1,0	105,14
DEPOSITO	A*N	6,1	1,0	6,10
DEPOSITO	A*N	7,56	1,0	7,56
DEPOSITO GINASIO	A*N	10,86	1,0	10,86
DEPOSITO PSCINA	A*N	3,64	1,0	3,64
DML	A*N	4,9	1,0	4,90
DML	A*N	4,42	1,0	4,42
FRALDARIO	A*N	4,48	1,0	4,48
MACA E CADEIRA	A*N	8,94	1,0	8,94
RECEPÇÃO	A*N	156,9	1,0	156,90
REFEITORIO	A*N	25,3	1,0	25,30
SALA AVP	A*N	18,11	1,0	18,11
SALA DE ADM.	A*N	14,4	1,0	14,40
SALA DE COORDENAÇÃO	A*N	18,38	1,0	18,38
SALA REUNIÃO	A*N	28,56	1,0	28,56
SALA TERAPIA OCUPACIONAL	A*N	17,82	1,0	17,82
SL. ESTIMULAÇÃO PRECOCE	A*N	27,26	1,0	27,26
SL. TERAPIA GRUPO ADULTO	A*N	17,11	1,0	17,11
SL. TERAPIA GRUPO INFATIL	A*N	18,11	1,0	18,11
SL. TERAPIA SIMPLES	A*N	18,27	1,0	18,27
SL. TERAPIA SIMPLES	A*N	18,27	1,0	18,27
TRIAGEM CONSULTÓRIOS	A*N	20,3	1,0	20,30
TRIAGEM CONSULTORIOS	A*N	20,12	1,0	20,12
TRIAGEM FISIOTERAPIA	A*N	16,96	1,0	16,96
VESTIARIO FEM. a MASC.	A*N	17,65	2,0	35,30
WC PNE	A*N	7,87	1,0	7,87
WC PNE CONVIVENCIA	A*N	8,96	1,0	8,96
WC SALA DE TERAPIA	A*N	3,84	1,0	3,84
WC. ADM	A*N	4,42	1,0	4,42
WC. COORDENAÇÃO	A*N	4,35	1,0	4,35
WC. FEMININO	A*N	20,12	1,0	20,12
WC. FEMININO	A*N	22,59	1,0	22,59

0045 *sp*

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%			
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	FORTE	VERSÃO	HORA	DEB
LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

	A	N	QTD
WC. MASCULINO	A*N	22,42	1,0
WC. MASCULINO	A*N	22,59	1,0
GINASIO	A*N	200,86	1,0
			1380,92

9.6. 109194 - Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar (m2)

	A	N	QTD
ESPAÇO PARA	A*N	102,27	1,0
			102,27

9.7. S01912 - Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço (m2)

	A	N	QTD
CRISO DA PISCINA	A*N	28,0	1,0
AREDES DA PISCINA - LONGITUDINAIS	A*N	10,5	2,0
PAREDES DA PISCINA - TRANSVERSAIS	A*N	6,0	2,0
			61,00

9.8. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

	N	P	QTD
PERIMETRO DAS GUIAS NA ÁREA EXTERNA	P*N	1,0	125,56
			125,56

10.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

	H	P	QTD
PERIMETRO DAS NOVAS ALVENARIAS - ITEM 5.1	P*H*2	2,95	429,33
			2533,05

10.2. 87528 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

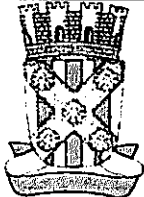
	A	H	N	P	QTD
ALMOXARIFADO	P*H	0,0	2,5	0,0	12,6
ÁREA DE PRESCRIÇÃO	P*H	0,0	1,4	0,0	30,44
ARMAZ. TEMP. RESIDUOS	P*H	0,0	2,5	0,0	8,94
ARQUIVO	P*H	0,0	1,4	0,0	16,45
BOX 1, 2, 3, 4, 5 e 6	P*H*6	0,0	1,4	0,0	10,2
CIRCULAÇÃO	P*H	0,0	1,4	0,0	19,71
CIRCULAÇÃO	P*H	0,0	1,4	0,0	59,65
CIRCULAÇÃO	P*H	0,0	1,4	0,0	43,38
CIRCULAÇÃO SERVIÇOS	P*H	0,0	1,4	0,0	26,19
CONSULTORIO CLINICO	P*H	0,0	1,4	0,0	17,3
CONSULTORIO CLINICO	P*H	0,0	1,4	0,0	17,7
CONSULTORIO INTERDISCIPLINAR	P*H	0,0	1,4	0,0	17,4
CONSULTORIO PSICOLOGIA	P*H	0,0	1,0	0,0	17,1
CONVIVENCIA INTERNA	P*H	0,0	1,4	0,0	24,9
DEPOSITO	P*H	0,0	2,5	0,0	13,18
DEPOSITO CIRCULAÇÃO DE SERVIÇOS	P*H	0,0	2,5	0,0	11,1
DEPOSITO GINASIO	P*H	0,0	1,4	0,0	13,2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA :	BDI : 20,97%			
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	ORSE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	SEINFRA	2018/12	114,37%	71,63%	02/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	SINAPI	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		2018/01 COM DESONERAÇÃO				
		87,26% 49,27% 02/2019				

		A	H	N	P	QTD	
DEPOSITO PSCINA	P*H	0.0	2.5	0.0	7.91	19,78	
DML	P*H	0.0	2.5	0.0	8.9	22,25	
DML CIRCULAÇÃO DE SERVIÇOS	P*H	0.0	2.5	0.0	9.0	22,50	
FRALDARIO	P*H	0.0	2.5	0.0	8.5	21,25	
GINASIO	P*H	0.0	1.4	0.0	32.86	46,00	
MACA E CADEIRA	P*H	0.0	1.4	0.0	10.7	14,98	
RECEPÇÃO	P*H	0.0	1.4	0.0	22.95	32,13	
REFEITORIO	P*H	0.0	2.5	0.0	20.3	50,75	
SALA AVP	P*H	0.0	1.4	0.0	16.08	22,51	
SALA TERAPIA OCUPACIONAL	P*H	0.0	1.4	0.0	16.08	22,51	
SL. ESTIMULAÇÃO PRECOCE	P*H	0.0	1.4	0.0	20.14	28,20	
SL. TERAPIA GRUPO ADULTO	P*H	0.0	1.4	0.0	16.64	23,30	
SL. TERAPIA GRUPO INFATIL	P*H	0.0	1.4	0.0	16.93	23,70	
SL. TERAPIA SIMPLES	P*H	0.0	1.4	0.0	17.04	23,86	
SL. TERAPIA SIMPLES	P*H	0.0	1.4	0.0	17.04	23,86	
TRIAGEM CONSULTÓRIOS	P*H	0.0	1.4	0.0	17.64	24,70	
TRIAGEM CONSULTORIOS	P*H	0.0	1.4	0.0	17.64	24,70	
TRIAGEM FISIOTERAPIA	P*H	0.0	1.4	0.0	16.54	23,16	
VESTIARIO FEM. a MASC.	P*H*2	0.0	2.5	0.0	17.38	86,90	
WC PNE	P*H	0.0	2.5	0.0	11.1	27,75	
WC PNE CONVIVENCIA	P*H	0.0	2.5	0.0	12.0	30,00	
WC SALA DE TERAPIA	P*H	0.0	2.5	0.0	8.51	21,28	
WC. ADM	P*H	0.0	2.5	0.0	9.0	22,50	
WC. COORDENAÇÃO	P*H	0.0	2.5	0.0	9.3	23,25	
WC. FEMININO	P*H	0.0	2.5	0.0	19.01	47,53	
WC. FEMININO	P*H	0.0	2.5	0.0	18.5	46,25	
WC. MASCULINO	P*H	0.0	2.5	0.0	19.01	47,53	
WC. MASCULINO	P*H	0.0	2.5	0.0	19.3	48,25	
DESCONTO ESQUADRIAS - JANELAS	-A*N	17.48	0.0	1.0	0.0	-17,48	
DESCONTO ESQUADRIAS - PORTAS	-A*N	45.0	0.0	1.0	0.0	-45,00	
						1427,08	

10.3. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

		A	H	N	P	QTD	
SALA DE REUNIÃO	P*H	0.0	2.5	0.0	21.52	53,80	
ÁREA DE PRESCRIÇÃO	P*H	0.0	1.1	0.0	30.44	33,48	
SALA DA COORDENAÇÃO	P*H	0.0	2.5	0.0	17.89	44,72	
ARQUIVO	P*H	0.0	1.1	0.0	16.45	18,10	
BOX 1, 2, 3, 4, 5 e 6	P*H*6	0.0	1.1	0.0	10.2	67,32	
CIRCULAÇÃO	P*H	0.0	1.1	0.0	19.71	21,68	
CIRCULAÇÃO	P*H	0.0	1.1	0.0	59.65	65,62	
CIRCULAÇÃO	P*H	0.0	1.1	0.0	43.38	47,72	
CIRCULAÇÃO SERVIÇOS	P*H	0.0	1.1	0.0	26.19	28,81	
CONSULTORIO CLINICO	P*H	0.0	1.1	0.0	17.3	19,03	
CONSULTORIO CLINICO	P*H	0.0	1.1	0.0	17.7	19,47	
CONSULTORIO INTERDISCIPLINAR	P*H	0.0	1.1	0.0	17.4	19,14	
CONSULTORIO PSICOLOGIA	P*H	0.0	1.1	0.0	17.1	18,81	
CONVIVENCIA INTERNA	P*H	0.0	1.1	0.0	24.9	27,39	

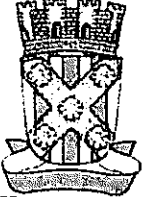
		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA:	15/03/2019	BDI: 20,97%		
	LOCAL:	CATOLÊ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	DIES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÊ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019-01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

		A	H	N	P	QTD	
SALA DA ADMINISTRAÇÃO	P*H	0.0	2.5	0.0	0.0	15,3	38,25
JARDIM HIDROTERAPIAS	P*H	0.0	2.5	0.0	0.0	8,25	20,62
DEPOSITO GINASIO	P*H	0.0	1.1	0.0	0.0	13,2	14,62
GINASIO	P*H	0.0	1.1	0.0	0.0	32,86	36,15
MACA E CADEIRA	P*H	0.0	1.1	0.0	0.0	10,7	11,77
RECEPÇÃO	P*H	0.0	1.1	0.0	0.0	22,95	25,24
SALA AVP	P*H	0.0	1.1	0.0	0.0	16,08	17,69
SALA TERAPIA OCUPACIONAL	P*H	0.0	1.1	0.0	0.0	16,08	17,69
SL. ESTIMULAÇÃO PRECOCE	P*H	0.0	1.1	0.0	0.0	20,14	22,15
SL. TERAPIA GRUPO ADULTO	P*H	0.0	1.1	0.0	0.0	16,64	18,30
SL. TERAPIA GRUPO INFANTIL	P*H	0.0	1.1	0.0	0.0	16,93	18,62
SL. TERAPIA SIMPLES	P*H	0.0	1.1	0.0	0.0	17,04	18,74
SL. TERAPIA SIMPLES	P*H	0.0	1.1	0.0	0.0	17,04	18,74
TRIAGEM CONSULTÓRIOS	P*H	0.0	1.1	0.0	0.0	17,64	19,40
TRIAGEM CONSULTORIOS	P*H	0.0	1.1	0.0	0.0	17,64	19,40
TRIAGEM FISIOTERAPIA	P*H	0.0	1.1	0.0	0.0	16,54	18,19
DESCONTO ESQUADRIAS - JANELAS	-A*N	35,34	0.0	0.0	1.0	0.0	-35,34
DESCONTO ESQUADRIAS - PORTAS	-A*N	66,84	0.0	0.0	1.0	0.0	-66,84
							718,41

11.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

		A	N	QTD
ALMOXARIFADO	A*N	9,36	1,0	9,36
ÁREA DE PRESCRIÇÃO	A*N	100,32	1,0	100,32
ARMAZ. TEMP. RESIDUOS	A*N	4,92	1,0	4,92
ARQUIVO	A*N	16,54	1,0	16,54
BOX 1, 2, 3, 4, 5 e 6	A*N	7,36	6,0	44,16
CIRCULAÇÃO	A*N	24,04	1,0	24,04
CIRCULAÇÃO	A*N	58,65	1,0	58,65
CIRCULAÇÃO	A*N	69,3	1,0	69,30
CIRCULAÇÃO SERVIÇOS	A*N	31,9	1,0	31,90
CONSULTORIO CLINICO	A*N	18,97	1,0	18,97
CONSULTORIO CLINICO	A*N	20,12	1,0	20,12
CONSULTORIO INTERDISCIPLINAR	A*N	19,14	1,0	19,14
CONSULTORIO PSICOLOGIA	A*N	18,27	1,0	18,27
CONVIVENCIA INTERNA	A*N	105,14	1,0	105,14
DEPOSITO	A*N	6,1	1,0	6,10
DEPOSITO	A*N	7,56	1,0	7,56
DEPOSITO GINASIO	A*N	10,86	1,0	10,86
DEPOSITO PISCINA	A*N	3,64	1,0	3,64
DML	A*N	4,9	1,0	4,90
DML	A*N	4,42	1,0	4,42
FRALDARIO	A*N	4,48	1,0	4,48
GINASIO	A*N	200,86	1,0	200,86
MACA E CADEIRA	A*N	8,94	1,0	8,94
RECEPÇÃO	A*N	156,9	1,0	156,90
REFEITORIO	A*N	25,3	1,0	25,30
SALA AVP	A*N	18,11	1,0	18,11
SALA DE ADM.	A*N	14,4	1,0	14,40
SALA DE COORDENAÇÃO	A*N	18,38	1,0	18,38

0048 *ff*

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II		DATA : 15/03/2019	BDI : 20,97%			
	LOCAL:	CATOLÊ DO ROCHA/PB		FORTE	VERBÃO	HORA	SES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÊ DO ROCHA/PB		ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2019
				SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

		A	N	QTD
SALA REUNIÃO	A*N	28.56	1.0	28,56
SALA TERAPIA OCUPACIONAL	A*N	17.82	1.0	17,82
SL. ESTIMULAÇÃO PRECOCE	A*N	27.26	1.0	27,26
SL. TERAPIA GRUPO ADULTO	A*N	17.11	1.0	17,11
SL. TERAPIA GRUPO INFATIL	A*N	18.11	1.0	18,11
SL. TERAPIA SIMPLES	A*N	18.27	1.0	18,27
SL. TERAPIA SIMPLES	A*N	18.27	1.0	18,27
TRIAGEM CONSULTÓRIOS	A*N	20.3	1.0	20,30
TRIAGEM CONSULTORIOS	A*N	20.12	1.0	20,12
TRIAGEM FISIOTERAPIA	A*N	16.96	1.0	16,96
VESTIÁRIO FEM. e MASC.	A*N	17.65	2.0	35,30
WC PNE	A*N	7.87	1.0	7,87
WC PNE CONVIVENCIA	A*N	8.98	1.0	8,98
WC SALA DE TERAPIA	A*N	3.84	1.0	3,84
WC. ADM	A*N	4.42	1.0	4,42
WC. COORDENAÇÃO	A*N	4.35	1.0	4,35
WC. FEMININO	A*N	20.12	1.0	20,12
WC. FEMININO	A*N	22.59	1.0	22,59
WC. MASCULINO	A*N	22.42	1.0	22,42
WC. MASCULINO	A*N	22.59	1.0	22,59
				1380,92

12.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		A	H	N	P	QTD
ÁREA DE PRESCRIÇÃO	P*H	0.0	1.1	0.0	30.44	33,48
ARQUIVO	P*H	0.0	1.1	0.0	16.45	18,10
BOX 1, 2, 3, 4, 5 e 6	P*H*6	0.0	1.1	0.0	10.2	67,32
CIRCULAÇÃO	P*H	0.0	1.1	0.0	19.71	21,68
CIRCULAÇÃO	P*H	0.0	1.1	0.0	59.65	65,62
CIRCULAÇÃO	P*H	0.0	1.1	0.0	43.38	47,72
CIRCULAÇÃO SERVIÇOS	P*H	0.0	1.1	0.0	26.19	28,81
CONSULTORIO CLINICO	P*H	0.0	1.1	0.0	17.3	19,03
CONSULTORIO CLINICO	P*H	0.0	1.1	0.0	17.7	19,47
CONSULTORIO INTERDISCIPLINAR	P*H	0.0	1.1	0.0	17.4	19,14
CONSULTORIO PSICOLOGIA	P*H	0.0	1.1	0.0	17.1	18,81
CONVIVENCIA INTERNA	P*H	0.0	1.1	0.0	24.9	27,39
DEPOSITO GINASIO	P*H	0.0	1.1	0.0	13.2	14,52
DESCONTO ESQUADRIAS - JANELAS	-A*N	35.34	0.0	1.0	0.0	-35,34
DESCONTO ESQUADRIAS - PORTAS	-A*N	66.84	0.0	1.0	0.0	-66,84
GINASIO	P*H	0.0	1.1	0.0	32.66	36,16
JARDIM HIDROTERAPIAS	P*H	0.0	2.5	0.0	8.25	20,62
MACA E CADEIRA	P*H	0.0	1.1	0.0	10.7	11,77
RECEPÇÃO	P*H	0.0	1.1	0.0	22.95	25,24
SALA AVP	P*H	0.0	1.1	0.0	16.08	17,69
SALA DA ADMINISTRAÇÃO	P*H	0.0	2.5	0.0	15.3	38,25
SALA DA COORDENAÇÃO	P*H	0.0	2.5	0.0	17.89	44,72
SALA DE REUNIÃO	P*H	0.0	2.5	0.0	21.52	63,80
SALA TERAPIA OCUPACIONAL	P*H	0.0	1.1	0.0	16.08	17,69
SL. ESTIMULAÇÃO PRECOCE	P*H	0.0	1.1	0.0	20.14	22,15
SL. TERAPIA GRUPO ADULTO	P*H	0.0	1.1	0.0	16.64	18,30

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA :	BDI : 20,87%			
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	VERSIÃO	HORA	UES
LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	87,28%	49,27%	02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

		A	H	N	P	QTD
SL. TERAPIA GRUPO INFANTIL	P*H	0.0	1.1	0.0	16.93	18,62
SL. TERAPIA SIMPLES	P*H	0.0	1.1	0.0	17.04	18,74
SL. TERAPIA SIMPLES	P*H	0.0	1.1	0.0	17.04	18,74
TRIAGEM CONSULTÓRIOS	P*H	0.0	1.1	0.0	17.64	19,40
TRIAGEM CONSULTORIOS	P*H	0.0	1.1	0.0	17.64	19,40
TRIAGEM FISIOTERAPIA	P*H	0.0	1.1	0.0	16.54	18,19
						718,41

12.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		A	N	QTD
IDEM AO ITEM 11.1 - SELADOR	A*N	718.41	1.0	718,41
				718,41

12.3. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		A	N	QTD
FACHADA LESTE	A*N	105.67	1.0	105,67
FACHADA SUL	A*N	206.17	1.0	206,17
				311,84

12.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		A	N	QTD
IDEM AO ITEM 11.3 - SELADOR EXTERNO	A*N	311.84	1.0	311,84
				311,84

12.5. 88482 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		A	N	QTD
ALMOXARIFADO	A*N	9.36	1.0	9,36
ÁREA DE PRESCRIÇÃO	A*N	100.32	1.0	100,32
ARMAZ. TEMP. RESÍDUOS	A*N	4.92	1.0	4,92
ARQUIVO	A*N	16.54	1.0	16,54
BOX 1, 2, 3, 4, 5 e 6	A*N	7.36	6.0	44,16
CIRCULAÇÃO	A*N	24.04	1.0	24,04
CIRCULAÇÃO	A*N	58.65	1.0	58,65
CIRCULAÇÃO	A*N	69.3	1.0	69,30
CIRCULAÇÃO SERVIÇOS	A*N	31.9	1.0	31,90
CONSULTORIO CLINICO	A*N	18.97	1.0	18,97
CONSULTORIO CLINICO	A*N	20.12	1.0	20,12
CONSULTORIO INTERDISCIPLINAR	A*N	19.14	1.0	19,14
CONSULTORIO PSICOLOGIA	A*N	18.27	1.0	18,27
CONVIVENCIA INTERNA	A*N	105.14	1.0	105,14
DEPOSITO	A*N	6.1	1.0	6,10
DEPOSITO	A*N	7.56	1.0	7,56
DEPOSITO GINASIO	A*N	10.86	1.0	10,86
DEPOSITO PISCINA	A*N	3.64	1.0	3,64
DML	A*N	4.9	1.0	4,90
DML	A*N	4.42	1.0	4,42
FRALDARIO	A*N	4.48	1.0	4,48
GINASIO	A*N	200.86	1.0	200,86
MACA E CADEIRA	A*N	8.94	1.0	8,94

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%			
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	FONTE	VERSÃO	HORA	DES
LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/2	114,17%	71,63%	02/2019	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	SEM-FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018	
		SHAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

		A	N	QTD
RECEPÇÃO	A*N	158.9	1.0	158,90
REFEITORIO	A*N	25.3	1.0	25,30
SALA AVP	A*N	18.11	1.0	18,11
SALA DE ADM.	A*N	14.4	1.0	14,40
SALA DE COORDENAÇÃO	A*N	18.38	1.0	18,38
SALA REUNIÃO	A*N	28.56	1.0	28,56
SALA TERAPIA OCUPACIONAL	A*N	17.82	1.0	17,82
SL. ESTIMULAÇÃO PRECOCE	A*N	27.26	1.0	27,26
SL. TERAPIA GRUPO ADULTO	A*N	17.11	1.0	17,11
SL. TERAPIA GRUPO INFANTIL	A*N	18.11	1.0	18,11
SL. TERAPIA SIMPLES	A*N	18.27	1.0	18,27
SL. TERAPIA SIMPLES	A*N	18.27	1.0	18,27
TRIAGEM CONSULTÓRIOS	A*N	20.3	1.0	20,30
TRIAGEM CONSULTORIOS	A*N	20.12	1.0	20,12
TRIAGEM FISIOTERAPIA	A*N	16.96	1.0	16,96
VESTIARIO FEM. e MASC.	A*N	17.65	2.0	35,30
WC PNE	A*N	7.87	1.0	7,87
WC PNE CONVIVENCIA	A*N	8.96	1.0	8,96
WC SALA DE TERAPIA	A*N	3.84	1.0	3,84
WC. ADM	A*N	4.42	1.0	4,42
WC. COORDENAÇÃO	A*N	4.35	1.0	4,35
WC. FEMININO	A*N	20.12	1.0	20,12
WC. FEMININO	A*N	22.59	1.0	22,59
WC. MASCULINO	A*N	22.42	1.0	22,42
WC. MASCULINO	A*N	22.59	1.0	22,59
				1380,92

12.6. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		A	N	QTD
IDEM AO ITEM 11.5 - SELADOR DO TETO	A*N	1380.92	1.0	1380,92
				1380,92

12.8. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

		A	N	QTD
IDEM AO ITEM 12.3 - GRADE DE FERRO	A*N	183.31	2.0	366,62
				366,62

13.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

		H	L	N	QTD
J01	L*H*N	0.5	0.5	10.0	2,50
J02	L*H*N	0.5	2.0	15.0	15,00
J03	L*H*N	1.0	1.0	4.0	4,00
J04	L*H*N	1.0	1.28	12.0	15,12
J05	L*H*N	1.0	1.5	2.0	3,00
J08	L*H*N	1.0	1.66	1.0	1,66
J07	L*H*N	1.0	2.06	1.0	2,06
					43,34

13.2. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	65,28%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

	H	L	N	QTD	
P7	L*H*N	2.2	0.86	6.0	11,35
					11,35

13.3. 73932/001 - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (M2)

	A	N	QTD	
FACHADA SUL	A*N	95.82	1.0	95,82
FACHADA LESTE	A*N	87.49	1.0	87,49
				183,31

13.5. COMP-377245 - PORTA DE VIDRO DE CORRER, COM GUARNIÇÕES. COMP. PRÓPRIA (M2)

	H	L	N	QTD	
P1	L*H*N	2.2	0.76	3.0	5,02
P2	L*H*N	2.2	0.86	39.0	73,79
P3	L*H*N	2.2	1.66	3.0	10,96
P4	L*H*N	2.2	2.56	1.0	5,63
P5	L*H*N	2.2	3.56	4.0	31,33
P6	L*H*N	2.2	5.06	1.0	11,13
					137,86

14.1. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

	A	N	QTD	
ÁREA 1 (CAD)	A*N	781.74	1.0	781,74
ÁREA 2 (CAD)	A*N	93.24	1.0	93,24
ÁREA 1 (CAD)	A*N	231.02	1.0	231,02
ÁREA 1 (CAD)	A*N	83.84	1.0	83,84
				1169,84

14.2. 92566 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

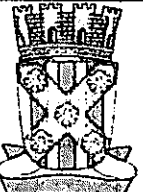
	A	N	QTD	
ÁREA 1 (CAD)	A*N	840.86	1.0	840,86
ÁREA 2 (CAD)	A*N	105.6	1.0	105,60
ÁREA 3 (CAD)	A*N	278.33	1.0	278,33
ÁREA 4 (CAD)	A*N	104.12	1.0	104,12
				1328,91

14.3. 94450 - RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

	C	N	QTD	
ÁREA 1 (CAD)	C*N	15.0	2.0	30,00
ÁREA 3 (CAD)	C*N	6.45	2.0	12,90
ÁREA 3 (CAD)	C*N	5.75	2.0	11,50
ÁREA 3 (CAD)	C*N	6.8	2.0	13,60
				68,00

14.4. S09078 - Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm (m)

	C	N	QTD	
ÁREA 1 (CAD)	C*N	54.99	2.0	109,98
ÁREA 1 (CAD)	C*N	13.8	2.0	27,60
ÁREA 2 (CAD)	C*N	8.0	2.0	16,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019	BDI : 20,97%			
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	NORA		
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	114,17%	71,63%	02/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,29%	49,27%	02/2019

	C	N	QTD
ÁREA 2 (CAD)	C*N	12.6	2.0
ÁREA 3 (CAD)	C*N	23.33	2.0
ÁREA 4 (CAD)	C*N	13.7	2.0
			252,84

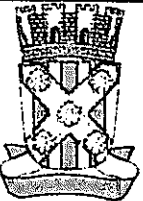
15.1. 00000358 - MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSAL/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M (UN)

	Q	N	QTD
PLANTIO DE ARBUSTO EM DIVERSAS LOCALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Q*N	1.0	97.0
			97,00

15.2. 85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (M2)

	A	N	QTD
JARDIM CONVIVENCIA INTERNA	A*N	63.71	1.0
JARDIM CONVIVENCIA FUNCIONARIOS	A*N	25.38	1.0
JARDIM PISCINA	A*N	7.93	1.0
JARDIM SALA AVP	A*N	4.57	1.0
JARDIM GINASIO	A*N	24.65	1.0
JARDIM CONVIVENCIA INTERNA	A*N	14.24	1.0
JARDIM CONVIVENCIA EXTERNA	A*N	49.28	1.0
JARDIM ÁREA DE PRESCRIÇÃO MEDICA	A*N	2.66	1.0
JARDIM EMBARQUE/DESEMBARQUE	A*N	24.3	1.0
			216,72

Lauri Robson da S. Figueredo
 CREA 160107142-6
 (83) 99625-1818

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%		
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	DES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,60873804	5,89	14,84
TOTAL MATERIAL:					14,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30438902	7,94	10,36
TOTAL SERVICIO:					10,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,65218451	4,99	3,25
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,65218451	262,50	171,20
TOTAL MATERIAL:					174,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65218451	9,54	6,22
TOTAL SERVICIO:					6,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,07174029	12,25	0,88
TOTAL MATERIAL:					0,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00852184	211,38	1,38
TOTAL SERVICIO:					1,38

VALOR SEM ENCARGOS:	208,13
VALOR ENCARGOS (87,29%):	8,95
VALOR COM ENCARGOS:	217,08
VALOR BDI (20,97%):	45,52
VALOR COM BDI:	262,60

1.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	9,59	2,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	7,94	18,46
TOTAL SERVICIO:					20,62

VALOR SEM ENCARGOS:	20,62
VALOR ENCARGOS (87,29%):	10,66
VALOR COM ENCARGOS:	31,28
VALOR BDI (20,97%):	6,56
VALOR COM BDI:	37,84

1.3. S03240 - Demolição de piso de alta resistência (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108111S Servente de obras	ORSE	h	0,90154844	4,42	3,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA :	15/03/2019	BDI : 20,97%
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%
			SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,25%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	49,27%
					REF. 02/2019
					12/2018
					02/2019

TOTAL MAO DE OBRA:	3,99
--------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,90154844	2,62	2,36
TOTAL SERVICOS:					2,36

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro	ORSE	h	0,09015484	6,41	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:					0,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,09015484	2,58	0,23
TOTAL SERVICOS:					0,23

VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (114,17%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	12,37
VALOR BDI (20,97%):	2,59
VALOR COM BDI:	14,96

1.4. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710000	7,94	0,77
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	10,77	0,53
TOTAL SERVICOS:					1,30

VALOR SEM ENCARGOS:	1,30
VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	2,01
VALOR BDI (20,97%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,43

1.5. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

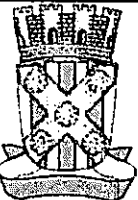
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860000	7,94	1,66
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10620000	10,77	1,14
TOTAL SERVICOS:					2,80

VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
VALOR ENCARGOS (87,29%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	4,33
VALOR BDI (20,97%):	0,91
VALOR COM BDI:	5,24

1.6. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	9,59	1,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	7,94	2,05
TOTAL SERVICOS:					3,31

0055

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%			
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	IES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS (87.29%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,07
VALOR BDI (20.97%):	1,06
VALOR COM BDI:	6,13

1.7. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042655 CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 8 X 25 F (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,09840000	8,96	0,88
TOTAL MATERIAL:					0,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	9,59	3,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	7,94	5,68
TOTAL SERVICO:					9,17

VALOR SEM ENCARGOS:	10,05
VALOR ENCARGOS (87.29%):	4,90
VALOR COM ENCARGOS:	14,95
VALOR BDI (20.97%):	3,14
VALOR COM BDI:	18,09

1.8. 97683 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	9,57	1,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	7,94	2,74
TOTAL SERVICO:					4,42

VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS (87.29%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	6,77
VALOR BDI (20.97%):	1,42
VALOR COM BDI:	8,19

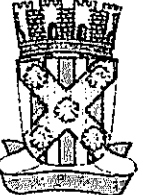
2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	7,94	31,41
TOTAL SERVICO:					31,41

VALOR SEM ENCARGOS:	31,41
VALOR ENCARGOS (87.29%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	47,47
VALOR BDI (20.97%):	9,95
VALOR COM BDI:	57,42

2.2. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA:	15/03/2019	BDI:	20,97%
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2018/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,17%
			SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO	MED:	71,63%
					REF.:	02/2019
						12/2018
						02/2019
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00008079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	11,02	13,78
TOTAL MATERIAL:						13,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	SINAPI	CHP	0,00600000	153,87	0,92
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
5903	SINAPI	CHI	0,00300000	24,49	0,07
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014					
88316	SINAPI	H	0,65600000	7,94	5,23
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	12,39	3,39
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	9,08	2,31
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
TOTAL SERVICOS:					11,92
VALOR SEM ENCARGOS:					25,70
VALOR ENCARGOS (87,29%):					5,18
VALOR COM ENCARGOS:					30,88
VALOR BDI (20,97%):					6,48
VALOR COM BDI:					37,36

3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

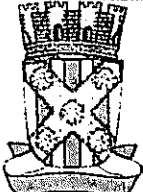
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	SINAPI	M3	0,94384582	54,36	51,31
PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)					
TOTAL MATERIAL:					51,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	SINAPI	M3	0,25741250	258,48	66,53
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014					
88309	SINAPI	H	5,14824992	9,59	49,37
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	5,14824992	7,94	40,88
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					156,78
VALOR SEM ENCARGOS:					208,09
VALOR ENCARGOS (87,29%):					53,75
VALOR COM ENCARGOS:					261,84
VALOR BDI (20,97%):					54,91
VALOR COM BDI:					316,75

3.2. 95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	SINAPI	UN	624,45419682	0,25	156,11
TIJOLO CERAMICO MACICO *S X 10 X 20* CM					
TOTAL MATERIAL:					156,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	SINAPI	M3	0,22386094	318,19	71,23
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA:	15/03/2019	BDI: 20,97%		
	LOCAL:	CATOLÊ DO ROCHA/PA	FONTE	VERSÃO	HORA	DEB	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÊ DO ROCHA/PA	ORSE	2018/12	114,17%	71,83%	02/2019
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,49833884	9,59	52,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,49833884	7,94	43,66
					TOTAL SERVIÇO:	167,62

VALOR SEM ENCARGOS:	323,73
VALOR ENCARGOS (87,29%):	56,76
VALOR COM ENCARGOS:	380,49
VALOR BDI (20,97%):	79,79
VALOR COM BDI:	460,28

3.3. 95956 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	348,08	383,91
TOTAL MATERIAL:					383,91

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92442 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,30000000	19,19	44,14
92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	3,08000000	32,47	100,01
92537 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	4,78000000	10,41	49,86
92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,51000000	8,43	71,74
92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,33000000	7,86	49,75
92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,86000000	6,51	96,74
92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,48000000	5,92	8,76
92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,33000000	5,61	1,85
92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,27000000	7,61	47,71
92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,32000000	7,08	16,43
92788 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,84000000	7,34	57,55
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	13,41	13,41
96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	4,48000000	55,16	247,12
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	4,98000000	8,46	42,13

0342

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA:	15/03/2019	BDI:	20,97%
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2018/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,17%
			SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	REF.:	02/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	5,91000000	7,72	45,63
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	1,11000000	7,86	8,72
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	2,82000000	6,54	18,44
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,30000000	5,97	13,73

TOTAL SERVIÇO:	933,72
VALOR SEM ENCARGOS:	1.317,63
VALOR ENCARGOS (87.29%):	155,66
VALOR COM ENCARGOS:	1.473,19
VALOR BDI (20.97%):	308,93
VALOR COM BDI:	1.782,12

.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,46	2,10
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	28,25	28,25
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,28000000	5,69	1,65
00005081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	12,04	0,36
00008189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	14,45	2,46
TOTAL MATERIAL:						34,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	8,20	1,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,54	1,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,59	3,36
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	7,94	2,86
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	13,41	0,44
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	256,53	8,47
TOTAL SERVIÇO:						17,97

VALOR SEM ENCARGOS:	52,79
VALOR ENCARGOS (87.29%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	58,35
VALOR BDI (20.97%):	12,24
VALOR COM BDI:	70,59

4.2. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11800000	9,59	10,66
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,48820000	7,94	91,22
TOTAL SERVIÇO:						101,88

VALOR SEM ENCARGOS:	101,88
VALOR ENCARGOS (87.29%):	52,73

0059 *ff*

0343

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II		DATA:	15/03/2019 BDI: 20,97%	
LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB		ORSE	2018/12	114,17%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%
					49,27%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

VALOR COM ENCARGOS:	154,61
VALOR BDI (20,97%):	32,42
VALOR COM BDI:	187,03

4.3. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,63	26,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	7,13	19,62
TOTAL MAO DE OBRA:					48,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	4,60	68,08
TOTAL MATERIAL:					68,08

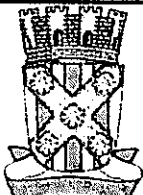
VALOR SEM ENCARGOS:	114,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	39,26
VALOR COM ENCARGOS:	153,44
VALOR BDI (20,97%):	32,18
VALOR COM BDI:	185,62

4.4. 95958 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	348,06	383,91
TOTAL MATERIAL:					383,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92442 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,30000000	19,19	44,14
92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	3,08000000	32,47	100,01
92537 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	4,78000000	10,41	49,86
92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,51000000	8,43	71,74
92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,33000000	7,86	49,75
92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,86000000	6,51	96,74
92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,48000000	5,92	8,78
92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,33000000	5,61	1,85

0060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA: 15/03/2019		BDI: 20,97%		
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO	MGRA	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
			SENFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	65,29%	12/2016	
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	02/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,27000000	7,61	47,71
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,32000000	7,08	16,43
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,84000000	7,34	57,55
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	13,41	13,41
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	M2	4,48000000	55,16	247,12
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	4,98000000	8,46	42,13
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	5,91000000	7,72	45,63
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	1,11000000	7,86	8,72
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	2,82000000	6,54	18,44
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	2,30000000	5,97	13,73
					TOTAL SERVIÇO:	933,72

VALOR SEM ENCARGOS:	1.317,63
VALOR ENCARGOS (87,29%):	155,56
VALOR COM ENCARGOS:	1.473,19
VALOR BDI (20,97%):	308,93
VALOR COM BDI:	1.782,12

5.1. 87478 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

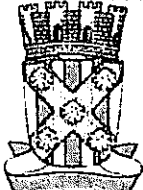
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,33143348	1,20	0,40
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00394563	32,48	0,13
00037582 BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	10,53484998	0,97	10,22
TOTAL MATERIAL:					10,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87389 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00820692	368,20	3,02
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37878112	9,59	3,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18939057	7,94	1,50
TOTAL SERVIÇO:					8,15

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (87,29%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	22,13
VALOR BDI (20,97%):	4,64
VALOR COM BDI:	26,77

5.2. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%	
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO	MOEA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,83%	02/2019
		SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00361529	7,73	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	3,61529578	0,13	0,47
					TOTAL MATERIAL:	0,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00114484	307,21	0,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05061414	9,59	0,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08146003	7,94	0,49
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,10243338	68,10	6,98
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,29524916	5,48	1,62
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01084588	256,53	2,78
					TOTAL SERVIÇO:	12,71

VALOR SEM ENCARGOS:	13,21
VALOR ENCARGOS (87,29%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	14,28
VALOR BDI (20,97%):	2,99
VALOR COM BDI:	17,27

5.3. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000685	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,28093141	16,91	55,48
					TOTAL MATERIAL:	55,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69719792	9,59	6,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69719792	7,94	5,54
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00393712	305,32	1,20
					TOTAL SERVIÇO:	13,43

VALOR SEM ENCARGOS:	68,91
VALOR ENCARGOS (87,29%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	75,70
VALOR BDI (20,97%):	15,87
VALOR COM BDI:	91,57

5.4. COMP-73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	54,00000000	0,40	21,60
					TOTAL MATERIAL:	21,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01380000	381,94	5,27

Lauri Robson da S. Figueredo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%	
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%
			SEINFRA	026 I COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	9,59	10,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	7,94	6,99
					TOTAL SERVICIO:	23,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	44,79
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	10,48
					VALOR COM ENCARGOS:	55,27
					VALOR BDI (20,97%):	11,59
					VALOR COM BDI:	66,86

6.1. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,51
VALOR BDI (20,97%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,83

6.2. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
					TOTAL MATERIAL:	2,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	7,73	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,67	1,38
					TOTAL SERVICIO:	2,49

VALOR SEM ENCARGOS:	5,19
VALOR ENCARGOS (87,29%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	6,52
VALOR BDI (20,97%):	1,37
VALOR COM BDI:	7,89

6.3. 109434 - Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa (un)

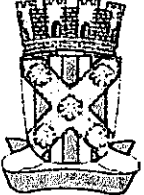
VALOR SEM ENCARGOS:	6,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,41
VALOR BDI (20,97%):	1,34
VALOR COM BDI:	7,75

6.4. S07746 - Caixa de passagem em aluminio 4' x 2" - Fornecimento e assentamento (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102438S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	6,41	1,92
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	4,42	1,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,25

Lauri Robson da S. Figueres.

0063 *[Handwritten Signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA:	15/03/2019	BDI:	20,97%	
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERBÃO	NDRA	RES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/2	114,17%	71,63%	02/2019
			SEM-FRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	.	12/2018
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100481	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	ORSE	un	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL MATERIAL:						6,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,61	0,78
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,52	0,76
TOTAL SERVICOS:						1,54

VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (114.17%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	15,09
VALOR BDI (20.97%):	3,16
VALOR COM BDI:	18,25

6.5. 95804 - CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35
TOTAL MATERIAL:						6,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28420000	7,73	2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28420000	9,67	2,75
TOTAL SERVICOS:						4,95

VALOR SEM ENCARGOS:	11,70
VALOR ENCARGOS (87.29%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	14,36
VALOR BDI (20.97%):	3,01
VALOR COM BDI:	17,37

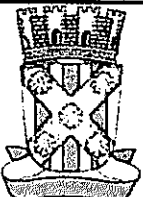
6.6. 00014054 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,70
VALOR BDI (20.97%):	2,03
VALOR COM BDI:	11,73

6.7. 112430 - Arruela de pressão em aço inox 1/4" (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (20.97%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,25

0064 *ff*

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019	BDI : 20,97%		
LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019	
		SEINFRA	026 I COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

6.8. 00011945 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (20,97%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07

6.9. 00004375 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (20,97%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12

6.10. 106903 - Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,36
VALOR BDI (20,97%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,44

6.11. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,78	0,93
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,43	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,95

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	7,73	0,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	9,67	0,23
TOTAL SERVIÇO:						0,42

VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	1,57
VALOR BDI (20,97%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,90

6.12. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,29	1,54

0349
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%		
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	DES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2010/12	114,17%	71,63%	02/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,43	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,56

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,73	0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,67	0,29
					TOTAL SERVICOS:	0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	2,08
VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	2,34
VALOR BDI (20,97%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,83

6.13. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,31	2,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,43	0,02
					TOTAL MATERIAL:	2,77

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,73	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,67	0,39
					TOTAL SERVICOS:	0,70

VALOR SEM ENCARGOS:	3,47
VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	3,82
VALOR BDI (20,97%):	0,80
VALOR COM BDI:	4,62

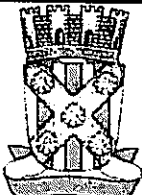
6.14. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,77	4,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,43	0,02
					TOTAL MATERIAL:	4,51

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	7,73	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,67	0,50
					TOTAL SERVICOS:	0,90

VALOR SEM ENCARGOS:	5,41
VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	5,89
VALOR BDI (20,97%):	1,24

0066 *[Handwritten signature]*

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA:	15/03/2019	BDI:
LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	DES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR COM BDI:	7,13
----------------	------

6.15. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,08	4,08
91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,73	13,73
TOTAL SERVIÇO:					17,81

VALOR SEM ENCARGOS:	17,81
VALOR ENCARGOS (87,29%):	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	23,16
VALOR BDI (20,97%):	4,86
VALOR COM BDI:	28,02

6.16. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,08	4,08
91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,16	15,16
TOTAL SERVIÇO:					19,24

VALOR SEM ENCARGOS:	19,24
VALOR ENCARGOS (87,29%):	6,35
VALOR COM ENCARGOS:	24,59
VALOR BDI (20,97%):	5,16
VALOR COM BDI:	29,75

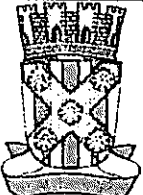
6.17. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,08	4,08
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,40	8,40
TOTAL SERVIÇO:					12,48

VALOR SEM ENCARGOS:	12,48
VALOR ENCARGOS (87,29%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	15,27
VALOR BDI (20,97%):	3,20
VALOR COM BDI:	18,47

6.18. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,08	4,08
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,74	15,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%			
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	REB	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019	
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

TOTAL SERVIÇO:	19,82
VALOR SEM ENCARGOS:	19,82
VALOR ENCARGOS (87,29%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	24,17
VALOR BDI (20,97%):	5,07
VALOR COM BDI:	29,24

6.19. 92035 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91948 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,08	4,08
92034 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,95	27,95
TOTAL SERVIÇO:					32,03
VALOR SEM ENCARGOS:					32,03
VALOR ENCARGOS (87,29%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					39,49
VALOR BDI (20,97%):					8,28
VALOR COM BDI:					47,77

6.20. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

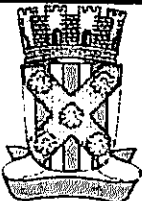
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91948 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,08	4,08
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,10	23,10
TOTAL SERVIÇO:					27,18
VALOR SEM ENCARGOS:					27,18
VALOR ENCARGOS (87,29%):					5,90
VALOR COM ENCARGOS:					33,08
VALOR BDI (20,97%):					6,94
VALOR COM BDI:					40,02

6.21. 00007543 - TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,40
VALOR BDI (20,97%):	0,71
VALOR COM BDI:	4,11

6.22. 00007552 - PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%	
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	DES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,83%
			SÉINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,29%	12/2018
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR BDI (20,97%):	3,15
VALOR COM BDI:	18,15

6.23. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:					9,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	9,57	1,21
TOTAL SERVICIO:					1,21

VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	11,40
VALOR BDI (20,97%):	2,39
VALOR COM BDI:	13,79

6.24. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	63,77	63,77
TOTAL MATERIAL:					63,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,73	3,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,57	3,87
TOTAL SERVICIO:					6,96

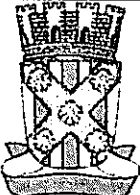
VALOR SEM ENCARGOS:	70,73
VALOR ENCARGOS (87,29%):	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	74,50
VALOR BDI (20,97%):	15,62
VALOR COM BDI:	90,12

6.25. S09041 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista	ORSE	h	0,30000000	6,41	1,92
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	4,42	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:					3,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109225 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	105,00	105,00
TOTAL MATERIAL:					105,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,61	0,78
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,52	0,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA:	15/03/2019	BDI: 20,97%
	LOCAL:	CATOLÊ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÊ DO ROCHA/PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL SERVIÇO:	1,54
VALOR SEM ENCARGOS:	109,79
VALOR ENCARGOS (114.17%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	113,49
VALOR BDI (20.97%):	23,80
VALOR COM BDI:	137,29

6.26. 91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002890 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,00	2,03
TOTAL MATERIAL:					2,03

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	7,73	1,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	9,67	1,59
TOTAL SERVIÇO:					2,86

VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS (87.29%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	6,42
VALOR BDI (20.97%):	1,35
VALOR COM BDI:	7,77

6.27. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002888 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,17	1,19
TOTAL MATERIAL:					1,19

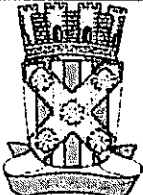
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	7,73	1,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	9,67	1,39
TOTAL SERVIÇO:					2,50

VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS (87.29%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	5,04
VALOR BDI (20.97%):	1,05
VALOR COM BDI:	6,10

6.28. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002880 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	5,09	5,60
TOTAL MATERIAL:					5,60

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	7,73	0,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	9,67	1,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019	BDI : 20,97%			
	LOCAL:	CATOLÊ DO ROCHA/PB	FONTE	VERBÃO	HORA	DIAS	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÊ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
			SEINFRA	026 I COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL SERVIÇO:	1,95
VALOR SEM ENCARGOS:	7,55
VALOR ENCARGOS (87,29%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	8,58
VALOR BDI (20,97%):	1,80
VALOR COM BDI:	10,38

6.29. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	8,33	9,16
TOTAL MATERIAL:					9,16	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	7,73	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	9,67	1,25
TOTAL SERVIÇO:					2,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (87,29%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	12,61
VALOR BDI (20,97%):	2,64
VALOR COM BDI:	15,25

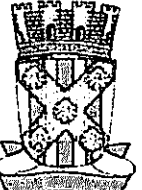
6.30. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002666	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	15,24	16,76
TOTAL MATERIAL:					16,76	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	7,73	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,67	1,65
TOTAL SERVIÇO:					2,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,73
VALOR ENCARGOS (87,29%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	21,34
VALOR BDI (20,97%):	4,48
VALOR COM BDI:	25,82

6.31. 97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/80 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	37,15	37,15
TOTAL MATERIAL:					46,69	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	7,73	1,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%	
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,53%
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	201901 COM DESONERAÇÃO	87,29%	02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	9,67	4,58
					TOTAL SERVIÇO:	9,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	51,79
					VALOR ENCARGOS (87.29%):	3,38
					VALOR COM ENCARGOS:	55,17
					VALOR BDI (20.97%):	11,57
					VALOR COM BDI:	66,74

6.32. 93040 - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038181	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54
					TOTAL MATERIAL:	8,54

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,73	0,77
					TOTAL SERVIÇO:	0,77

					VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
					VALOR ENCARGOS (87.29%):	0,39
					VALOR COM ENCARGOS:	9,70
					VALOR BDI (20.97%):	2,03
					VALOR COM BDI:	11,73

6.33. 73953/009 - LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA CREATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	39,70	39,70
					TOTAL MATERIAL:	39,70

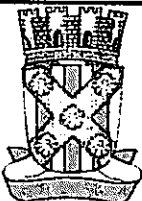
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,67	4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,94	3,97
					TOTAL SERVIÇO:	8,81

					VALOR SEM ENCARGOS:	48,51
					VALOR ENCARGOS (87.29%):	4,80
					VALOR COM ENCARGOS:	53,31
					VALOR BDI (20.97%):	11,18
					VALOR COM BDI:	64,49

6.34. 73953/004 - LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X20W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	2,00000000	55,02	110,04
					TOTAL MATERIAL:	110,04

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	9,67	11,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%		
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FORTE	VERSAO	NDRA	DES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,53%	02/2018
			SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	7,94	9,53	
						TOTAL SERVIÇO:	21,13
						VALOR SEM ENCARGOS:	131,17
						VALOR ENCARGOS (87.29%):	11,54
						VALOR COM ENCARGOS:	142,71
						VALOR BDI (20.97%):	29,93
						VALOR COM BDI:	172,64

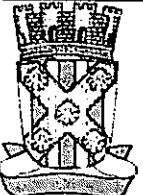
6.35. 73953/006 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	77,82	77,82	
						TOTAL MATERIAL:	77,82

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,67	9,67	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,94	7,94	
						TOTAL SERVIÇO:	17,61
						VALOR SEM ENCARGOS:	95,43
						VALOR ENCARGOS (87.29%):	9,62
						VALOR COM ENCARGOS:	105,05
						VALOR BDI (20.97%):	22,03
						VALOR COM BDI:	127,08

6.36. 11353 - LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 20W (UN)							
						VALOR SEM ENCARGOS:	22,73
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	22,73
						VALOR BDI (20.97%):	4,77
						VALOR COM BDI:	27,50

6.37. 00003788 - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) (UN)							
						VALOR SEM ENCARGOS:	39,70
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	39,70
						VALOR BDI (20.97%):	8,33
						VALOR COM BDI:	48,03

6.38. 97690 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	35,23	35,23
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%		
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	ESB	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2016
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	67,29%	49,27%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

TOTAL MATERIAL:	43,77
-----------------	-------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	7,73	1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	9,67	5,18

TOTAL SERVICOS:	6,90
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	50,67
VALOR ENCARGOS (67,29%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	54,50
VALOR BDI (20,97%):	11,43
VALOR COM BDI:	65,93

6.39. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	365,48	365,48

TOTAL MATERIAL:	366,48
-----------------	--------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	7,73	23,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,67	29,01

TOTAL SERVICOS:	52,20
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	417,68
VALOR ENCARGOS (67,29%):	28,29
VALOR COM ENCARGOS:	445,97
VALOR BDI (20,97%):	93,52
VALOR COM BDI:	539,49

6.40. S12223 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores n)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	1,40000000	6,41	8,98
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	6,41	3,85
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,90000000	4,42	3,98

TOTAL MAO DE OBRA:	16,81
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102527	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão Din, ref.904301, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	161,16	161,16

TOTAL MATERIAL:	161,16
-----------------	--------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,90000000	2,61	2,35
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,57	1,54
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,40000000	2,52	3,53
S87298S	Argamassa traço 1:3:12 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2014	ORSE	m3	0,01100000	357,63	3,93

TOTAL SERVICOS:	11,35
-----------------	-------

0074

816142223-6
CREA 160107142-6
Lauri Robson da Silva Figueredo

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%		
LOCAL:		CATOLÉ DO ROCHA/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	DEB	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,53%	02/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2010
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	189,32
VALOR ENCARGOS (114.17%):	19,51
VALOR COM ENCARGOS:	208,83
VALOR BDI (20.97%):	43,79
VALOR COM BDI:	252,62

6.41. S12240 - Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	2,40000000	6,41	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:						15,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100557	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	ORSE	un	1,00000000	155,00	155,00
TOTAL MATERIAL:						155,00

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,40000000	2,52	6,05
TOTAL SERVIÇO:						6,05

VALOR SEM ENCARGOS:	176,44
VALOR ENCARGOS (114.17%):	17,69
VALOR COM ENCARGOS:	194,13
VALOR BDI (20.97%):	40,71
VALOR COM BDI:	234,84

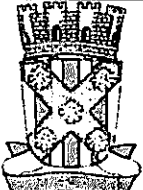
7.1. COMP-253975 - Ponto de esgoto Ø 40 mm, com tubo de pvc rígido soldável. (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,50668518	6,31	3,20
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50668518	4,69	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						5,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03040000	36,13	1,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	0,07015641	13,23	0,93
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04677094	31,37	1,47
00020154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,33854697	3,39	7,93
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,15560313	0,43	0,07
00008835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	3,11806264	3,03	9,45
TOTAL MATERIAL:						20,95

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,33854697	3,19	7,46
TOTAL SERVIÇO:						7,46

VALOR SEM ENCARGOS:	33,99
VALOR ENCARGOS (87.29%):	6,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA :	15/03/2019	BDI :	20,97%	
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2019/12	HORA	114,17%	71,63%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	SENFR	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			12/2018
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%		02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

VALOR COM ENCARGOS:	40,93
VALOR BDI (20.97%):	8,58
VALOR COM BDI:	49,51

7.2. COMP-995886 - Ponto de esgoto Ø 50 mm, com tubo de pvc rígido soldável. (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002698	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,22308447	6,31	1,41
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,22308447	4,69	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						2,46

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01115422	36,13	0,40
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04461690	13,23	0,59
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01710314	31,37	0,54
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,03718075	8,46	0,31
00020149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,23084472	4,09	9,12
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,14872298	0,43	0,06
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,74381491	4,08	3,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	5,94891924	5,17	30,76
TOTAL MATERIAL:						44,81

VALOR SEM ENCARGOS:	47,27
VALOR ENCARGOS (87.29%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	49,42
VALOR BDI (20.97%):	10,36
VALOR COM BDI:	59,78

CP-3222-COMP-995886 - Ponto de esgoto Ø 100 mm, com tubo de pvc rígido soldável. (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002698	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,29574187	6,31	1,86
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,29574187	4,69	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01109032	36,13	0,40
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,03696774	8,46	0,31
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,47870938	4,78	7,07
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	2,95741875	8,42	24,90
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,73935469	10,03	7,42
TOTAL MATERIAL:						40,10

VALOR SEM ENCARGOS:	43,35
VALOR ENCARGOS (87.29%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	46,19
VALOR BDI (20.97%):	9,69

0076-8

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA :	15/03/2019	BDI :	20,97%	
LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FORTE	VERBÃO	NORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI:	55,88
----------------	-------

7.4. CPU-89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	36,13	0,53
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,01	2,01
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,03000000	13,23	0,40
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	31,37	0,71
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,39	0,05
00011712 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	21,14	21,14
TOTAL MATERIAL:					24,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	7,70	1,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	9,57	2,01
TOTAL SERVICO:					3,63

VALOR SEM ENCARGOS:	28,47
VALOR ENCARGOS (87,29%):	1,96
VALOR COM ENCARGOS:	30,43
VALOR BDI (20,97%):	6,38
VALOR COM BDI:	36,81

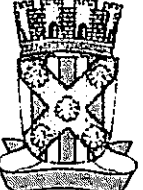
7.5. 98107 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650 BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,44560000	1,50	26,17
TOTAL MATERIAL:					26,17

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00110000	258,46	0,28
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15030000	9,59	30,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15030000	7,94	25,01
94097 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2018	SINAPI	M2	0,35000000	2,31	0,81
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02230000	256,53	5,72
98820 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,06060000	410,75	24,89
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	SINAPI	M3	0,01320000	1472,56	19,44
TOTAL SERVICO:					108,38

VALOR SEM ENCARGOS:	132,53
VALOR ENCARGOS (87,29%):	37,62
VALOR COM ENCARGOS:	170,16
VALOR BDI (20,97%):	35,68

0077 fl

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%			
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FORTE	VERBÃO	HORA	RES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2016	
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	67,29%	49,27%	02/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

VALOR COM BDI:	205,83
----------------	--------

7.6. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,46	9,62
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	60,00	3,92
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,63	1,90
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1' M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	27,16	1,63
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,46	8,51
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03850000	52,00	1,90
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	52,00	0,21
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,25	15,12
TOTAL MATERIAL:					42,81

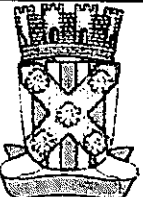
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	9,59	16,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	7,94	35,60
TOTAL SERVICIO:					51,70

VALOR SEM ENCARGOS:	94,51
VALOR ENCARGOS (87,29%):	27,34
VALOR COM ENCARGOS:	121,85
VALOR BDI (20,97%):	25,55
VALOR COM BDI:	147,40

7.7. 98415 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	63,84500000	0,25	15,96
0012547 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,00 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	2,00000000	98,00	196,00
TOTAL MATERIAL:					211,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,28160000	86,77	24,45
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,94780000	26,25	24,88
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25910000	9,59	21,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25910000	7,94	17,94
94116 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,40780000	103,95	42,39
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÃO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,40780000	211,38	86,20
96920 ARGAMASSA TRACÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,19380000	410,75	79,60

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA:	15/03/2019	BDI:
LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,02210000	2318,71	51,24
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	SINAPI	M3	0,12160000	1048,18	127,46
					TOTAL SERVIÇO:	475,82

VALOR SEM ENCARGOS:	687,78
VALOR ENCARGOS (87,29%):	71,12
VALOR COM ENCARGOS:	758,90
VALOR BDI (20,97%):	159,14
VALOR COM BDI:	918,04

7.8. 00006149 - SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,84
VALOR BDI (20,97%):	2,48
VALOR COM BDI:	14,32

7.9. 00006148 - SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,99
VALOR BDI (20,97%):	1,47
VALOR COM BDI:	8,46

7.10. 00006154 - VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO (UN)

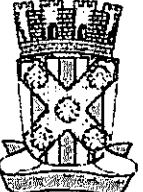
VALOR SEM ENCARGOS:	6,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,01
VALOR BDI (20,97%):	1,26
VALOR COM BDI:	7,27

7.11. 00020086 - BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,33
VALOR BDI (20,97%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,61

7.12. I00805 - Curva 45 longa pvc sanitario d= 100mm (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	25,38
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA:	15/03/2019	BDI:	20,97%	
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	DES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,83%	02/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (20.97%):	5,32
VALOR COM BDI:	30,70

7.13. I00803 - Curva 45 longa pvc sanitario d= 50mm (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,41
VALOR BDI (20.97%):	1,34
VALOR COM BDI:	7,75

7.14. S01668 - Curva de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,12000000	6,41	0,77
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	4,42	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					1,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703 Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	17,76	0,36
I00295S Anel borracha para tubo esgoto predial dn 40 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	0,87	0,87
I01929S Curva de pvc 45 graus, soldavel, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	3,90	3,90
TOTAL MATERIAL:					5,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	2,61	0,31
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	2,56	0,31
TOTAL SERVICO:					0,62

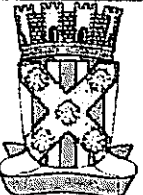
VALOR SEM ENCARGOS:	7,05
VALOR ENCARGOS (114.17%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,48
VALOR BDI (20.97%):	1,78
VALOR COM BDI:	10,26

7.15. S01600 - Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,12000000	6,41	0,77
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	4,42	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					1,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01600000	57,07	0,91
I02038 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	42,12	0,93
I01933S Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	2,45	2,45
TOTAL MATERIAL:					4,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%		
	LOCAL:	CATOLÊ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	DES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÊ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,83%	02/2019
			SEAFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	2,61	0,31
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	2,56	0,31
					TOTAL SERVIÇO:	0,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,21
					VALOR ENCARGOS (114.17%):	1,43
					VALOR COM ENCARGOS:	7,64
					VALOR BDI (20.97%):	1,60
					VALOR COM BDI:	9,24

7.16. S01614 - Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,14000000	6,41	0,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	4,42	0,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	17,76	0,36
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	0,90	0,90
I01932S	Curva pvc curta 90 g, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	5,56	5,56
					TOTAL MATERIAL:	6,82

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	2,61	0,37
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	2,56	0,36
					TOTAL SERVIÇO:	0,73

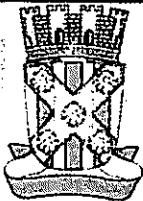
VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
VALOR ENCARGOS (114.17%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	10,82
VALOR BDI (20.97%):	2,27
VALOR COM BDI:	13,09

7.17. 89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,75	4,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	SINAPI	UN	0,04800000	13,23	0,61
					TOTAL MATERIAL:	7,56

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	7,70	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	9,57	1,15
					TOTAL SERVIÇO:	2,07

VALOR SEM ENCARGOS:	9,83
VALOR ENCARGOS (87.29%):	1,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA:	15/03/2019	BDI:	20,97%
	LOCAL:	CATOLÊ DO ROCHA/PB	FONTE:	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÊ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
		SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR COM ENCARGOS:	10,73
VALOR BDI (20.97%):	2,25
VALOR COM BDI:	12,98

7.18. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,78	4,78
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	13,23	0,61
TOTAL MATERIAL:					7,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	7,70	0,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	9,57	1,15
TOTAL SERVICIO:					2,07

VALOR SEM ENCARGOS:	9,66
VALOR ENCARGOS (87.29%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	10,76
VALOR BDI (20.97%):	2,26
VALOR COM BDI:	13,02

7.19. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,24	1,24
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,45	1,45
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,23	0,26
TOTAL MATERIAL:					2,95

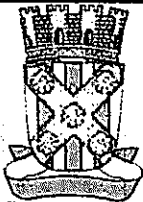
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,70	0,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,57	0,38
TOTAL SERVICIO:					0,69

VALOR SEM ENCARGOS:	3,64
VALOR ENCARGOS (87.29%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,01
VALOR BDI (20.97%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,85

7.20. 00010836 - JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,02
---------------------	-------

0082

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019	BDI : 20,97%	
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/DI COM DESONERAÇÃO	87,29%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					REF.
					02/2019
					12/2018
					02/2019

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,02
VALOR BDI (20,97%):	2,31
VALOR COM BDI:	13,33

7.21. 00010835 - JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,30
VALOR BDI (20,97%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,78

7.22. 00003659 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,36
VALOR BDI (20,97%):	1,96
VALOR COM BDI:	11,32

7.23. 00020144 - JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	33,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,76
VALOR BDI (20,97%):	7,08
VALOR COM BDI:	40,84

7.24. 00020141 - JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,05
VALOR BDI (20,97%):	1,48
VALOR COM BDI:	8,53

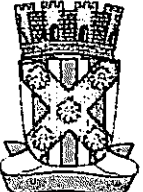
7.25. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01170000	36,13
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,42
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	31,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,39
TOTAL MATERIAL:					9,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0083 *JP*

Lauri Robson da S. Figueredo
 CREA 160107142-6
 (83) 99625-1818

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%		
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FORTE	VERBAO	HORA	QTES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	7,70	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,57	1,53
					TOTAL SERVIÇO:	2,76

VALOR SEM ENCARGOS:	12,69
VALOR ENCARGOS (87,29%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	14,16
VALOR BDI (20,97%):	2,97
VALOR COM BDI:	17,13

7.26. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01720000	36,13	0,62
0002085	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	21,54	22,62
0002083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	31,37	0,89
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,39	0,17
					TOTAL MATERIAL:	24,29

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	7,70	2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	9,57	3,54
					TOTAL SERVIÇO:	6,39

VALOR SEM ENCARGOS:	30,68
VALOR ENCARGOS (87,29%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	34,11
VALOR BDI (20,97%):	7,15
VALOR COM BDI:	41,26


7.27. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,03	3,18
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,39	0,14
					TOTAL MATERIAL:	3,32

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,70	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,57	2,87
					TOTAL SERVIÇO:	5,18

VALOR SEM ENCARGOS:	8,50
VALOR ENCARGOS (87,29%):	2,78
VALOR COM ENCARGOS:	11,28
VALOR BDI (20,97%):	2,37
VALOR COM BDI:	13,65

g

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%		
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERBAO	HORA	DIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,62%	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	02/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

7.28. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00350000	36,13
00008838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00480000	31,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,39
TOTAL MATERIAL:					5,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	7,70
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,57
TOTAL SERVICO:					0,87

VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,03
VALOR BDI (20,97%):	1,47
VALOR COM BDI:	8,50

7.29. 00037948 - TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,86
VALOR BDI (20,97%):	0,39
VALOR COM BDI:	2,25

7.30. 00011655 - TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

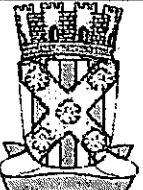
VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,78
VALOR BDI (20,97%):	1,84
VALOR COM BDI:	10,62

7.31. 00007097 - TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,08
VALOR BDI (20,97%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,94

7.32. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%	
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2016
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	10,28	20,56
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	303,82	303,82
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	46,96	6,90
					TOTAL MATERIAL:	332,71

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	9,57	7,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	7,94	3,49
					TOTAL SERVIÇO:	10,95

VALOR SEM ENCARGOS:	343,66
VALOR ENCARGOS (87,29%):	6,05
VALOR COM ENCARGOS:	349,71
VALOR BDI (20,97%):	73,33
VALOR COM BDI:	423,04

7.33. 74234/001 - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07800000	2,11	0,16
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	7,62	15,24
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	49,72	49,72
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	259,05	259,05
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	36,54	36,54
					TOTAL MATERIAL:	360,71

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	7,70	24,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	9,57	30,62
					TOTAL SERVIÇO:	55,26

VALOR SEM ENCARGOS:	415,97
VALOR ENCARGOS (87,29%):	29,89
VALOR COM ENCARGOS:	445,86
VALOR BDI (20,97%):	93,50
VALOR COM BDI:	539,36

8.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89358	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,03636896	9,19	18,71
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,12285765	3,66	4,11
89368	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,95157428	8,05	7,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%		
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FORTE	VERSÃO	NGRA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,53%	02/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,84890111	5,18	4,37
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,03638898	4,84	9,86
90488	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,03638898	5,18	10,55

TOTAL SERVIÇO: 66,28

VALOR SEM ENCARGOS: 55,26

VALOR ENCARGOS (87,29%): 21,92

VALOR COM ENCARGOS: 77,18

VALOR BDI (20,97%): 16,18

VALOR COM BDI: 93,36

8.2. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 12/2013 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	7,62	15,24
00010425	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	74,36	74,36
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	46,96	2,38

TOTAL MATERIAL: 91,98

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,57	3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	7,94	1,51

TOTAL SERVIÇO: 5,24

VALOR SEM ENCARGOS: 97,22

VALOR ENCARGOS (87,29%): 2,90

VALOR COM ENCARGOS: 100,12

VALOR BDI (20,97%): 21,00

VALOR COM BDI: 121,12

8.3. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	61,95	61,95
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	7,78	0,08

TOTAL MATERIAL: 62,03

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	9,67	4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,94	2,38

TOTAL SERVIÇO: 6,73

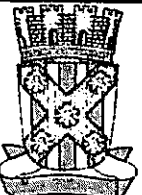
VALOR SEM ENCARGOS: 68,76

VALOR ENCARGOS (87,29%): 3,71

VALOR COM ENCARGOS: 72,47

VALOR BDI (20,97%): 15,20

VALOR COM BDI: 87,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%		
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	DES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				02/2019

8.4. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,11	0,66
00036791 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	75,23	75,23
TOTAL MATERIAL:					75,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,57	0,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,94	0,24
TOTAL SERVICOS:					1,20

VALOR SEM ENCARGOS:	76,49
VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	77,15
VALOR BDI (20,97%):	16,18
VALOR COM BDI:	93,33

8.5. 00011795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	316,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	316,98
VALOR BDI (20,97%):	66,47
VALOR COM BDI:	383,45

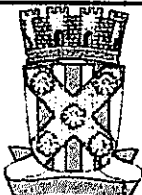
8.6. 86876 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	7,62	30,48
00011660 TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	SINAPI	UN	1,00000000	77,84	77,84
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,07800000	46,96	3,66
TOTAL MATERIAL:					111,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71000000	9,57	6,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	7,94	2,46
TOTAL SERVICOS:					9,26

VALOR SEM ENCARGOS:	121,23
VALOR ENCARGOS (87,29%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	126,38
VALOR BDI (20,97%):	26,50
VALOR COM BDI:	152,88

8.7. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA:	15/03/2019	BDI: 20,97%			
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE:	VERBA ORSE	2018/12	114,17%	71,83%	02/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,11	0,06
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	36,21	36,21
TOTAL MATERIAL:					36,27	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	9,57	1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,94	0,32
TOTAL SERVICIO:					1,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	37,74
VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,55
VALOR BDI (20,97%):	8,08
VALOR COM BDI:	46,63

8.8. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 58CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	27,61	14,55
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	73,09	73,09
TOTAL MATERIAL:					87,64	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	10,78	9,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	7,94	2,14
TOTAL SERVICIO:					11,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	98,93
VALOR ENCARGOS (87,29%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	105,55
VALOR BDI (20,97%):	22,13
VALOR COM BDI:	127,68

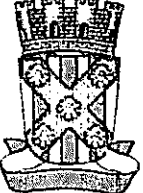
8.9. 86900 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	118,70	118,70
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	27,61	8,21
TOTAL MATERIAL:					126,91	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	10,78	5,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	7,94	1,19
TOTAL SERVICIO:					6,35	

VALOR SEM ENCARGOS:	133,26
VALOR ENCARGOS (87,29%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	136,99
VALOR BDI (20,97%):	28,73

0089

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA:	15/03/2019	BDI: 20,97%		
	LOCAL:	CATOLÊ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	SES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÊ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,83%	02/2019
			SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	87,25%	49,27%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

VALOR COM BDI:	166,72
----------------	--------

8.10. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,78	0,10
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1508)	SINAPI	UN	1,00000000	54,50	54,50
TOTAL MATERIAL:						54,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	7,70	1,77
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,57	2,87
TOTAL SERVIÇO:						4,64

VALOR SEM ENCARGOS:	69,24
VALOR ENCARGOS (87,29%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	61,76
VALOR BDI (20,97%):	12,95
VALOR COM BDI:	74,71

9.1. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,64703718	2,09	3,44
TOTAL MATERIAL:						3,44

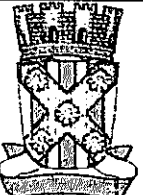
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05824832	9,54	0,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32273693	9,59	3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56814546	7,94	4,51
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05879922	256,53	15,08
TOTAL SERVIÇO:						23,23

VALOR SEM ENCARGOS:	26,67
VALOR ENCARGOS (87,29%):	5,16
VALOR COM ENCARGOS:	31,83
VALOR BDI (20,97%):	6,67
VALOR COM BDI:	38,50

9.2. 94779 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	SINAPI	M2	0,77440000	23,76	18,40
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	SINAPI	M2	0,11190000	27,83	3,11

0374

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%			
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	DEF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019	
			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_08/2014	SINAPI	M2	0,11370000	23,62	2,69
TOTAL SERVIÇO:						24,20
VALOR SEM ENCARGOS:						24,20
VALOR ENCARGOS (87,29%):						3,83
VALOR COM ENCARGOS:						28,03
VALOR BDI (20,97%):						5,88
VALOR COM BDI:						33,91

9.3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03692428	60,00	2,22
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00422549	49,64	0,21
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	SINAPI	M2	0,68173397	35,48	24,19
TOTAL MATERIAL:						26,62

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25840493	9,54	2,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25840493	7,94	2,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00266530	4,52	0,01
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12656886	0,59	0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03139864	9,36	0,29
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09777133	0,66	0,06
TOTAL SERVIÇO:						4,95

VALOR SEM ENCARGOS:	31,57
VALOR ENCARGOS (87,29%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	34,03
VALOR BDI (20,97%):	7,14
VALOR COM BDI:	41,17

9.4. 101294 - Lajota concreto revestimento piso, quadrada 39cm, fck=35mpa, e=3cm, 7un/m2 (m2)

VALOR SEM ENCARGOS:	44,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,87
VALOR BDI (20,97%):	9,41
VALOR COM BDI:	54,28

9.5. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES

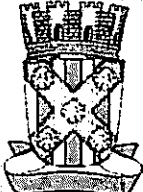
LAURI ROBSON DA SILVA FIGUEREDO EIRELI-EPP - CNPJ: 05.439.901/0001-05
 AVENIDA VENÂNCIO NEIVA, S/N - SALA 305 - CENTRO - CEP: 58884000 - Catolé do Rocha/PB - FONE: (83) 99625-1818

CREA 160107142-6
 (83) 99625-1818

Página: 38

0091

6000
gr

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%		
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	UES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	SINAPI	KG	0,14000000	3,37	0,47
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,62000000	1,62	13,96
00038195 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	60,16	64,37
TOTAL MATERIAL:					78,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,44000000	11,29	4,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	7,94	1,59
TOTAL SERVICIO:					6,56

VALOR SEM ENCARGOS:	86,36
VALOR ENCARGOS (87.29%):	3,87
VALOR COM ENCARGOS:	89,23
VALOR BDI (20.97%):	18,71
VALOR COM BDI:	107,94

9.6. 109194 - Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar (m2)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,49
VALOR BDI (20.97%):	7,65
VALOR COM BDI:	44,14

9.7. S01912 - Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	6,41	2,56
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	4,42	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:					4,06

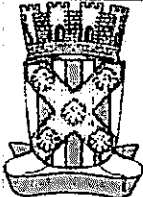
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100235 Ceramica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"	ORSE	m2	1,05000000	16,90	17,75
102540 Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,26000000	2,90	0,75
TOTAL MATERIAL:					18,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03406 Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,50000000	0,37	1,67
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	2,61	0,89
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	2,57	1,03
TOTAL SERVICIO:					3,59

VALOR SEM ENCARGOS:	26,15
VALOR ENCARGOS (114.17%):	4,78
VALOR COM ENCARGOS:	30,93
VALOR BDI (20.97%):	6,49
VALOR COM BDI:	37,42

0092 fl

Lauri Robson da S. Figueredo

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA:	15/03/2019	BDI: 20,97%		
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FORTE:	VERSÃO	NCRA	QTES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,83%	02/2019
		SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,29%	-	12/2018	
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

9.8. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00574157	60,00	0,34
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,02460674	287,12	7,07
TOTAL MATERIAL:					7,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07135953	9,31	0,66
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18126961	9,59	1,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36253923	7,94	2,88
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00164045	305,32	0,50
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01148315	18,12	0,21
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,05905617	6,13	0,36
TOTAL SERVICO:					6,36

VALOR SEM ENCARGOS:	13,76
VALOR ENCARGOS (87.29%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	16,66
VALOR BDI (20.97%):	3,49
VALOR COM BDI:	20,15

10.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00357283	288,55	1,03
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05954712	9,59	0,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00595471	7,94	0,05
TOTAL SERVICO:					1,65

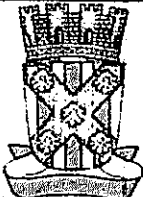
VALOR SEM ENCARGOS:	1,65
VALOR ENCARGOS (87.29%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	2,06
VALOR BDI (20.97%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,49

10.2. 87528 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03780000	388,20	13,84
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	9,59	5,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	7,94	1,68
TOTAL SERVICO:					21,08

VALOR SEM ENCARGOS:	21,08
---------------------	-------

0093 *J*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%			
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO	NORA	RES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018	
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

VALOR ENCARGOS (87.29%):	5,76
VALOR COM ENCARGOS:	26,84
VALOR BDI (20.97%):	5,63
VALOR COM BDI:	32,47

10.3. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03760000	368,20	13,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	9,59	4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	7,94	1,36
TOTAL SERVICOS:						19,71

VALOR SEM ENCARGOS:	19,71
VALOR ENCARGOS (87.29%):	4,99
VALOR COM ENCARGOS:	24,70
VALOR BDI (20.97%):	5,18
VALOR COM BDI:	29,88

10.4. 93395 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,84845510	13,87	11,74
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	3,88091679	0,53	2,06
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,33536787	3,37	1,13
TOTAL MATERIAL:						14,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,55897978	11,29	6,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29546075	7,94	2,35
TOTAL SERVICOS:						8,66

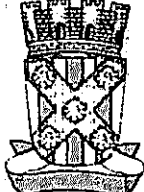
VALOR SEM ENCARGOS:	23,59
VALOR ENCARGOS (87.29%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	28,68
VALOR BDI (20.97%):	6,01
VALOR COM BDI:	34,69

11.1. 98113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,86	0,40
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,99840000	0,39	0,39
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60 CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,07400000	8,89	9,55
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	10,00	0,08
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,03080000	12,49	0,38
TOTAL MATERIAL:						10,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

0094

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%		
	LOCAL:	CATOLÊ DO ROCHA/PB	FORTE	VERBÃO	HORA	DES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÊ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	9,54	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	7,94	2,51
TOTAL SERVIÇO:						8,53

VALOR SEM ENCARGOS:	19,33
VALOR ENCARGOS (87,29%):	4,66
VALOR COM ENCARGOS:	23,99
VALOR BDI (20,97%):	5,03
VALOR COM BDI:	29,02

12.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	10,35	1,66
TOTAL MATERIAL:						1,66

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	9,56	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	7,94	0,08
TOTAL SERVIÇO:						0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	2,00
VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	2,17
VALOR BDI (20,97%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,63

12.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23822523	17,44	4,15
TOTAL MATERIAL:						4,15

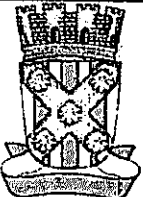
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09384830	9,56	0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03465094	7,94	0,28
TOTAL SERVIÇO:						1,18

VALOR SEM ENCARGOS:	5,33
VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	5,98
VALOR BDI (20,97%):	1,25
VALOR COM BDI:	7,23

12.3. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,45	0,87
TOTAL MATERIAL:						0,87

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	9,56	0,37

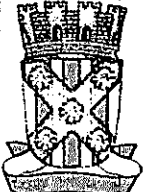
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA : 15/03/2019		BDI : 20,97%		
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	DES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,83%	02/2019
			SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	7,94	0,11
TOTAL SERVIÇO:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						1,35
VALOR ENCARGOS (87.29%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						1,61
VALOR BDI (20.97%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,95

12.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,24519008	20,18	4,95
TOTAL MATERIAL:						4,95
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13894105	9,56	1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05126702	7,94	0,41
TOTAL SERVIÇO:						1,74
VALOR SEM ENCARGOS:						6,69
VALOR ENCARGOS (87.29%):						0,96
VALOR COM ENCARGOS:						7,65
VALOR BDI (20.97%):						1,60
VALOR COM BDI:						9,25

12.5. 88482 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	10,35	1,66
TOTAL MATERIAL:						1,66
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	9,56	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	7,94	0,10
TOTAL SERVIÇO:						0,44
VALOR SEM ENCARGOS:						2,10
VALOR ENCARGOS (87.29%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						2,34
VALOR BDI (20.97%):						0,49
VALOR COM BDI:						2,83

12.6. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	17,44	5,76
TOTAL MATERIAL:						5,76
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,56	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	7,94	0,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA:	15/03/2019	BDI:	20,97%	
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	CRSE	2019/12	114,17%	71,63%	02/2019
			SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL SERVIÇO:	2,12
VALOR SEM ENCARGOS:	7,88
VALOR ENCARGOS (87,29%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	9,04
VALOR BDI (20,97%):	1,90
VALOR COM BDI:	10,94

12.7. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,36327257	0,43	0,16
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03632728	12,00	0,44
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14530903	19,42	2,82
TOTAL MATERIAL:						3,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36327257	9,56	3,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18163628	7,94	1,44
TOTAL SERVIÇO:						4,91

VALOR SEM ENCARGOS:	8,33
VALOR ENCARGOS (87,29%):	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	11,05
VALOR BDI (20,97%):	2,32
VALOR COM BDI:	13,37

12.8. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

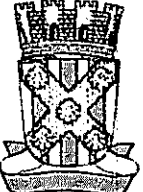
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55262292	1,83	1,01
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06447268	12,00	0,77
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14738611	19,42	2,86
TOTAL MATERIAL:						4,64

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46051911	9,56	4,40
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46051911	7,94	3,66
TOTAL SERVIÇO:						8,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,70
VALOR ENCARGOS (87,29%):	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,09
VALOR BDI (20,97%):	3,58
VALOR COM BDI:	20,67

12.9. 95305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	0,84242499	6,21	5,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA:	15/03/2019	BDI: 20,97%		
	LOCAL:	CATOLÊ DO ROCHA/PB	FORTE:	VERSÃO	HORA	DIES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÊ DO ROCHA/PB	ORSE	201812	114,17%	71,63%	02/2019
			SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	201901 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

TOTAL MATERIAL:	5,23
-----------------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13892623	9,56	1,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05098888	7,94	0,40
TOTAL SERVICOS:					1,73	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,96
VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (20,97%):	1,66
VALOR COM BDI:	9,59

13.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	5,03138743	0,08	0,40
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,37954161	523,82	198,61
00039861	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,34087850	14,07	4,80
TOTAL MATERIAL:					204,01	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28383588	9,59	2,72
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14164449	7,94	1,12
TOTAL SERVICOS:					3,84	

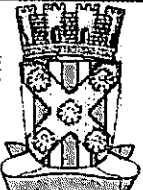
VALOR SEM ENCARGOS:	207,85
VALOR ENCARGOS (87,29%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	209,99
VALOR BDI (20,97%):	44,03
VALOR COM BDI:	254,02

13.2. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,42161953	39,30	16,57
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	0,47753939	883,59	412,40
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,30011624	0,81	1,40
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	3,27133586	11,66	38,14
TOTAL MATERIAL:					488,51	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17014728	9,59	1,63
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08495426	7,94	0,67
TOTAL SERVICOS:					2,30	

0382
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA:	15/03/2019	BDI:	20,97%
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERBA	HORA	DEB
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,03%
			SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2018
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	470,81
VALOR ENCARGOS (87.29%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	472,10
VALOR BDI (20.97%):	99,00
VALOR COM BDI:	571,10

13.3. 73932/001 - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000548	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	SINAPI	KG	28,34028081	5,90	155,41
00000567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	SINAPI	M	1,25429813	7,77	9,75
TOTAL MATERIAL:						165,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00343850	7,94	7,97
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94072361	9,54	8,97
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00250859	305,32	0,77
TOTAL SERVICO:						17,71

VALOR SEM ENCARGOS:	182,87
VALOR ENCARGOS (87.29%):	9,27
VALOR COM ENCARGOS:	192,14
VALOR BDI (20.97%):	40,29
VALOR COM BDI:	232,43

13.4. 72117 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,58973971	113,33	64,57
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	0,91158355	7,20	6,56
TOTAL MATERIAL:						71,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25638287	7,94	2,04
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25638287	8,35	2,14
TOTAL SERVICO:						4,18

VALOR SEM ENCARGOS:	76,31
VALOR ENCARGOS (87.29%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	77,48
VALOR BDI (20.97%):	16,25
VALOR COM BDI:	93,73

13.5. COMP-377245 - PORTA DE VIDRO DE CORRER, COM GUARNIÇÕES. COMP. PRÓPRIA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	245,00	245,00
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUIROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	12,67	12,67

Lauri Robson da S. Figueredo

0099 J

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA:	15/03/2019	BDI:	20,97%
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE:	VERBÃO	HORA:	SES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE:	2018/12	114,17%	71,83%
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2019
			SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	48,27%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00011581	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	SINAPI	M	1,00000000	23,70	23,70
00003084	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM. CROMADA, COM CILINDRO, PARA PORTA DE CORRER EXTERNA - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	53,89	53,89
00035888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	5,10000000	11,66	59,47
TOTAL MATERIAL:						394,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,35	2,51
TOTAL SERVICIO:						2,61

VALOR SEM ENCARGOS:	397,24
VALOR ENCARGOS (87,29%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	398,55
VALOR BDI (20,97%):	83,58
VALOR COM BDI:	482,13

14.1. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,15	0,19
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	2,28	2,87
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	27,16	36,86
TOTAL MATERIAL:						39,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	7,94	1,32
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	10,77	1,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00530000	8,32	0,04
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00730000	7,48	0,05
TOTAL SERVICIO:						2,79

VALOR SEM ENCARGOS:	42,71
VALOR ENCARGOS (87,29%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	44,24
VALOR BDI (20,97%):	9,28
VALOR COM BDI:	53,52

14.2. 92586 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,22200000	18,38	4,08
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55600000	9,49	5,28
00004472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,07400000	25,02	1,85
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	12,25	1,47
TOTAL MATERIAL:						12,68

0100 JP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA:	15/03/2019	BDI:	20,97%
LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	UES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2016/12	114,17%	71,63%
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	8,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	9,54
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,06820000	8,32
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00910000	7,48
TOTAL SERVIÇO:					1,83

VALOR SEM ENCARGOS:	14,51
VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	15,48
VALOR BDI (20,97%):	3,25
VALOR COM BDI:	18,73

14.3. 94450 - RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	2,06000000	0,15
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	2,06000000	0,80
00007237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 260" MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	0,97000000	23,89
00038123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	SINAPI	KG	0,42000000	50,63
TOTAL MATERIAL:					48,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	7,94
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,77
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	8,32
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	7,48
TOTAL SERVIÇO:					1,74

VALOR SEM ENCARGOS:	48,14
VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	49,06
VALOR BDI (20,97%):	10,29
VALOR COM BDI:	59,35

14.4. S09078 - Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm (m)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,25000000	6,41
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,25000000	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:					13,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109364	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	ORSE	m	1,00000000	55,72
TOTAL MATERIAL:					55,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25000000	2,61
TOTAL:					3,26

LAURI ROBSON DA SILVA FIGUEREDO EIRELI-EPP - CNPJ: 05.439.901/0001-08
 AVENIDA VENÂNCIO NEIVA, S/N - SALA 305 - CENTRO - CEP: 58884000 - Catolé do Rocha/PB - FONE: (83) 99625-1818

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA:	15/03/2019	BDI: 20,97%		
	LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	DEB	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27%	02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,25000000	2,58	3,23
TOTAL SERVIÇO:						6,49
VALOR SEM ENCARGOS:						75,75
VALOR ENCARGOS (114,17%):						15,51
VALOR COM ENCARGOS:						91,26
VALOR BDI (20,97%):						19,14
VALOR COM BDI:						110,40

15.1. 00000358 - MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PEJ/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	63,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,79
VALOR BDI (20,97%):	13,38
VALOR COM BDI:	77,17

15.2. 85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	9,50	9,50
00025951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,10000000	1,87	0,19
00025963 CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,07	0,01
00038125 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	0,63	1,89
TOTAL MATERIAL:					11,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,94	0,79
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,29	0,93
TOTAL SERVIÇO:					1,72


VALOR SEM ENCARGOS:	13,31
VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	14,23
VALOR BDI (20,97%):	2,98
VALOR COM BDI:	17,21

15.3. COMP-379412 - LIMPEZA FINAL DE OBRA COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO (M²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02780000	7,94	0,22
TOTAL SERVIÇO:					0,22

VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,33
VALOR BDI (20,97%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,40

Lauri Robson da S. Figueredo

0102 

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II	DATA :	15/03/2019	BDI : 20,97%	
LOCAL:	CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07,29%	02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54
TOTAL		7,94

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

I Impostos		
	COFINS	2,50
	ISS	2,50
	PIS	0,65
TOTAL		5,65

BDI = 20,97%

$$(1+AC+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

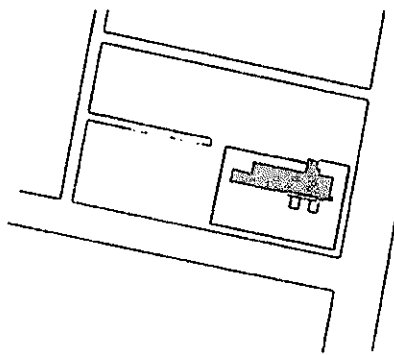
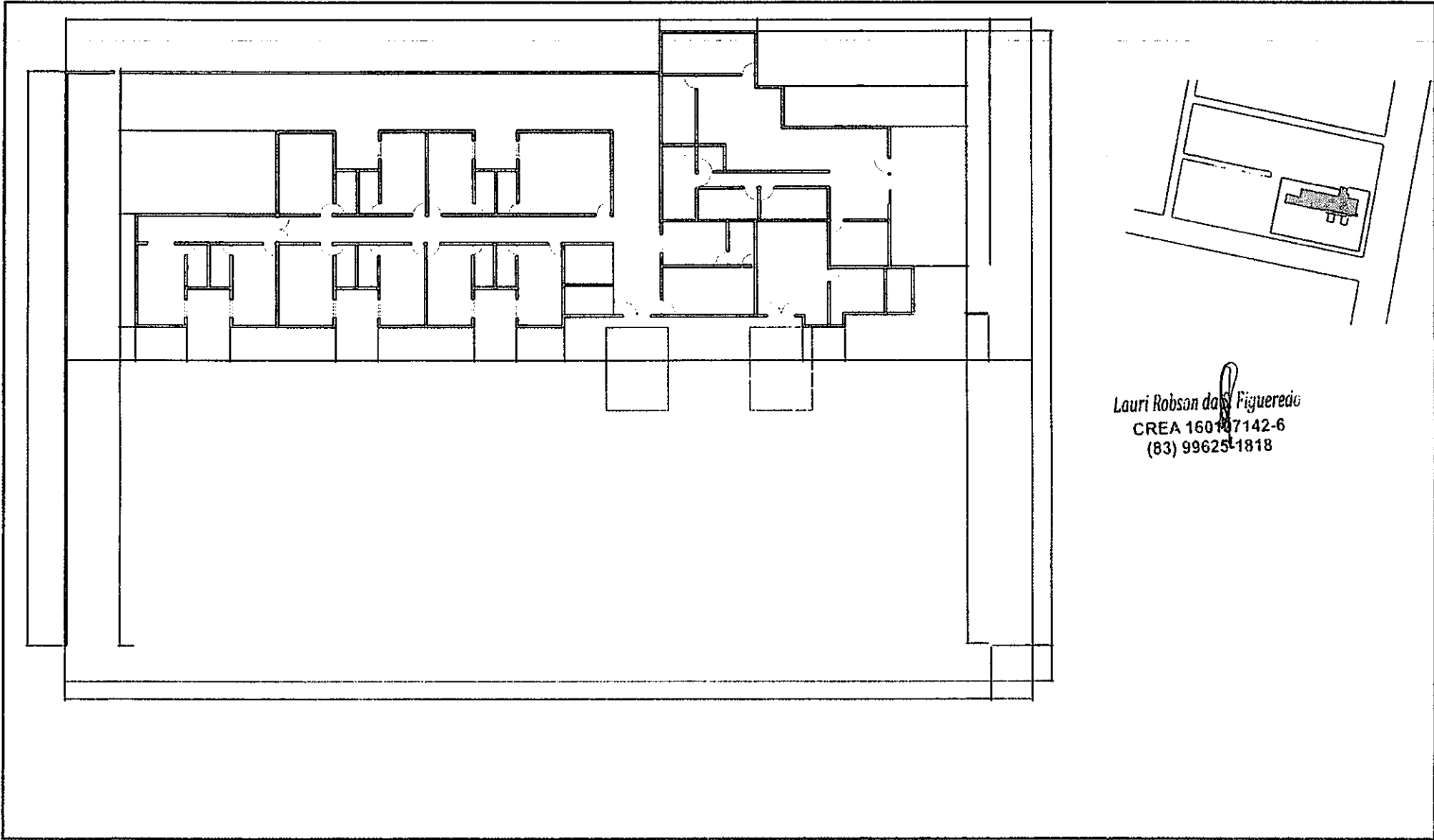
Lauri Robson da S. Figueredo
 CREA 60107142-6
 (83) 99625-1818

0103

J



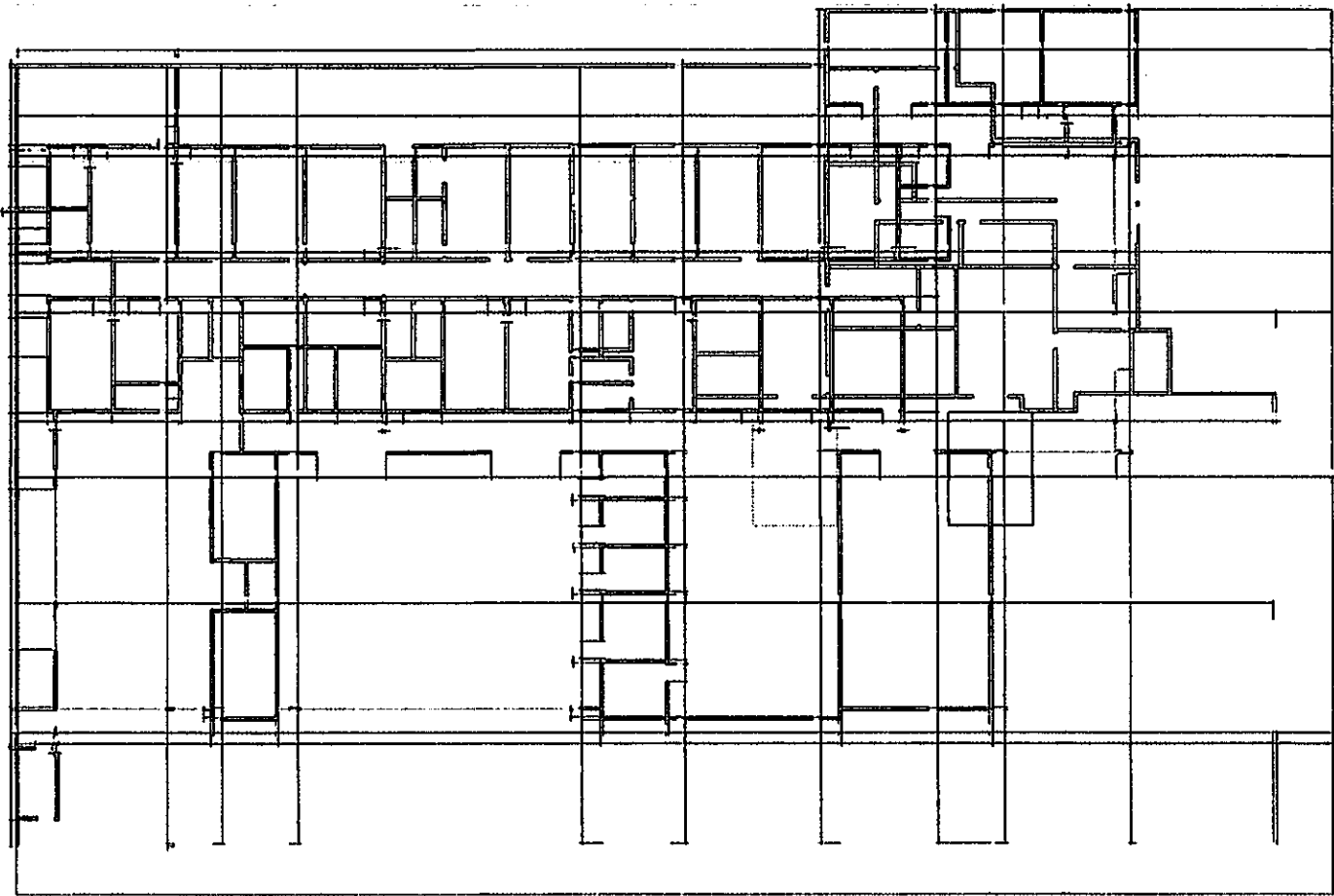
0105
ff



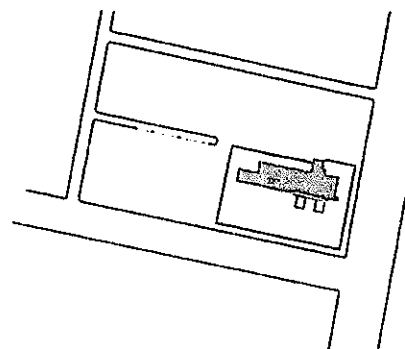
Lauri Robson das Figueredo
CREA 160147142-6
(83) 99625-1818

0388
ff

0106
f

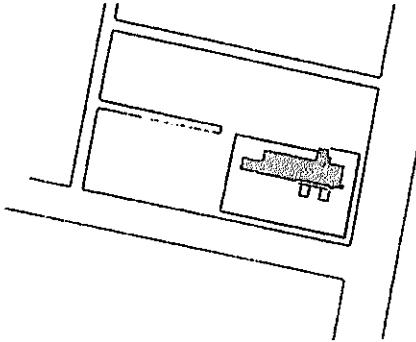


STAIRWAYS

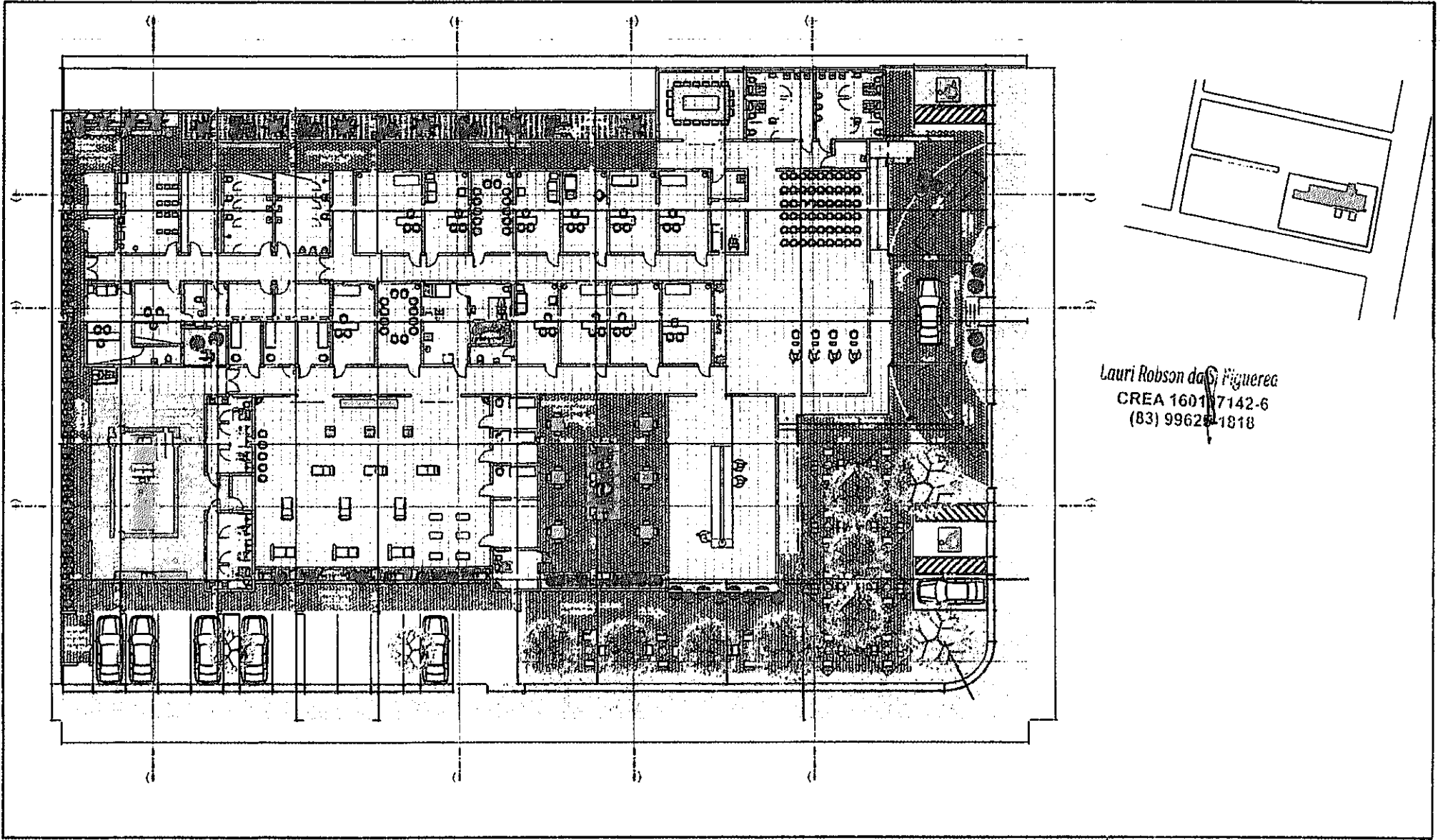


Jauri Robson & S. Figueredo
CREA 16 107142-6
(83) 99625-1818

0389
p



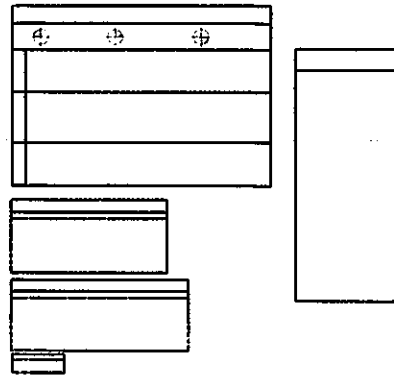
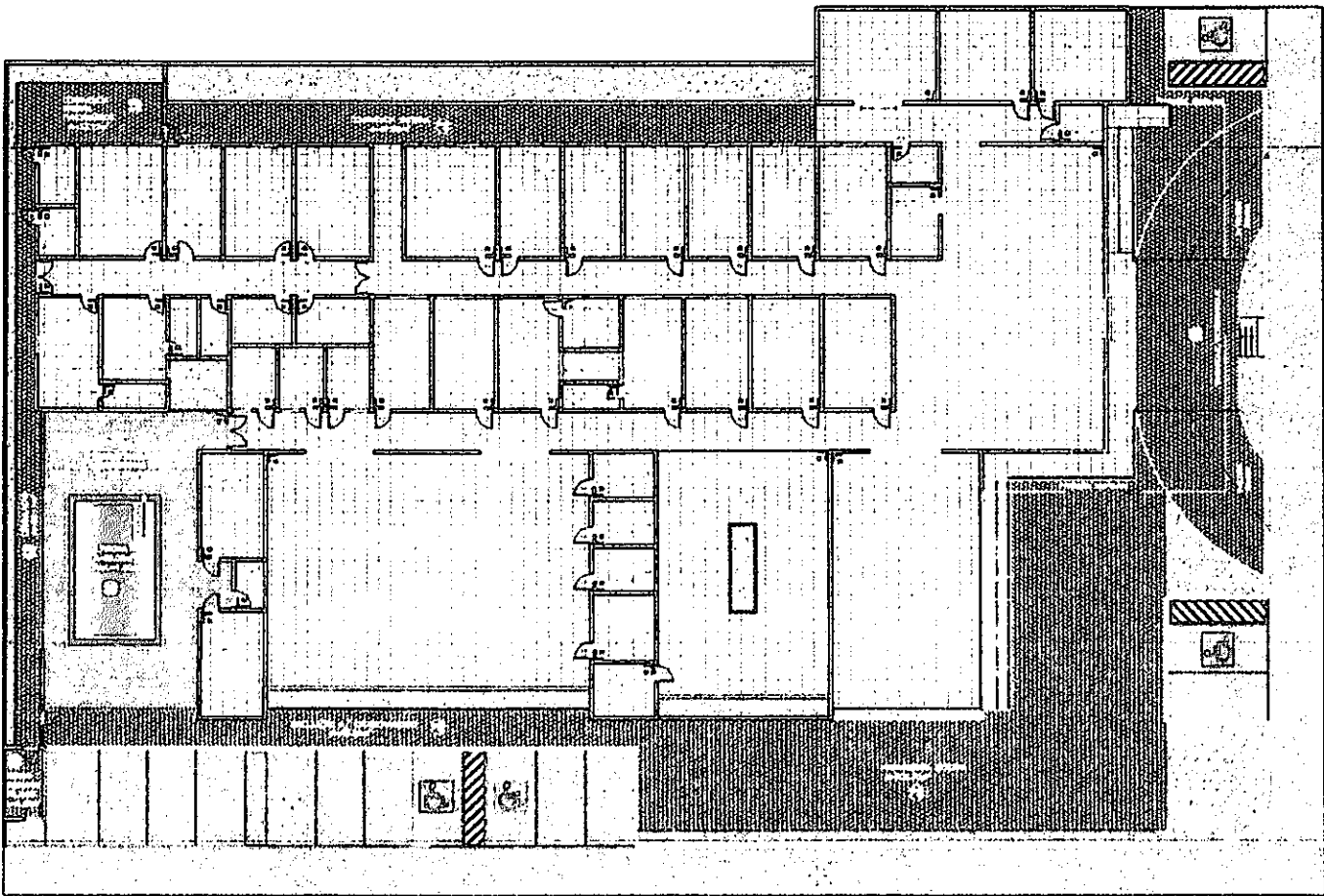
Lauri Robson da Siqueira
CREA 1601/7142-6
(83) 9962-1818



0107

0390

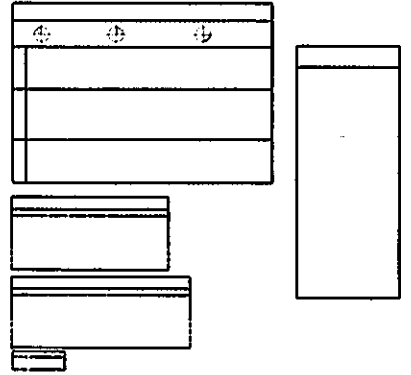
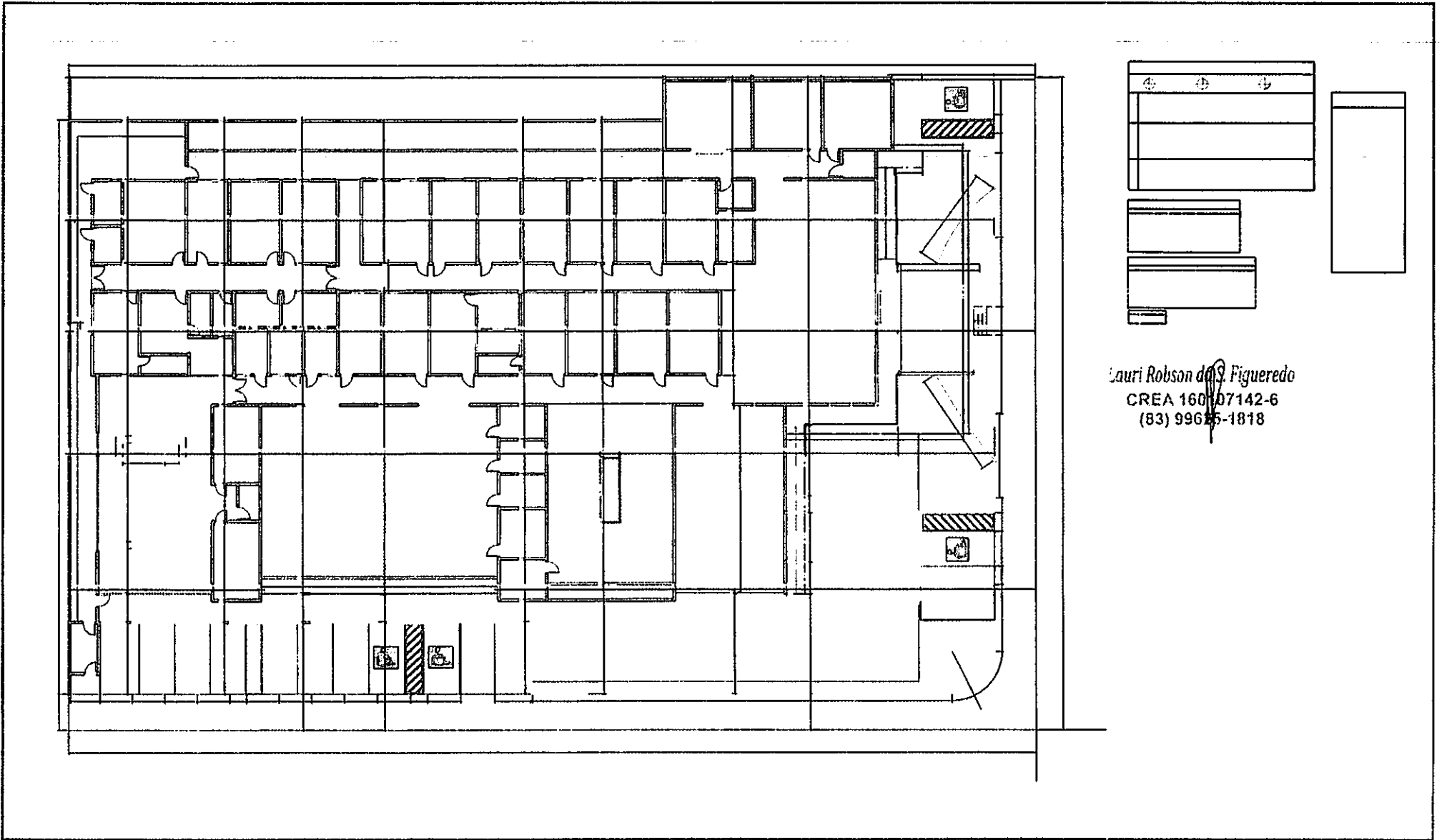
0108



Gauri Robson da S. Figueiredo
CREA 160107/42-6
(83) 99625-8818

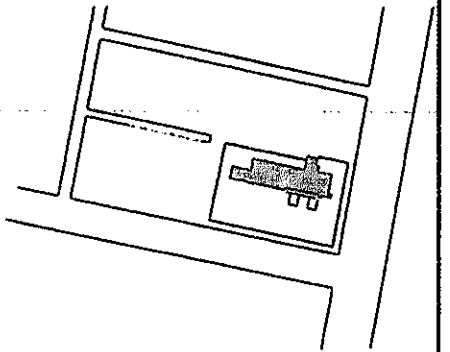
0391

0109 *R*

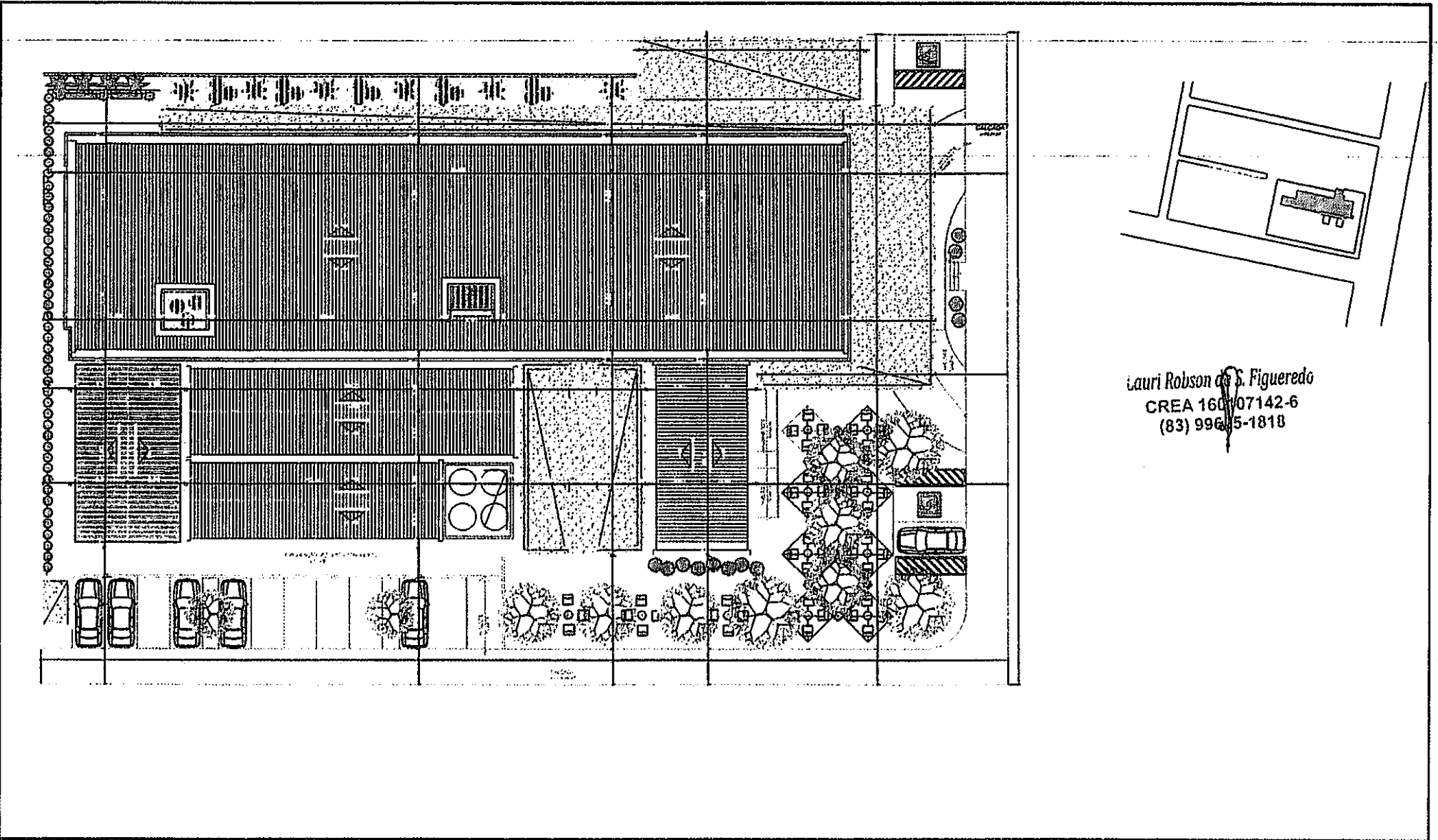


Lauri Robson de S. Figueredo
CREA 160107142-6
(83) 99625-1818

R
0392

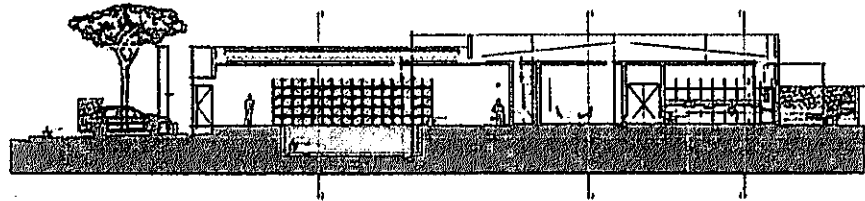
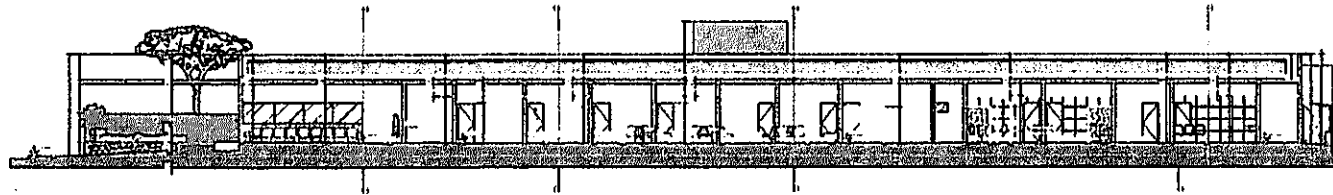
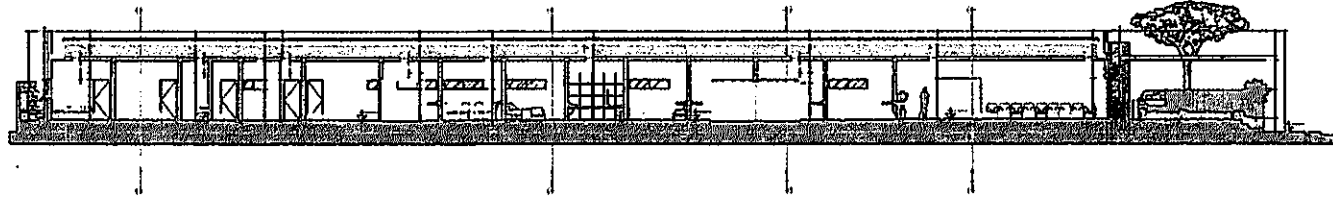
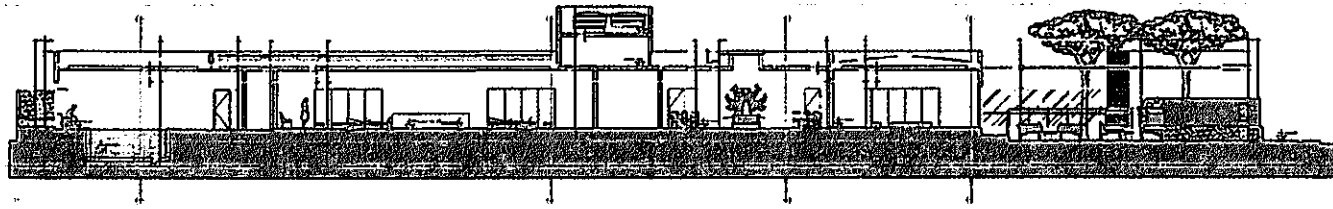


Lauri Robson de S. Figueredo
CREA 160107142-6
(83) 99615-1818



0110
R

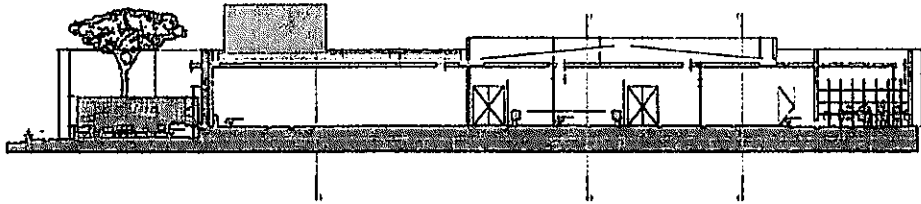
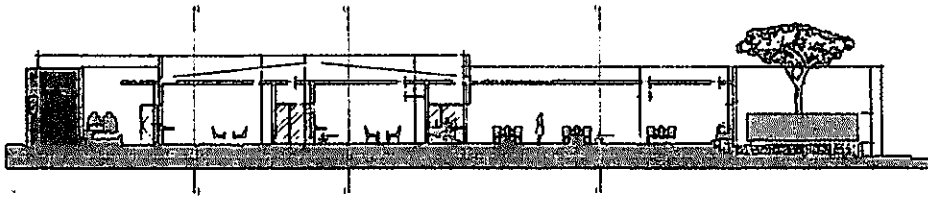
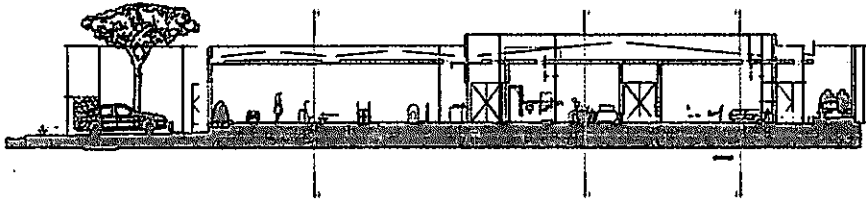
0393
R



Cari Robson & S. Figueredo
CREA 16/107142-6
(83) 99625-1818

0111

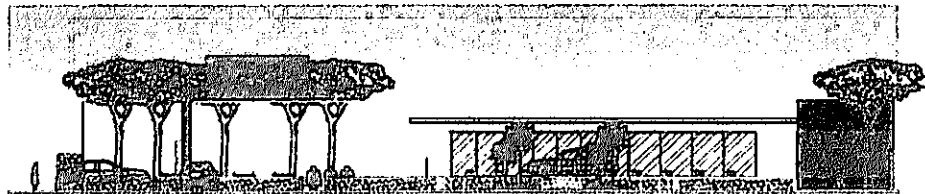
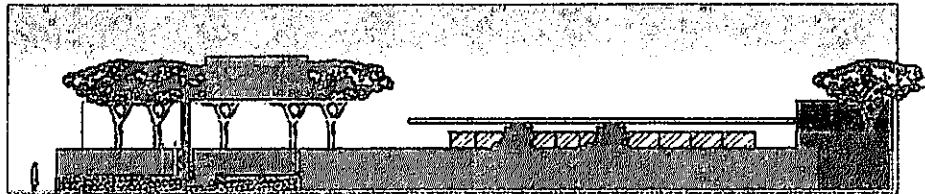
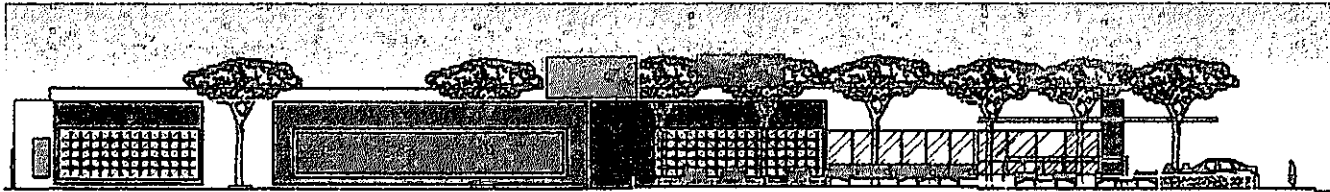
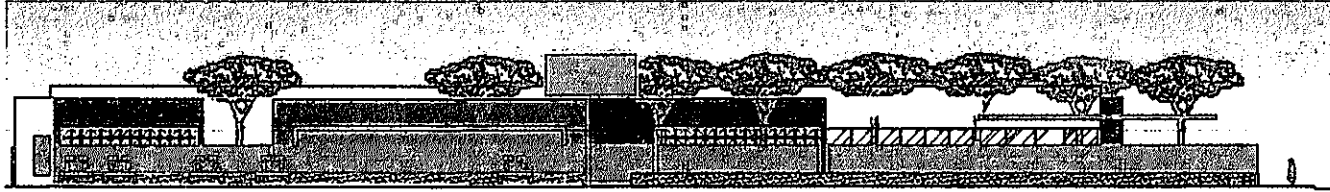
0394



Juri Robson de S. Figueiredo
CREA 160/07142-6
(83) 99669-1818

0112

0395

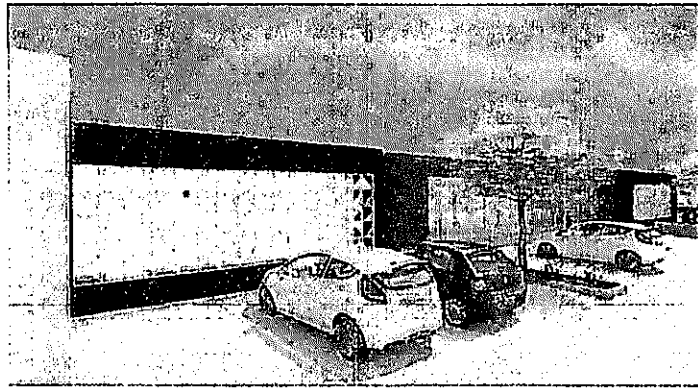
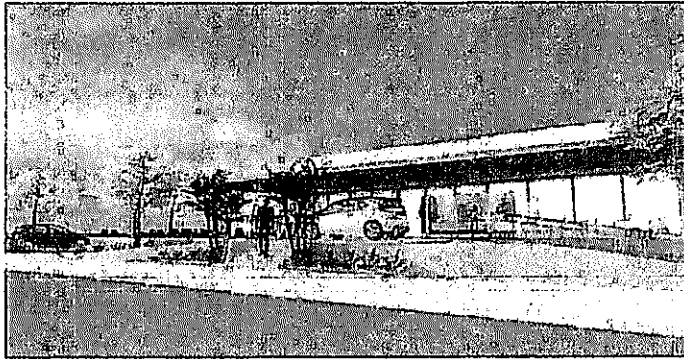
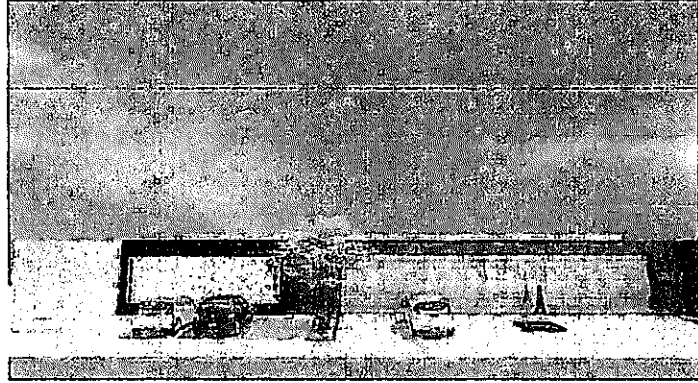
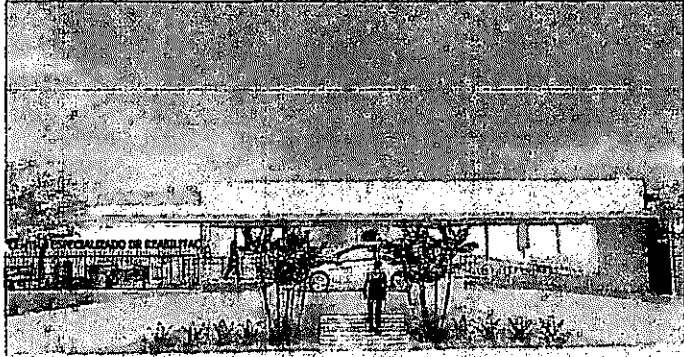


Lauri Robson da S. Figueredo
CREA 160107142-6
(83) 99626-1818

0113

0396

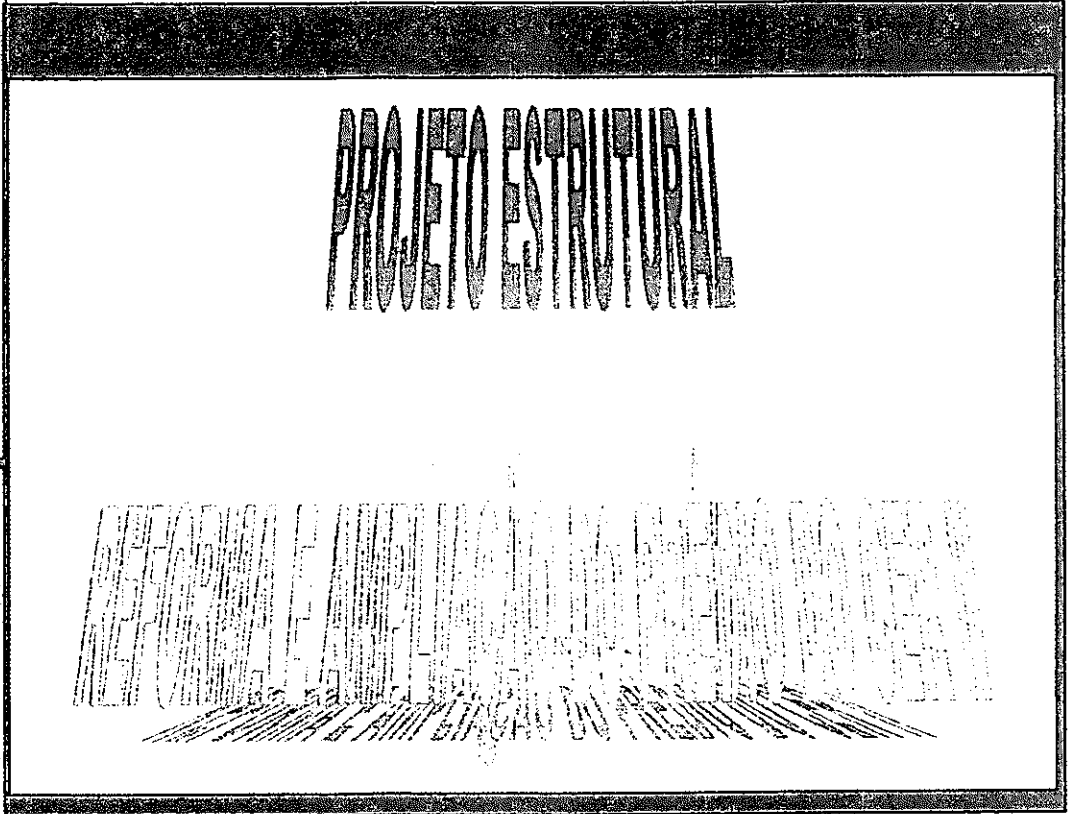
0114
f



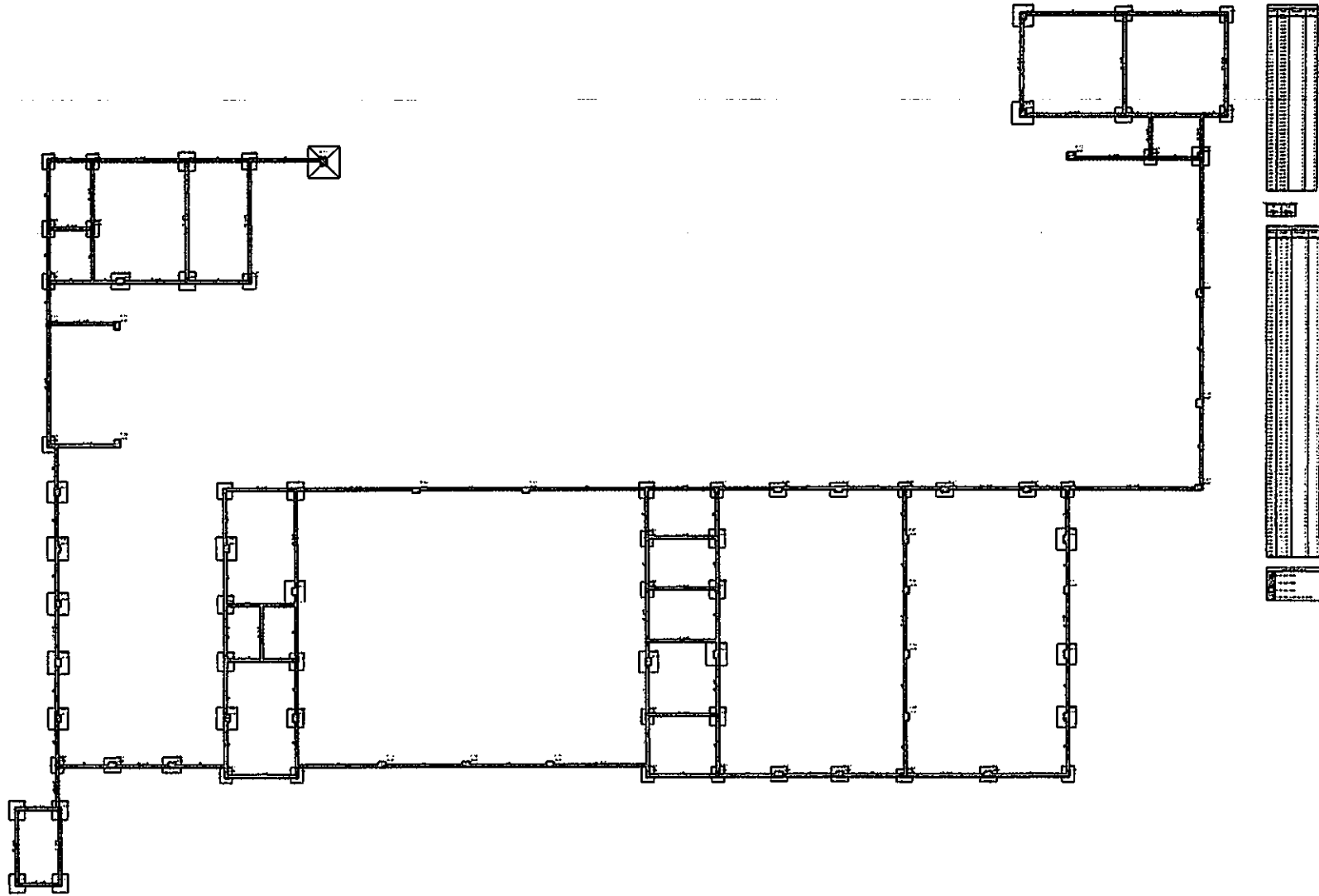
Lauri Robson de S. Figueredo
CREA 160107142-6
(83) 9965-1918

0397
f

K



0116



Forma do pavimento BALDRAME 1

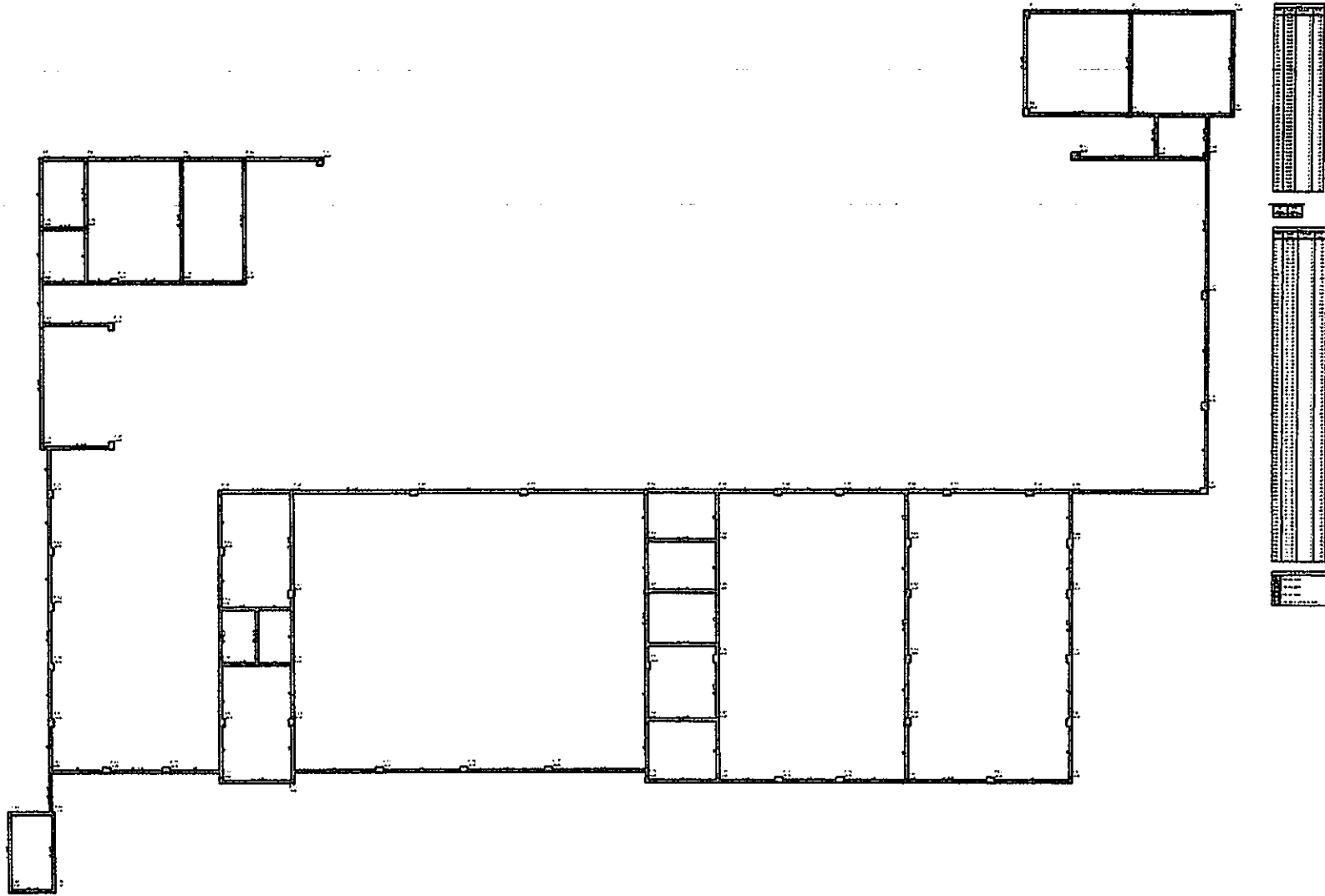
Eng. *Luiz Roberto da S. Figueiredo*
 CREA 16014/142-6
 (83) 99625-8318

PROJETO ESTRUTURAL			
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CBR II			
AV. PED. AMERSONIA CENTRO			
CABULI DO RIO SU. 190			
PREFEITURA M. DE CAROLAI DO RIO SU.		LAURENÇO DA SILVA FIGUEIREDO	
1/50		16014/142-6	
FC. PROJETOS	04/2018	01/17	

0309

0117

ff



Forma do pavimento BALDRAME 2

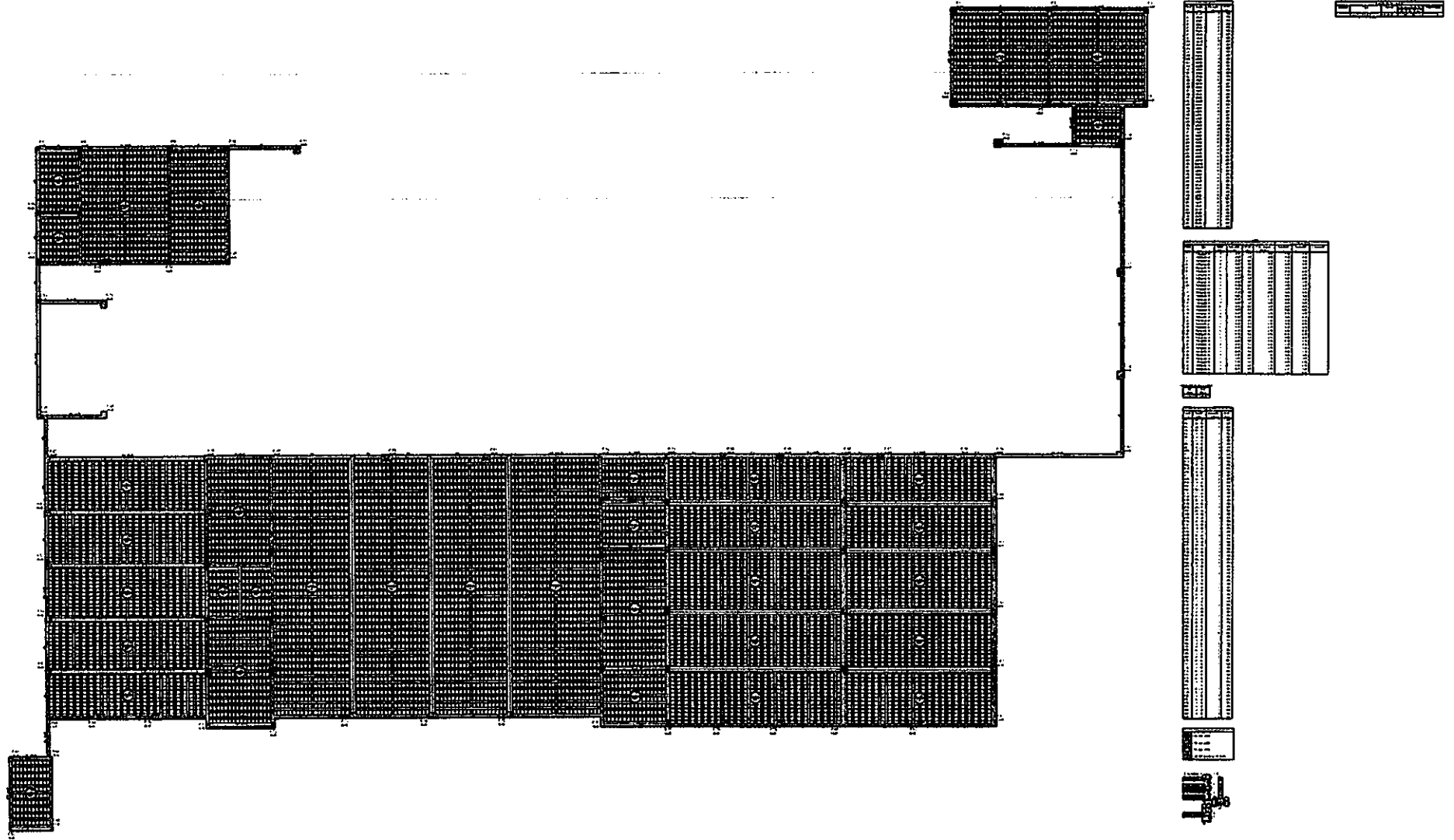
Lauri Robson da S. Figueiredo
CREA 160147142-6
(83) 9962511818

PROJETO ESTRUTURAL			
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CBR II			
AV. DEP. AMERSON MOTA COSTA CAMPUS DO ROCHA - PB			
PROFESSOR		ALUNO	
PREF. MARILIA DE CARVALHO DO ROCHA		LAURI ROBSON DA SILVA FIGUEIREDO	
1/50		FO. PROJETOS	04/2018 02/17

ff
0400

0118

RF



Forma do pavimento TERREO

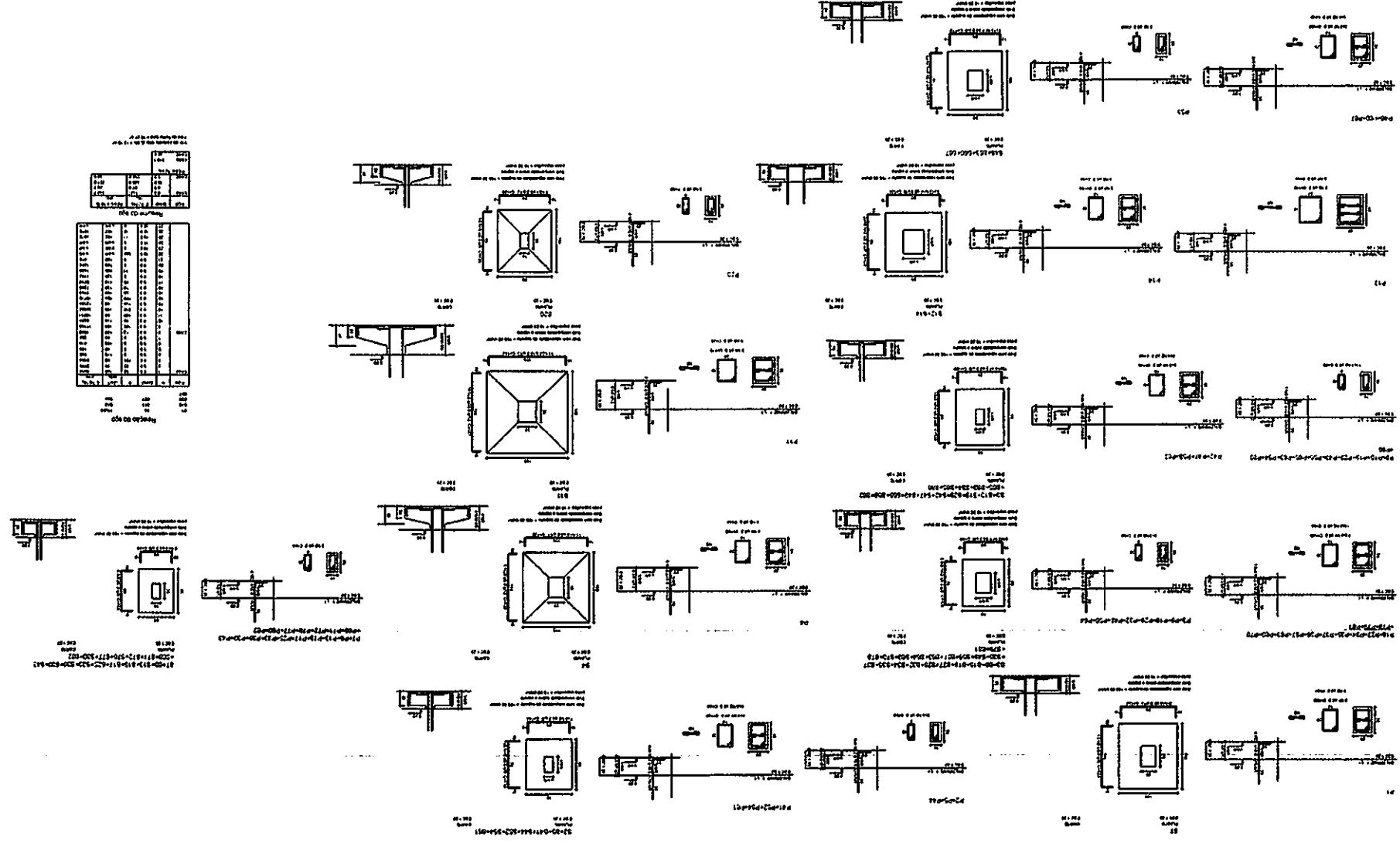
Lauri Robson dos *Figueiredo*
 CREA 16017/142-6
 (83) 996291018

PROJETO ESTRUTURAL			
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CBR II			
AV. DES. AMÉRICO MOTA CENTRO			
CANGALHÁ DO RIOAÇA, PE			
PROFESSOR		PROFESSOR	
LARI ROSSON DA SILVA FIGUEIREDO		LARI ROSSON DA SILVA FIGUEIREDO	
1/50		FC. PROJETOS 04/2018 03/17	

0401

PROJETO ESTRUTURAL
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CBR II
 ANEXO A REFORMA NA CENTRAL
 CANTINA DO BARRACÃO - P1
 LAYOUT ROSSINI DA OBRA PROPOSTA
 1/50 PC. PROPOSTOS 04/2010 08/17

Lauri Robson de Figueiredo
 CREA 16077142-6
 (83) 99620-1818

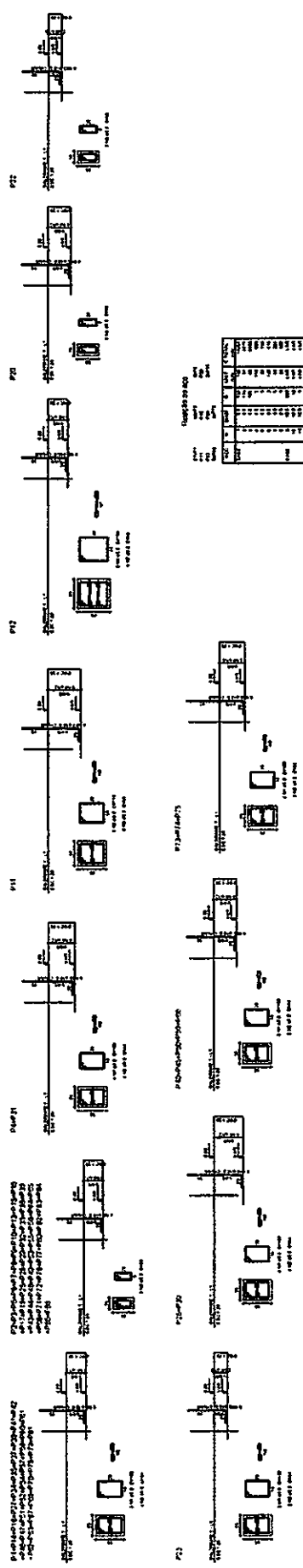


PROJETO ESTRUTURAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CER II
 Lote 100107/42-6
 Rua: ...
 Bairro: ...
 Município: ...
 UF: ...

PROF. LAURI ROBSON DA S. GUEREDÓ
 CREA 100107/42-6
 (83) 99625-1118

T/BO
 PROJETO
 DATA: 06/2010
 Nº: 06/17

Lauri Robson da S. Guerredó
 CREA 100107/42-6
 (83) 99625-1118



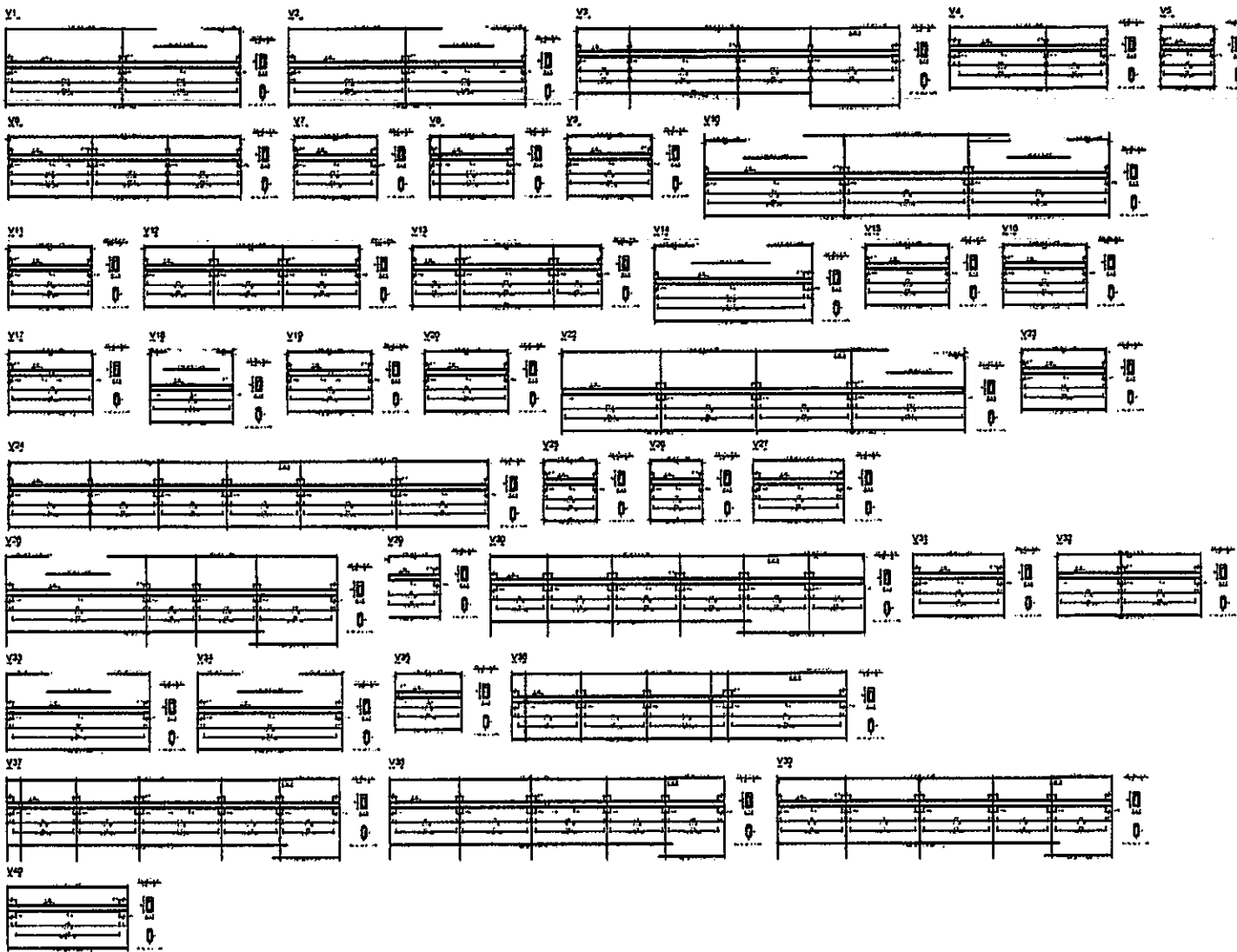
Legenda

Simb.	Descrição
[Symbol]	Coluna
[Symbol]	Belema
[Symbol]	Muro
[Symbol]	Porta
[Symbol]	Janela
[Symbol]	Escada
[Symbol]	Sanitário
[Symbol]	Arquitetônico
[Symbol]	Elétrico
[Symbol]	Hidráulico
[Symbol]	Outros

Proprietário: ...
 Escala: ...
 Data: ...

0121

0122



Legend

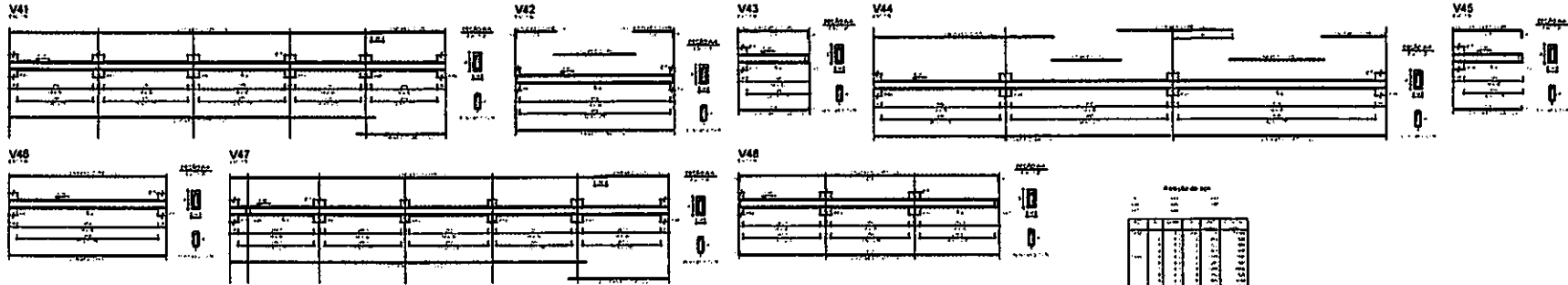
1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27
28	29	30
31	32	33
34	35	36
37	38	39
40	41	42
43	44	45
46	47	48
49	50	51
52	53	54
55	56	57
58	59	60
61	62	63
64	65	66
67	68	69
70	71	72
73	74	75
76	77	78
79	80	81
82	83	84
85	86	87
88	89	90
91	92	93
94	95	96
97	98	99
100	101	102

Lauri Robson da S. Figueredo
 CREA 16310/142-6
 (83) 99625-9918

PROJETO ESTRUTURAL			
REFORMA E AMPLIACO DO PRÉDIO DO CER II			
AV. REG. AMÉRICO MAMA CENTRO		PROJ. EXEC.	
CALLEIA DO TRPO - PB		LURI ROSSON DA SILVA FIGUEREDO	
PROFESSURA M. DE CATELÓ DO BOOM		16310/142-6	
1/00	PC. PROJETOS	04/2016	07/17

0405

0123



Resumo do Projeto

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Resumo do Projeto

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Lauri Robson da Siqueiredo
 CREA 16010/142-6
 CPF: 996254818

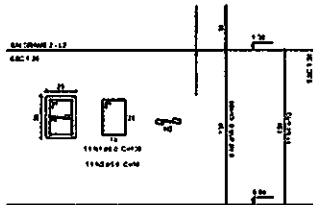
PROJETO ESTRUTURAL
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CBR II
 AV. DR. AMÉRICO LIMA CENTRO
 CATOLÓPOLIS DO RIOCA - PE

PROFESSOR: LAURI ROBSON DA SIQUEIREDO
 16010/142-6
 996254818

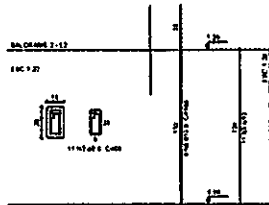
1/50 | FC. PROJETOS | 04/2019 | 08/17

0406

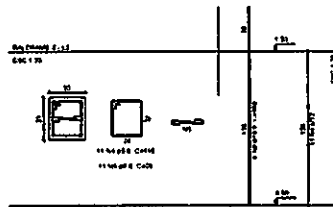
P1-P4-P14-P18-P23-P20-P27-P30-P31-P34
 +P35-P37-P38-P45-P41-P42-P45-P46-P47
 +P50-P51-P52-P54-P57-P55-P59-P60-P61
 +P62-P63-P68-P67-P69-P70-P73-P74-P75
 +P78-P79-P81



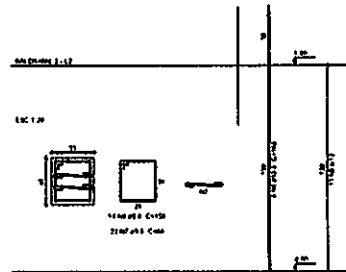
P2-P3-P5-P6-P7-P8-P9-P10-P13-P15-P16
 +P17-P18-P20-P22-P25-P26-P29-P32-P33
 +P36-P39-P43-P44-P48-P49-P53-P55-P56
 +P64-P65-P66-P71-P72-P76-P77-P80-P82
 +P83-P84-P85-P85



P11



P12



Relação do aço

PROJ	2012	2011
PROJ	100	100
CALC	100	100
PROJ	100	100
CALC	100	100

Resumo do aço

PROJ	CALC	C Total	PROJ - CALC
PROJ	100	100	0%
CALC	100	100	0%
PROJ	100	100	0%
CALC	100	100	0%

0124

Jauri Robson da Silveira
 CREA 16010/142-6
 (81) 99625-818

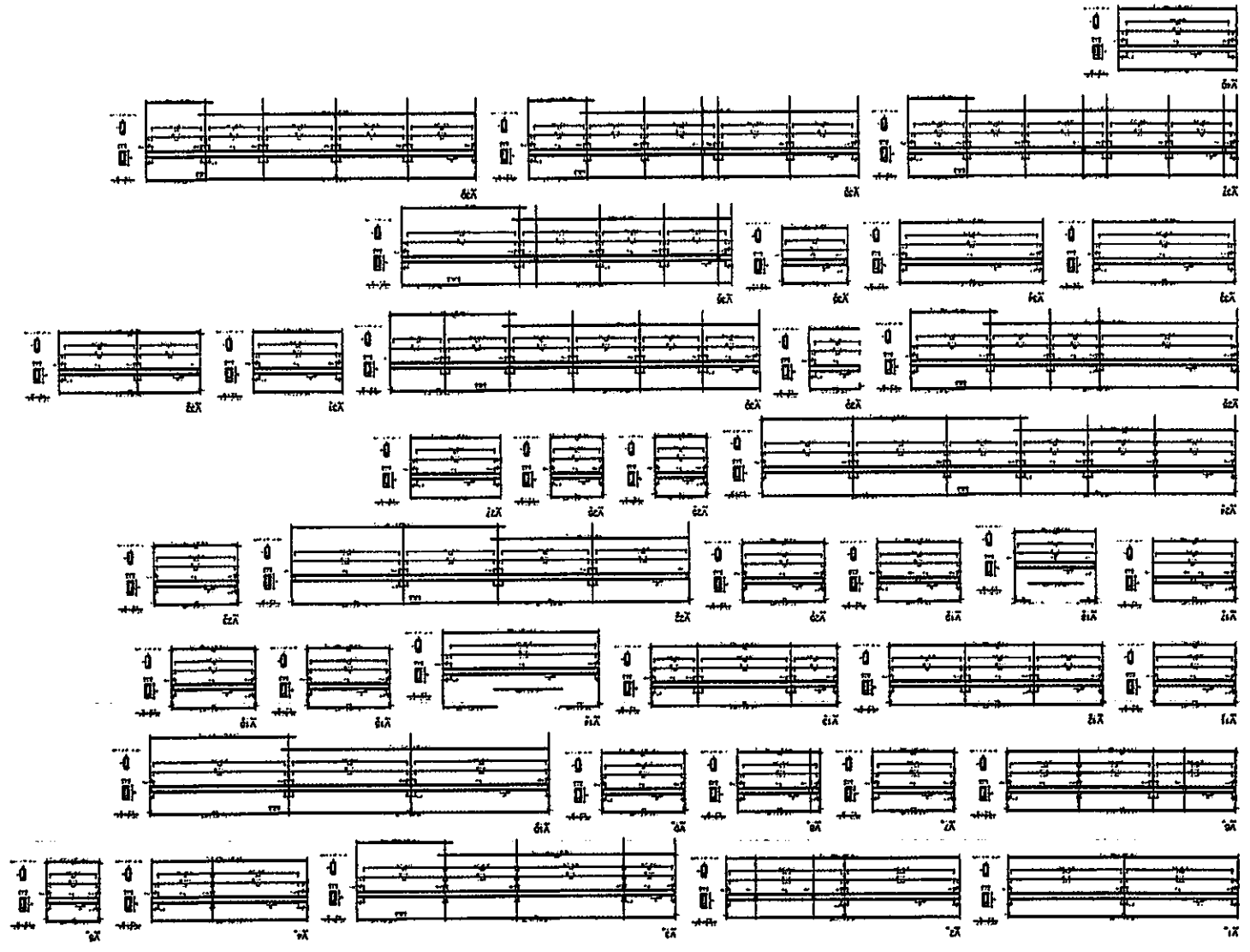
PROJETO ESTRUTURAL
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CSB II
 AV. REP. AMÉRICO MATA, CENTRO
 CAVALO BOTICOU - RS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIOGRANDI
 LAURO RODRIGUES SILVA FERREIRO
 152-1-077-032-0
 1/80 FC. PROJETOS 04/2010 09/17

0407

0408

PROJETO ESTRUTURAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CBR II
AV. DA AMÉRICA LATA, CENTRO
CARRILHO ROSSON DA BARRA FORTALEZA
1504 071-44-5
1/50 PC. PROJETOS 04/2018 10/17

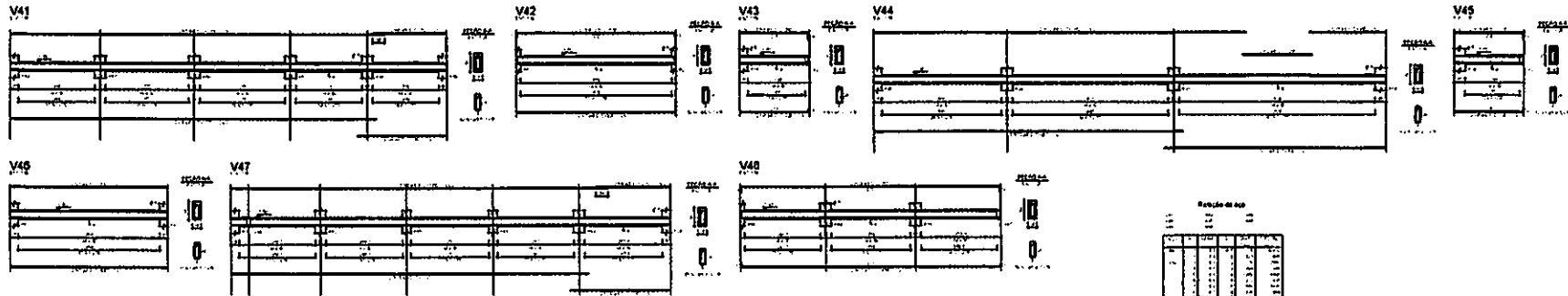
Eng. Rossan do S. Figueiredo
CREA 1601071-2-6
(83) 99625-1188



AL	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	COLUNA DE CONCRETO (Ø 300)	100
2	BEIJA-CASACA DE CONCRETO (Ø 150)	200
3	LAJE DE CONCRETO (150)	1000
4	REFORÇO DE AÇO (Ø 10)	10000
5	REFORÇO DE AÇO (Ø 12)	5000
6	REFORÇO DE AÇO (Ø 14)	2000
7	REFORÇO DE AÇO (Ø 16)	1000
8	REFORÇO DE AÇO (Ø 18)	500
9	REFORÇO DE AÇO (Ø 20)	200
10	REFORÇO DE AÇO (Ø 22)	100
11	REFORÇO DE AÇO (Ø 24)	50
12	REFORÇO DE AÇO (Ø 26)	20
13	REFORÇO DE AÇO (Ø 28)	10
14	REFORÇO DE AÇO (Ø 30)	5
15	REFORÇO DE AÇO (Ø 32)	2
16	REFORÇO DE AÇO (Ø 36)	1
17	REFORÇO DE AÇO (Ø 40)	1
18	REFORÇO DE AÇO (Ø 45)	1
19	REFORÇO DE AÇO (Ø 50)	1
20	REFORÇO DE AÇO (Ø 55)	1
21	REFORÇO DE AÇO (Ø 60)	1
22	REFORÇO DE AÇO (Ø 65)	1
23	REFORÇO DE AÇO (Ø 70)	1
24	REFORÇO DE AÇO (Ø 75)	1
25	REFORÇO DE AÇO (Ø 80)	1
26	REFORÇO DE AÇO (Ø 85)	1
27	REFORÇO DE AÇO (Ø 90)	1
28	REFORÇO DE AÇO (Ø 95)	1
29	REFORÇO DE AÇO (Ø 100)	1
30	REFORÇO DE AÇO (Ø 105)	1
31	REFORÇO DE AÇO (Ø 110)	1
32	REFORÇO DE AÇO (Ø 115)	1
33	REFORÇO DE AÇO (Ø 120)	1
34	REFORÇO DE AÇO (Ø 125)	1
35	REFORÇO DE AÇO (Ø 130)	1
36	REFORÇO DE AÇO (Ø 135)	1
37	REFORÇO DE AÇO (Ø 140)	1
38	REFORÇO DE AÇO (Ø 145)	1
39	REFORÇO DE AÇO (Ø 150)	1
40	REFORÇO DE AÇO (Ø 155)	1
41	REFORÇO DE AÇO (Ø 160)	1
42	REFORÇO DE AÇO (Ø 165)	1
43	REFORÇO DE AÇO (Ø 170)	1
44	REFORÇO DE AÇO (Ø 175)	1
45	REFORÇO DE AÇO (Ø 180)	1
46	REFORÇO DE AÇO (Ø 185)	1
47	REFORÇO DE AÇO (Ø 190)	1
48	REFORÇO DE AÇO (Ø 195)	1
49	REFORÇO DE AÇO (Ø 200)	1
50	REFORÇO DE AÇO (Ø 205)	1
51	REFORÇO DE AÇO (Ø 210)	1
52	REFORÇO DE AÇO (Ø 215)	1
53	REFORÇO DE AÇO (Ø 220)	1
54	REFORÇO DE AÇO (Ø 225)	1
55	REFORÇO DE AÇO (Ø 230)	1
56	REFORÇO DE AÇO (Ø 235)	1
57	REFORÇO DE AÇO (Ø 240)	1
58	REFORÇO DE AÇO (Ø 245)	1
59	REFORÇO DE AÇO (Ø 250)	1
60	REFORÇO DE AÇO (Ø 255)	1
61	REFORÇO DE AÇO (Ø 260)	1
62	REFORÇO DE AÇO (Ø 265)	1
63	REFORÇO DE AÇO (Ø 270)	1
64	REFORÇO DE AÇO (Ø 275)	1
65	REFORÇO DE AÇO (Ø 280)	1
66	REFORÇO DE AÇO (Ø 285)	1
67	REFORÇO DE AÇO (Ø 290)	1
68	REFORÇO DE AÇO (Ø 295)	1
69	REFORÇO DE AÇO (Ø 300)	1
70	REFORÇO DE AÇO (Ø 305)	1
71	REFORÇO DE AÇO (Ø 310)	1
72	REFORÇO DE AÇO (Ø 315)	1
73	REFORÇO DE AÇO (Ø 320)	1
74	REFORÇO DE AÇO (Ø 325)	1
75	REFORÇO DE AÇO (Ø 330)	1
76	REFORÇO DE AÇO (Ø 335)	1
77	REFORÇO DE AÇO (Ø 340)	1
78	REFORÇO DE AÇO (Ø 345)	1
79	REFORÇO DE AÇO (Ø 350)	1
80	REFORÇO DE AÇO (Ø 355)	1
81	REFORÇO DE AÇO (Ø 360)	1
82	REFORÇO DE AÇO (Ø 365)	1
83	REFORÇO DE AÇO (Ø 370)	1
84	REFORÇO DE AÇO (Ø 375)	1
85	REFORÇO DE AÇO (Ø 380)	1
86	REFORÇO DE AÇO (Ø 385)	1
87	REFORÇO DE AÇO (Ø 390)	1
88	REFORÇO DE AÇO (Ø 395)	1
89	REFORÇO DE AÇO (Ø 400)	1
90	REFORÇO DE AÇO (Ø 405)	1
91	REFORÇO DE AÇO (Ø 410)	1
92	REFORÇO DE AÇO (Ø 415)	1
93	REFORÇO DE AÇO (Ø 420)	1
94	REFORÇO DE AÇO (Ø 425)	1
95	REFORÇO DE AÇO (Ø 430)	1
96	REFORÇO DE AÇO (Ø 435)	1
97	REFORÇO DE AÇO (Ø 440)	1
98	REFORÇO DE AÇO (Ø 445)	1
99	REFORÇO DE AÇO (Ø 450)	1
100	REFORÇO DE AÇO (Ø 455)	1

0125

0126



Quantidade de aço

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

Quantidade de aço

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

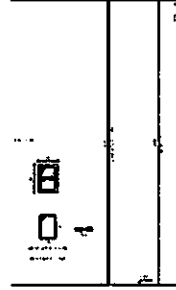
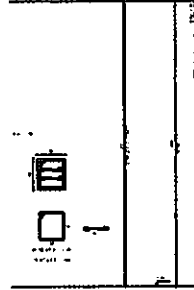
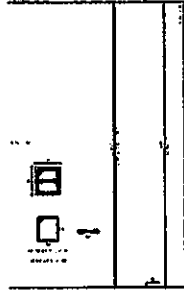
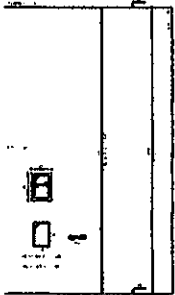
Lauri Robson da S. Aguiar
 CREA 160107/142-6
 (31) 99625-1018

PROJETO ESTRUTURAL			
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CBR II			
AV. DEP. ANTONIO HENRIQUE CENTRO CÁDOR DO RIOVAI - PI			
PROFESSOR		MATRÍCULA	
LUIZ ROSSINI DA SILVA FOLAREDO		198707108-0	
1/50	FC. PROJETOS	04/2018	11/17

0409

0127

0127



Resumo Geral

PROJETO	PROJETO ESTRUTURAL
CLIENTE	FC. PROJETOS
PROJETO	04/2018
FECHA	12/17

Lauro Robson da S. Aguiar
 CREA 160107/12-6
 (83) 99625-1818

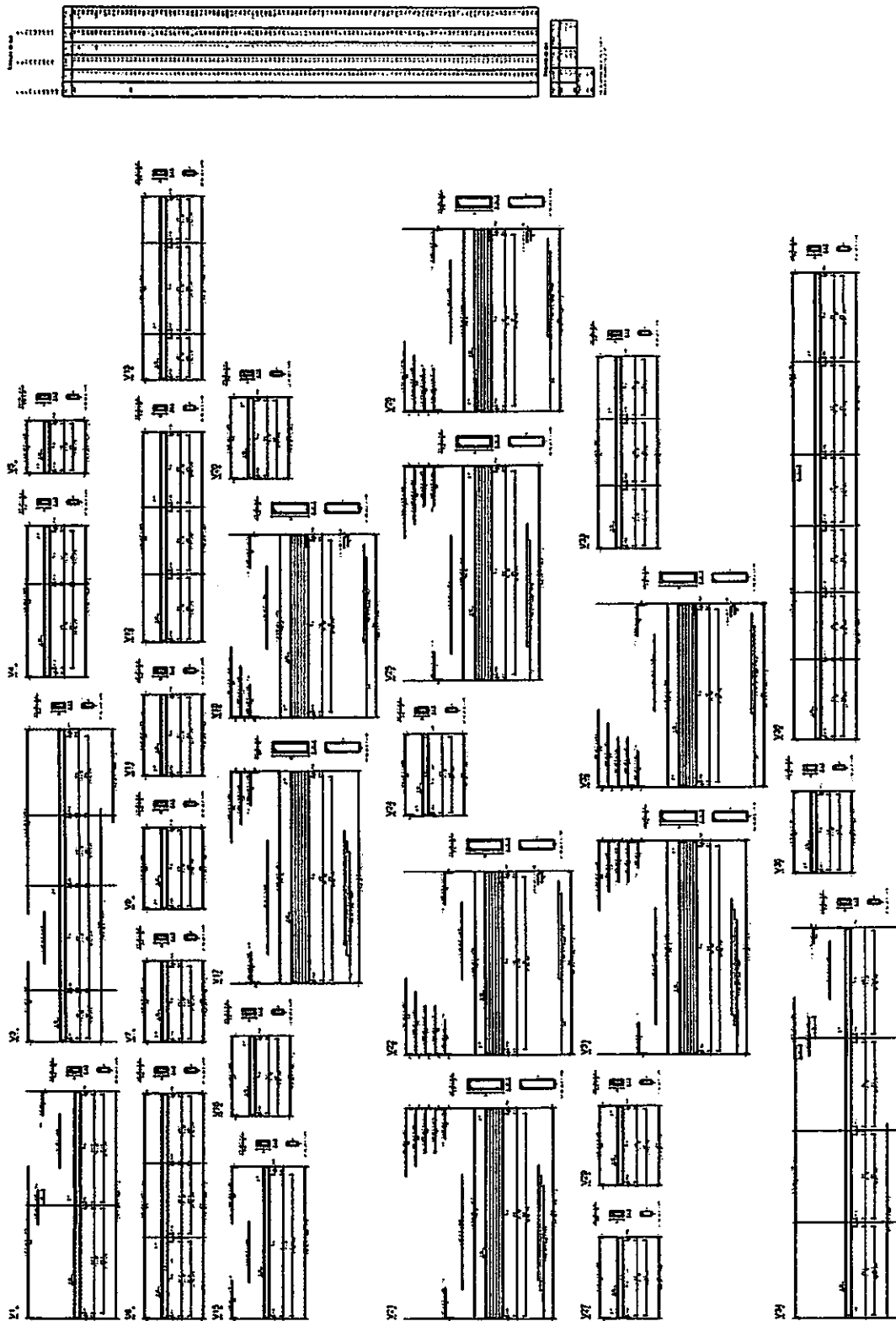
PROJETO ESTRUTURAL	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CBR II	
AV. DEP. ALVARO MOTA CENTRO	
CAMPUS DO BOQUEIM - PB	
PROFESSOR	PROJETO
PROFESSOR	LAURO ROBSON DA SILVA FERREIRO
PROFESSOR	160107/12-6
PROFESSOR	FC. PROJETOS
PROFESSOR	04/2018
PROFESSOR	12/17

0410

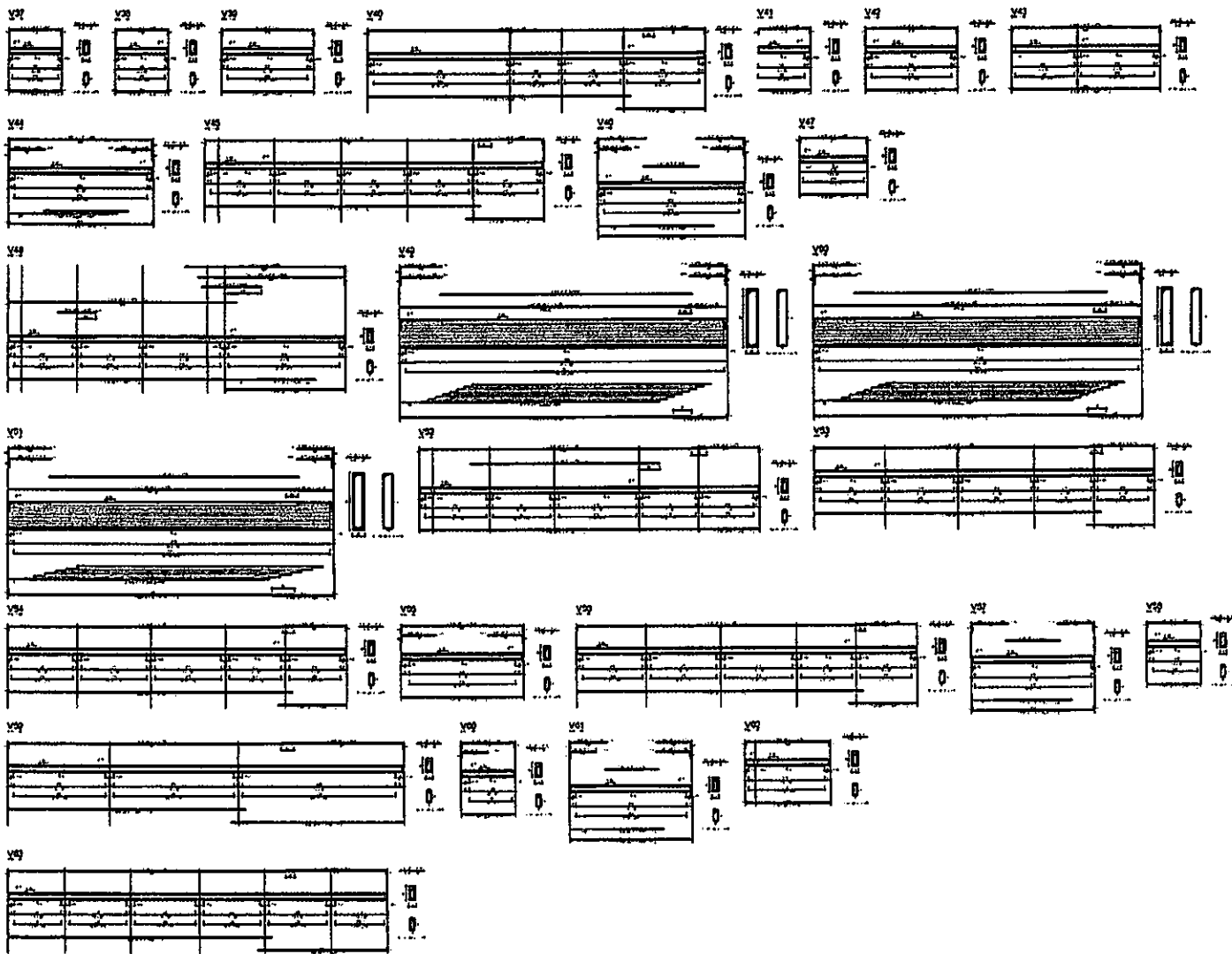
PROJETO ESTRUTURAL
 REFORMA E AMPLIACAO DO PRÉDIO DO CBR II
 AV. 15 DE ABRIL, 1190 - CENTRO
 FORTALEZA - CE - BRASIL

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO
 T/50 FC. PROJETOS 04/2010 13/17

Robson do Figueiredo
 CREA 160107142-6
 R. 990281818



01298



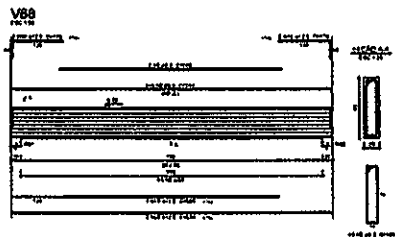
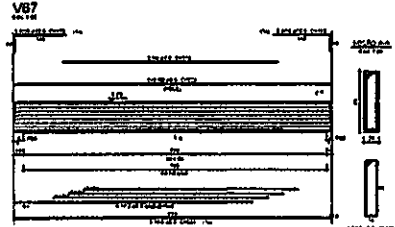
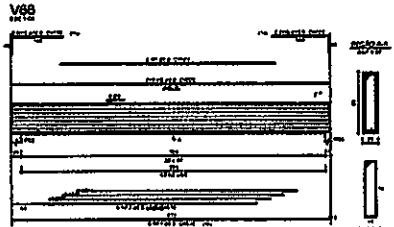
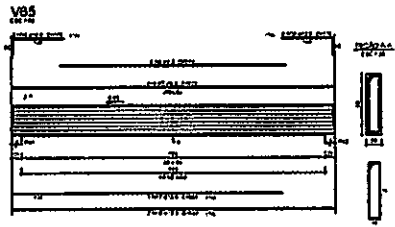
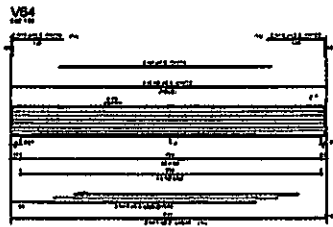
PROJETO	PROJETO ESTRUTURAL
OBJETO	REFORMA E AMPLIACAO DO PRÉDIO DO CBR II
CLIENTE	AV. DEP. ANÍSIO DO NASCIMENTO CATEDRAL DO RIOQUIL - PB
PROJETA	LAIS ROSSIGNOL DEVA FERNANDES
PROJETO Nº	160107148-0
DATA	1/80
PROJETA	FC. PROJETOS
DATA	04/2018
FECHA	14/17

Eng.º Robson da S. M. Queiredo
 CREA 160107/42-6
 (83) 99625-1818

PROJETO ESTRUTURAL			
REFORMA E AMPLIACAO DO PRÉDIO DO CBR II			
AV. DEP. ANÍSIO DO NASCIMENTO CATEDRAL DO RIOQUIL - PB			
PROJETA		PROJETA	
LAIS ROSSIGNOL DEVA FERNANDES		LAIS ROSSIGNOL DEVA FERNANDES	
PROJETO Nº		160107148-0	
DATA	PROJETA	DATA	FECHA
1/80	FC. PROJETOS	04/2018	14/17

0412

0130



Relatório do aço

Item	Qtd	Diâmetro	Comprimento	Volume	Observações
1	10	10	1000	0,000	
2	10	10	1000	0,000	
3	10	10	1000	0,000	
4	10	10	1000	0,000	
5	10	10	1000	0,000	
6	10	10	1000	0,000	
7	10	10	1000	0,000	
8	10	10	1000	0,000	
9	10	10	1000	0,000	
10	10	10	1000	0,000	

Relatório do aço

Item	Qtd	Diâmetro	Comprimento	Volume	Observações
1	10	10	1000	0,000	
2	10	10	1000	0,000	
3	10	10	1000	0,000	
4	10	10	1000	0,000	
5	10	10	1000	0,000	
6	10	10	1000	0,000	
7	10	10	1000	0,000	
8	10	10	1000	0,000	
9	10	10	1000	0,000	
10	10	10	1000	0,000	

Eng. Wilson da S. Figueiredo
CREA 16010/142-6
(83) 99625-818

PROJETO ESTRUTURAL			
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CBR II			
AV. DEP. ANÍSIO MOTA, CENTRO CATEDRAL DO RIOCHA - PE			
PROFESSOR		PROFESSOR	
PROFESSORA LI DI CATALDO DO RIOCHA		LAURI ROSSON DA SILVA FIGUEIREDO	
1/80		15/17	
FG. PROJETOS		04/2018	

0130

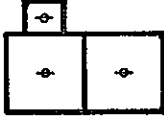
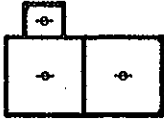
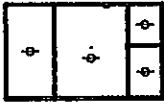
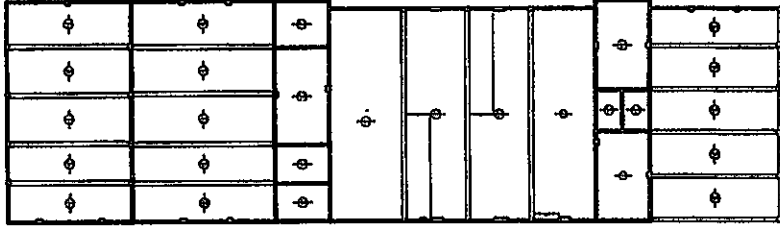
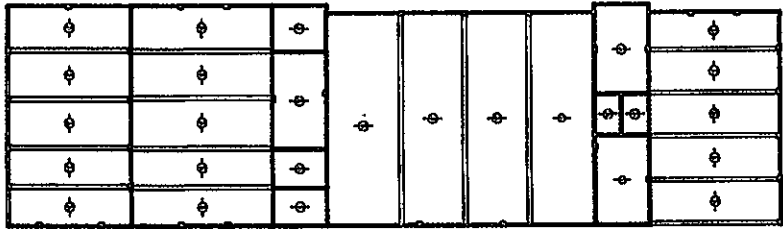
0414

PROJETO ESTRUTAL
 REFORMA E AMPLIÇÃO DO PRBIO DO CRA II
 ANEXO DE PROJETO DE
 CADA DE N.º 142-6
 REFORMA DE OBTIDA DO N.º
 1.601.071-4/6
 T/BO PC. PROJETOS 04/2016 18/17

Juri Robson da Figueiredo
 CREA 160107142-6
 (83) 99628-1818

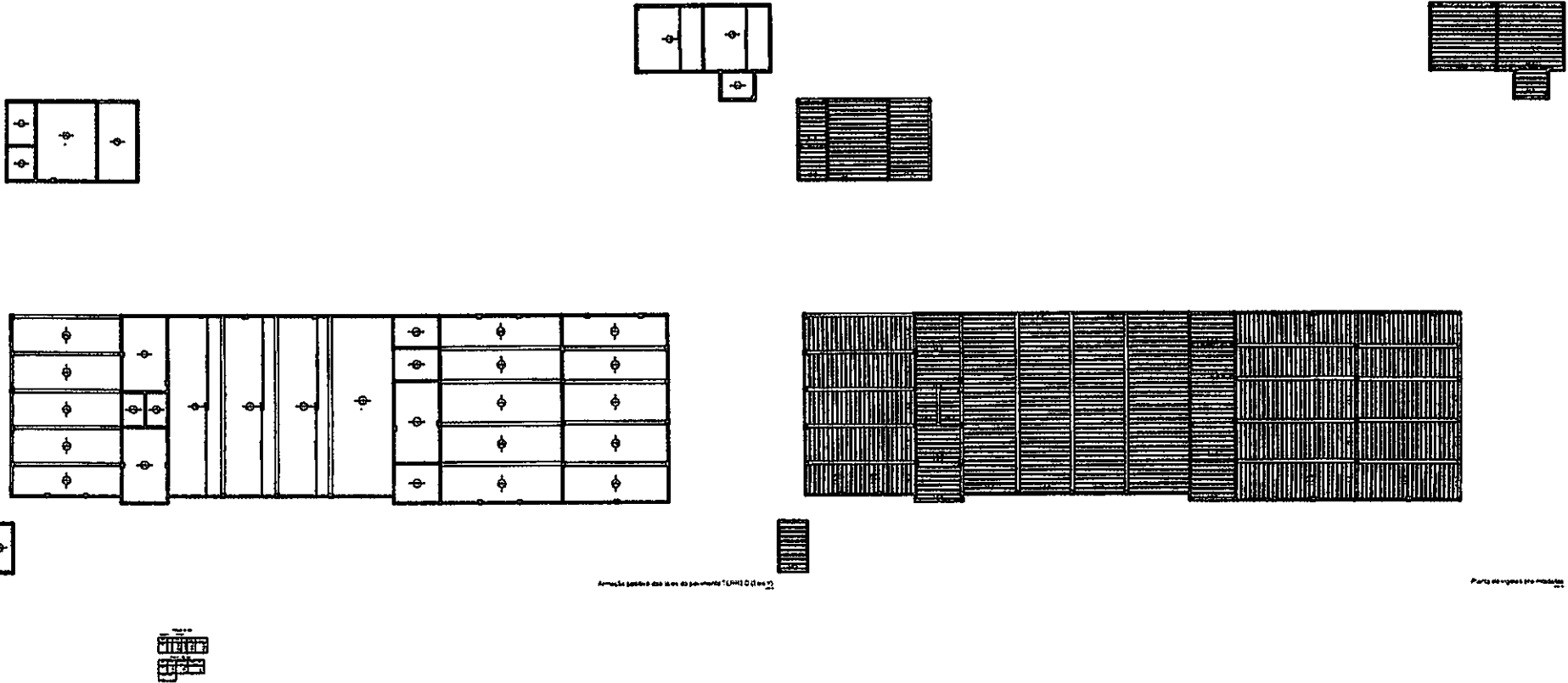
PROJETO DE N.º 142-6

PROJETO DE N.º 142-6



0131

0132



Arquiteto responsável: Eng.º Roberto Luiz de Almeida

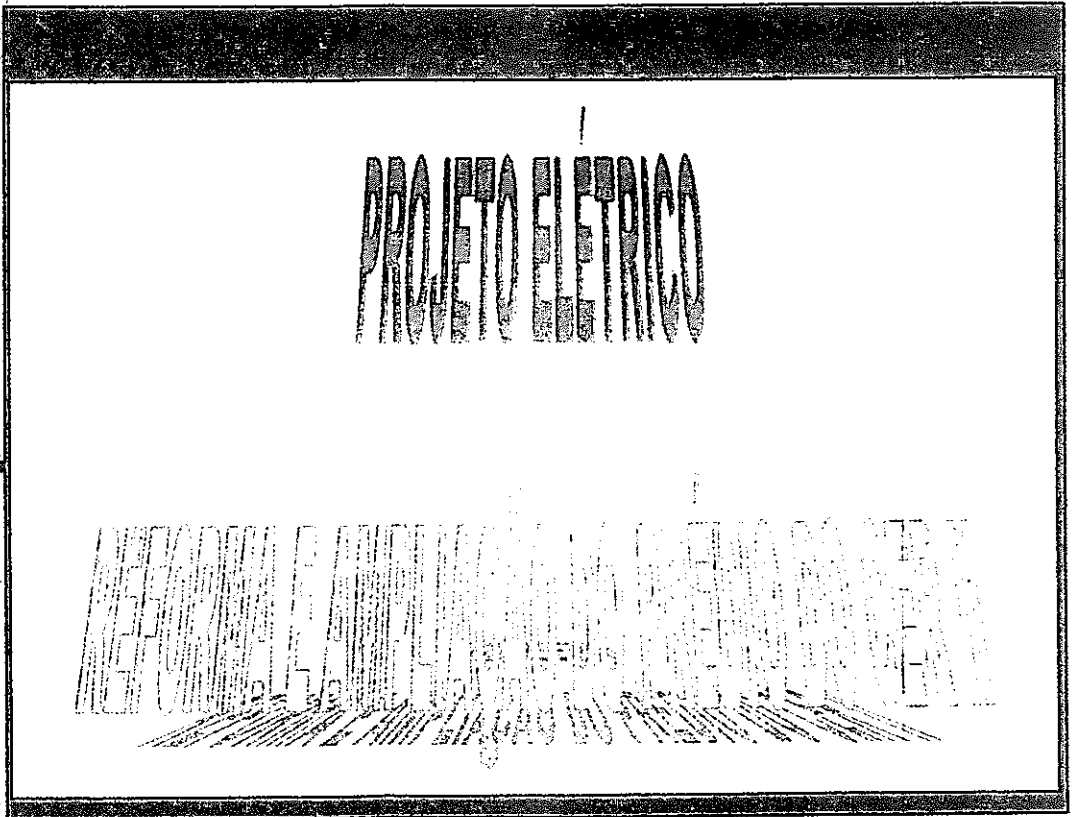
Projeto de Engenharia: Eng.º Roberto Luiz de Almeida

Robson da Silva Figueiredo
 CREA 160177142-6
 (83) 99624-1818

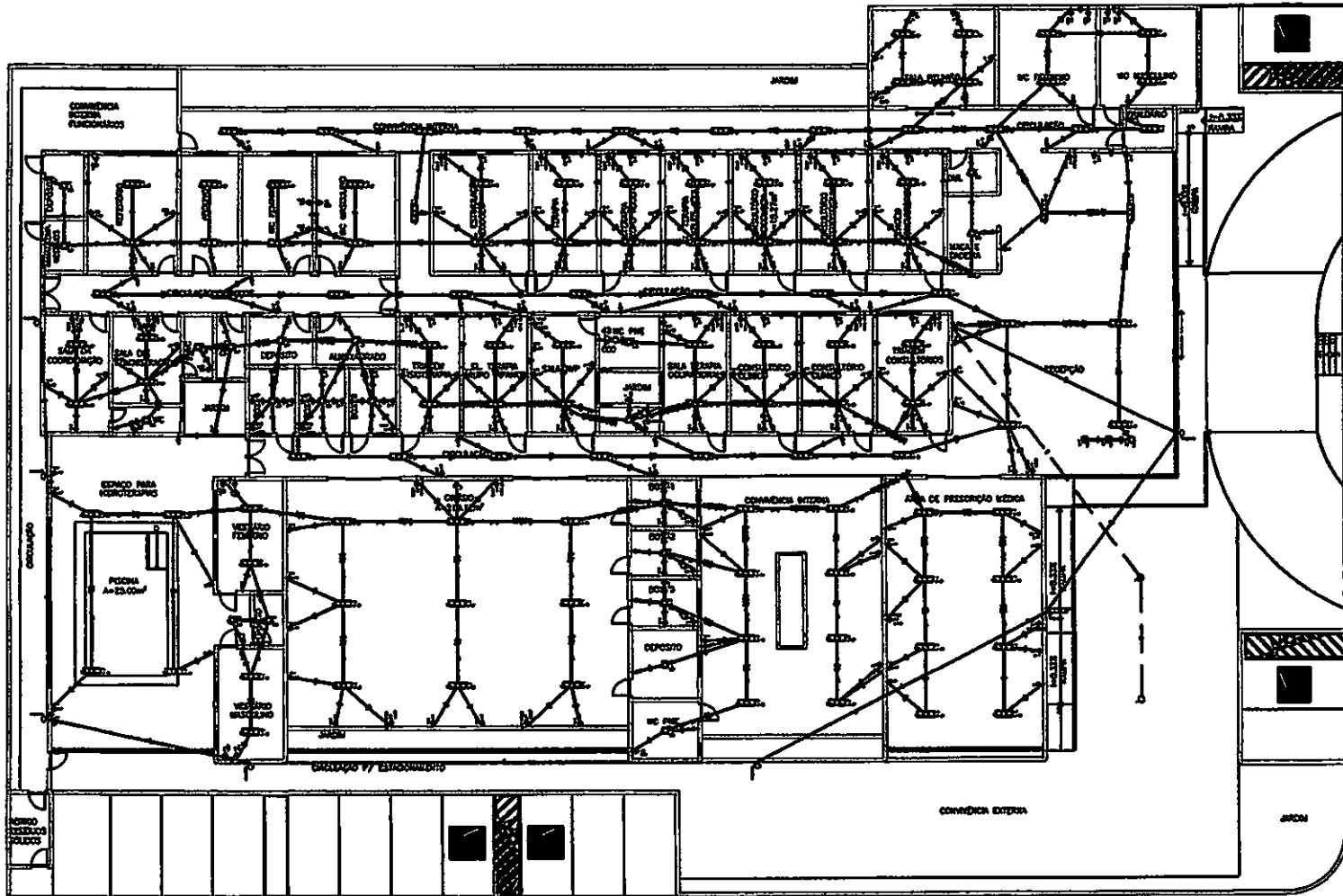
PROJETO ESTRUTURAL			
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CBR II			
AV. DES. AMÉRICO MATA CENTRO CATELÓ DO ROCHA - PB			
PREFEITURA M. DE CATELÓ DO ROCHA		LUIZ ROBSON DA SILVA FIGUEIREDO 160107142-6	
1/50	FG. PROJETOS	04/2018	17/17

0415

R



0134



Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1.01	1	100,00	100,00
1.02	2	50,00	100,00
1.03	3	33,33	100,00
1.04	4	25,00	100,00
1.05	5	20,00	100,00
1.06	6	16,67	100,00
1.07	7	14,29	100,00
1.08	8	12,50	100,00
1.09	9	11,11	100,00
1.10	10	10,00	100,00
1.11	11	9,09	100,00
1.12	12	8,33	100,00
1.13	13	7,69	100,00
1.14	14	7,14	100,00
1.15	15	6,67	100,00
1.16	16	6,25	100,00
1.17	17	5,88	100,00
1.18	18	5,56	100,00
1.19	19	5,26	100,00
1.20	20	5,00	100,00
1.21	21	4,76	100,00
1.22	22	4,55	100,00
1.23	23	4,35	100,00
1.24	24	4,17	100,00
1.25	25	4,00	100,00
1.26	26	3,85	100,00
1.27	27	3,70	100,00
1.28	28	3,57	100,00
1.29	29	3,45	100,00
1.30	30	3,33	100,00
1.31	31	3,23	100,00
1.32	32	3,13	100,00
1.33	33	3,03	100,00
1.34	34	2,94	100,00
1.35	35	2,86	100,00
1.36	36	2,78	100,00
1.37	37	2,71	100,00
1.38	38	2,63	100,00
1.39	39	2,56	100,00
1.40	40	2,50	100,00
1.41	41	2,44	100,00
1.42	42	2,38	100,00
1.43	43	2,33	100,00
1.44	44	2,27	100,00
1.45	45	2,22	100,00
1.46	46	2,17	100,00
1.47	47	2,13	100,00
1.48	48	2,08	100,00
1.49	49	2,04	100,00
1.50	50	2,00	100,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1.01	1.01	1	100,00	100,00
1.02	1.02	2	50,00	100,00
1.03	1.03	3	33,33	100,00
1.04	1.04	4	25,00	100,00
1.05	1.05	5	20,00	100,00
1.06	1.06	6	16,67	100,00
1.07	1.07	7	14,29	100,00
1.08	1.08	8	12,50	100,00
1.09	1.09	9	11,11	100,00
1.10	1.10	10	10,00	100,00
1.11	1.11	11	9,09	100,00
1.12	1.12	12	8,33	100,00
1.13	1.13	13	7,69	100,00
1.14	1.14	14	7,14	100,00
1.15	1.15	15	6,67	100,00
1.16	1.16	16	6,25	100,00
1.17	1.17	17	5,88	100,00
1.18	1.18	18	5,56	100,00
1.19	1.19	19	5,26	100,00
1.20	1.20	20	5,00	100,00
1.21	1.21	21	4,76	100,00
1.22	1.22	22	4,55	100,00
1.23	1.23	23	4,35	100,00
1.24	1.24	24	4,17	100,00
1.25	1.25	25	4,00	100,00
1.26	1.26	26	3,85	100,00
1.27	1.27	27	3,70	100,00
1.28	1.28	28	3,57	100,00
1.29	1.29	29	3,45	100,00
1.30	1.30	30	3,33	100,00
1.31	1.31	31	3,23	100,00
1.32	1.32	32	3,13	100,00
1.33	1.33	33	3,03	100,00
1.34	1.34	34	2,94	100,00
1.35	1.35	35	2,86	100,00
1.36	1.36	36	2,78	100,00
1.37	1.37	37	2,71	100,00
1.38	1.38	38	2,63	100,00
1.39	1.39	39	2,56	100,00
1.40	1.40	40	2,50	100,00
1.41	1.41	41	2,44	100,00
1.42	1.42	42	2,38	100,00
1.43	1.43	43	2,33	100,00
1.44	1.44	44	2,27	100,00
1.45	1.45	45	2,22	100,00
1.46	1.46	46	2,17	100,00
1.47	1.47	47	2,13	100,00
1.48	1.48	48	2,08	100,00
1.49	1.49	49	2,04	100,00
1.50	1.50	50	2,00	100,00

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência Instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	27,58	24	6,61
Uso específico	158,11	100	158,11
		TOTAL	164,72

PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CBR II
 AL. DES. ALBERTO DA SILVA, CENTRO
 SAUBER DO RIO DE JANEIRO - RJ

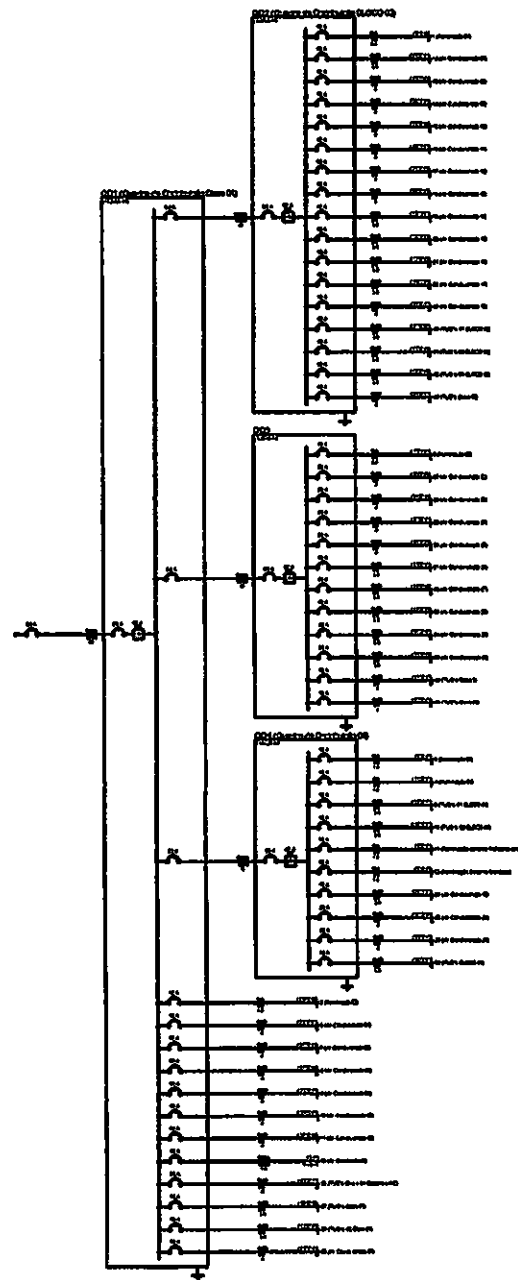
PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
 LAURO FERREIRA E FERREIRAS
 1501-07188-0

INDICADA: **FC. PROJETOS** | DATA: **04/2010** | VERSÃO: **01/02**

0417

0.135

Legenda	
	Conjunto motor, simples 6 lâminas e 1,10m do piso
	Interruptor simples - 1 lâmina e 1,10m do piso
	Interruptor simples - 2 lâminas e 1,10m do piso
	Interruptor simples - 3 lâminas e 1,10m do piso
	Luminária p/fluor. compacta dupla - embutir
	Luminária p/fluor. fluo. 13W - embutir
	Luminária p/fluor. halogeno recesso - embutidor
	Luminária p/fluor. brand anti-impacto - parede
	Luminária p/fluor. brand comum - parede
	Quadro de distribuição - embutir e 1,00m do piso
	Quadro de distribuição - sobrepor e 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (60R 1413Q) - 2P+T 10 A e 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (60R 1413Q) - 2P+T 20 A e 2,20m do piso
	Tomada universal 2P+T e 1,00m do piso
	Tomada universal 2P+T e 1,10m do piso
	Tomada universal 2P+T no piso

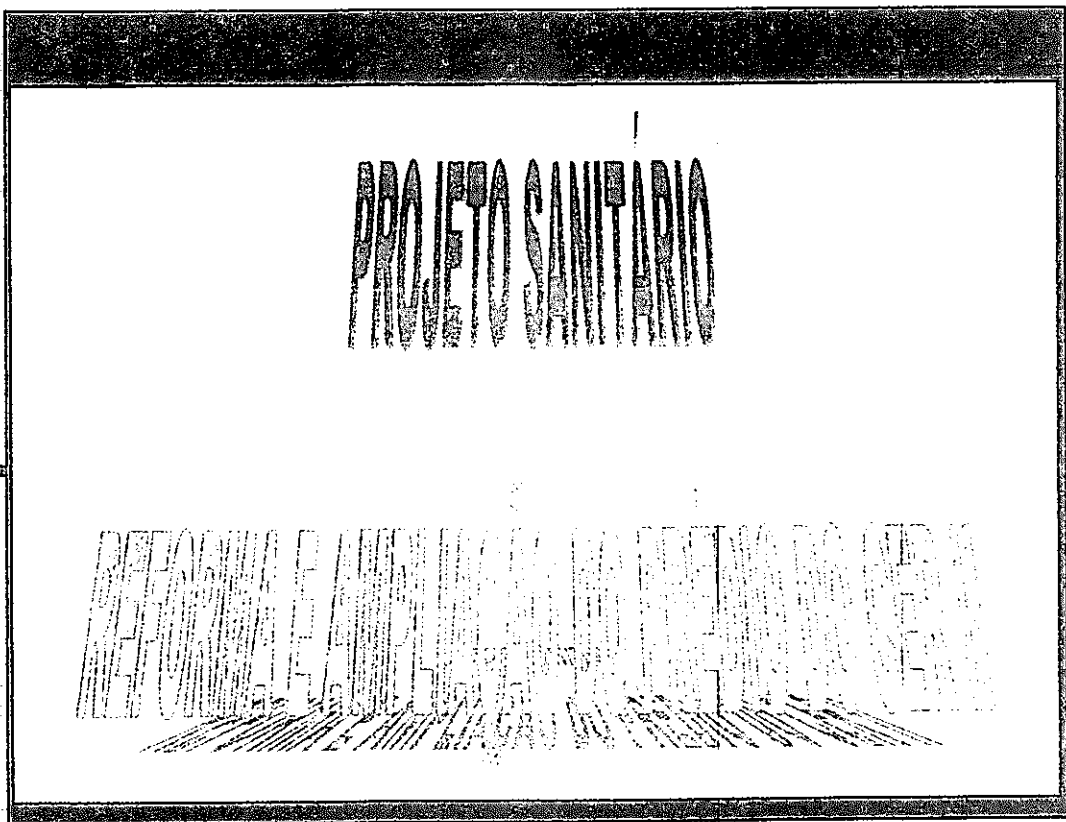


Legenda das indicações	
impacto	Anti-impacto/inseto - sobrepor (parede) - anti-impacto 100 W
CD	Compacta dupla - embutir - 13 W
ARC10000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 10000BTU
ARC18000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 18000BTU
ARC21000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 21000BTU
ARC30000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 30000BTU
ARC8500	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 8500BTU
2PT	Tomada retangular - 2P+T 10A - baixa

PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CER II	
AV. DR. AMÉRICO MOTA CENTRO	
CADERNOS DE PROJETO - 18	
PROJETA	REVISOR
PREPARA DE CO. OUTROS DO PROJETO	LAURO RODRIGUES S. FERREIRO
INDICADA	FC. PROJETOS
DATA	04/2019
FECHA	02/02

0.118

R

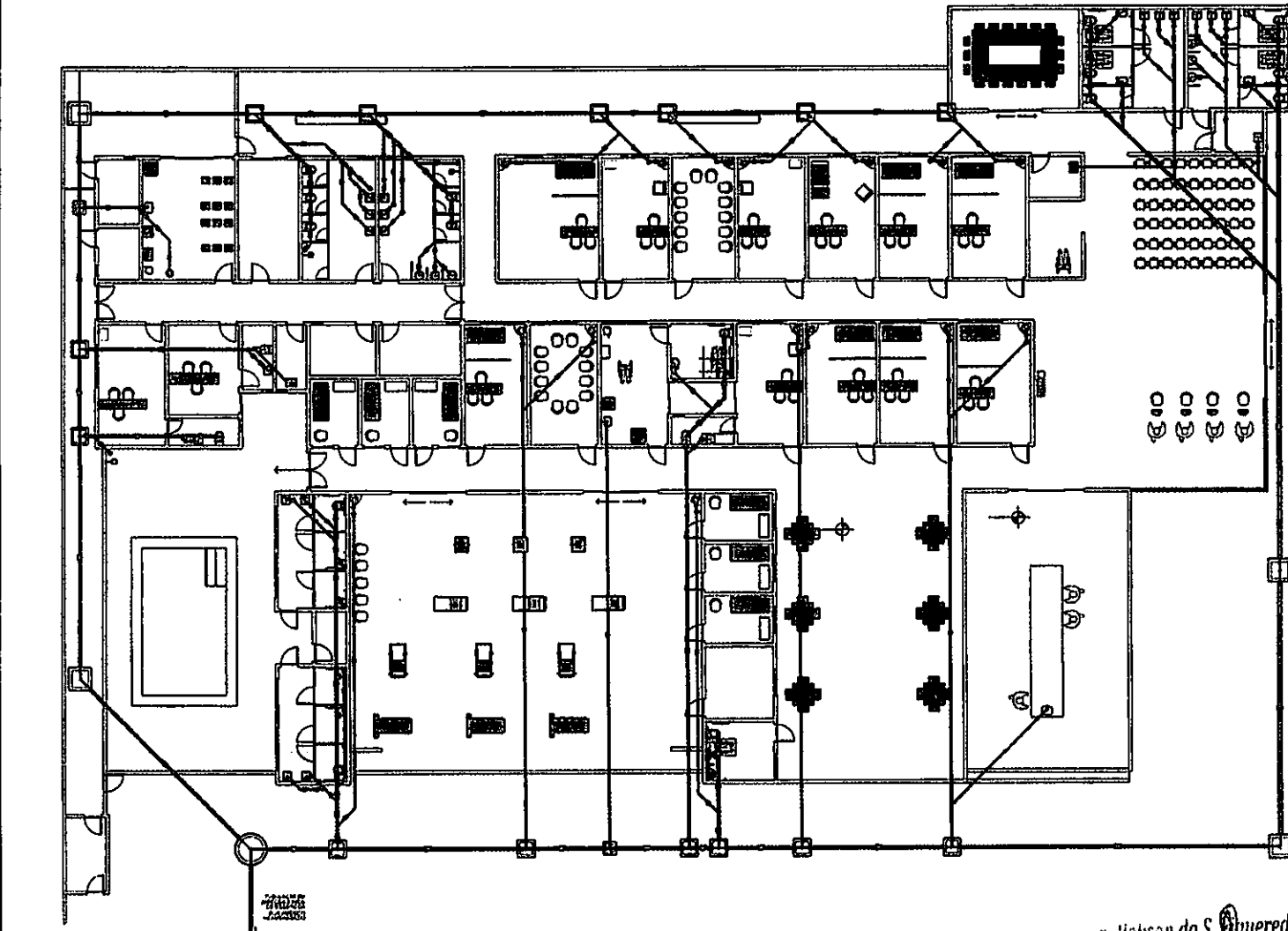


0137

- LAJOTE
- Bateria sanitária
 - Cala-bateria
- CE
- Cabo sanitário tipo-Born
- CG
- Módulo de Banho
 - Faixa de Polipropileno 3 metros
 - Cabo de aço inoxidável
 - Alcova sanitária
 - Levadouro de aço inox
 - Módulo de Banho de Banheiro 30x30cm
 - Para a fixação com 20x20mm
- CE
- Faixa de aço inoxidável
 - 1/2"
 - 3/4"
 - 1"
 - 1 1/4"
 - 1 1/2"
 - 2"
 - 2 1/2"
 - 3"
 - 3 1/2"
 - 4"
 - 4 1/2"
 - 5"
 - 5 1/2"
 - 6"
 - 6 1/2"
 - 7"
 - 7 1/2"
 - 8"
 - 8 1/2"
 - 9"
 - 9 1/2"
 - 10"
 - 10 1/2"
 - 11"
 - 11 1/2"
 - 12"
 - 12 1/2"
 - 13"
 - 13 1/2"
 - 14"
 - 14 1/2"
 - 15"
 - 15 1/2"
 - 16"
 - 16 1/2"
 - 17"
 - 17 1/2"
 - 18"
 - 18 1/2"
 - 19"
 - 19 1/2"
 - 20"
 - 20 1/2"
 - 21"
 - 21 1/2"
 - 22"
 - 22 1/2"
 - 23"
 - 23 1/2"
 - 24"
 - 24 1/2"
 - 25"
 - 25 1/2"
 - 26"
 - 26 1/2"
 - 27"
 - 27 1/2"
 - 28"
 - 28 1/2"
 - 29"
 - 29 1/2"
 - 30"
 - 30 1/2"
 - 31"
 - 31 1/2"
 - 32"
 - 32 1/2"
 - 33"
 - 33 1/2"
 - 34"
 - 34 1/2"
 - 35"
 - 35 1/2"
 - 36"
 - 36 1/2"
 - 37"
 - 37 1/2"
 - 38"
 - 38 1/2"
 - 39"
 - 39 1/2"
 - 40"
 - 40 1/2"
 - 41"
 - 41 1/2"
 - 42"
 - 42 1/2"
 - 43"
 - 43 1/2"
 - 44"
 - 44 1/2"
 - 45"
 - 45 1/2"
 - 46"
 - 46 1/2"
 - 47"
 - 47 1/2"
 - 48"
 - 48 1/2"
 - 49"
 - 49 1/2"
 - 50"
 - 50 1/2"
 - 51"
 - 51 1/2"
 - 52"
 - 52 1/2"
 - 53"
 - 53 1/2"
 - 54"
 - 54 1/2"
 - 55"
 - 55 1/2"
 - 56"
 - 56 1/2"
 - 57"
 - 57 1/2"
 - 58"
 - 58 1/2"
 - 59"
 - 59 1/2"
 - 60"
 - 60 1/2"
 - 61"
 - 61 1/2"
 - 62"
 - 62 1/2"
 - 63"
 - 63 1/2"
 - 64"
 - 64 1/2"
 - 65"
 - 65 1/2"
 - 66"
 - 66 1/2"
 - 67"
 - 67 1/2"
 - 68"
 - 68 1/2"
 - 69"
 - 69 1/2"
 - 70"
 - 70 1/2"
 - 71"
 - 71 1/2"
 - 72"
 - 72 1/2"
 - 73"
 - 73 1/2"
 - 74"
 - 74 1/2"
 - 75"
 - 75 1/2"
 - 76"
 - 76 1/2"
 - 77"
 - 77 1/2"
 - 78"
 - 78 1/2"
 - 79"
 - 79 1/2"
 - 80"
 - 80 1/2"
 - 81"
 - 81 1/2"
 - 82"
 - 82 1/2"
 - 83"
 - 83 1/2"
 - 84"
 - 84 1/2"
 - 85"
 - 85 1/2"
 - 86"
 - 86 1/2"
 - 87"
 - 87 1/2"
 - 88"
 - 88 1/2"
 - 89"
 - 89 1/2"
 - 90"
 - 90 1/2"
 - 91"
 - 91 1/2"
 - 92"
 - 92 1/2"
 - 93"
 - 93 1/2"
 - 94"
 - 94 1/2"
 - 95"
 - 95 1/2"
 - 96"
 - 96 1/2"
 - 97"
 - 97 1/2"
 - 98"
 - 98 1/2"
 - 99"
 - 99 1/2"
 - 100"
 - 100 1/2"
 - 101"
 - 101 1/2"
 - 102"
 - 102 1/2"
 - 103"
 - 103 1/2"
 - 104"
 - 104 1/2"
 - 105"
 - 105 1/2"
 - 106"
 - 106 1/2"
 - 107"
 - 107 1/2"
 - 108"
 - 108 1/2"
 - 109"
 - 109 1/2"
 - 110"
 - 110 1/2"
 - 111"
 - 111 1/2"
 - 112"
 - 112 1/2"
 - 113"
 - 113 1/2"
 - 114"
 - 114 1/2"
 - 115"
 - 115 1/2"
 - 116"
 - 116 1/2"
 - 117"
 - 117 1/2"
 - 118"
 - 118 1/2"
 - 119"
 - 119 1/2"
 - 120"
 - 120 1/2"
 - 121"
 - 121 1/2"
 - 122"
 - 122 1/2"
 - 123"
 - 123 1/2"
 - 124"
 - 124 1/2"
 - 125"
 - 125 1/2"
 - 126"
 - 126 1/2"
 - 127"
 - 127 1/2"
 - 128"
 - 128 1/2"
 - 129"
 - 129 1/2"
 - 130"
 - 130 1/2"
 - 131"
 - 131 1/2"
 - 132"
 - 132 1/2"
 - 133"
 - 133 1/2"
 - 134"
 - 134 1/2"
 - 135"
 - 135 1/2"
 - 136"
 - 136 1/2"
 - 137"
 - 137 1/2"
 - 138"
 - 138 1/2"
 - 139"
 - 139 1/2"
 - 140"
 - 140 1/2"
 - 141"
 - 141 1/2"
 - 142"
 - 142 1/2"
 - 143"
 - 143 1/2"
 - 144"
 - 144 1/2"
 - 145"
 - 145 1/2"
 - 146"
 - 146 1/2"
 - 147"
 - 147 1/2"
 - 148"
 - 148 1/2"
 - 149"
 - 149 1/2"
 - 150"
 - 150 1/2"
 - 151"
 - 151 1/2"
 - 152"
 - 152 1/2"
 - 153"
 - 153 1/2"
 - 154"
 - 154 1/2"
 - 155"
 - 155 1/2"
 - 156"
 - 156 1/2"
 - 157"
 - 157 1/2"
 - 158"
 - 158 1/2"
 - 159"
 - 159 1/2"
 - 160"
 - 160 1/2"
 - 161"
 - 161 1/2"
 - 162"
 - 162 1/2"
 - 163"
 - 163 1/2"
 - 164"
 - 164 1/2"
 - 165"
 - 165 1/2"
 - 166"
 - 166 1/2"
 - 167"
 - 167 1/2"
 - 168"
 - 168 1/2"
 - 169"
 - 169 1/2"
 - 170"
 - 170 1/2"
 - 171"
 - 171 1/2"
 - 172"
 - 172 1/2"
 - 173"
 - 173 1/2"
 - 174"
 - 174 1/2"
 - 175"
 - 175 1/2"
 - 176"
 - 176 1/2"
 - 177"
 - 177 1/2"
 - 178"
 - 178 1/2"
 - 179"
 - 179 1/2"
 - 180"
 - 180 1/2"
 - 181"
 - 181 1/2"
 - 182"
 - 182 1/2"
 - 183"
 - 183 1/2"
 - 184"
 - 184 1/2"
 - 185"
 - 185 1/2"
 - 186"
 - 186 1/2"
 - 187"
 - 187 1/2"
 - 188"
 - 188 1/2"
 - 189"
 - 189 1/2"
 - 190"
 - 190 1/2"
 - 191"
 - 191 1/2"
 - 192"
 - 192 1/2"
 - 193"
 - 193 1/2"
 - 194"
 - 194 1/2"
 - 195"
 - 195 1/2"
 - 196"
 - 196 1/2"
 - 197"
 - 197 1/2"
 - 198"
 - 198 1/2"
 - 199"
 - 199 1/2"
 - 200"
 - 200 1/2"

Lista de Materiais

Caixa de Proteção	
Cabo de alumínio	20m
CS 20x20 mm	100m
Cabo de aço inoxidável	100m
CS 20x20 mm	100m
CS 25x25 mm	100m
CS 30x30 mm	100m
CS 35x35 mm	100m
CS 40x40 mm	100m
CS 45x45 mm	100m
CS 50x50 mm	100m
CS 55x55 mm	100m
CS 60x60 mm	100m
CS 65x65 mm	100m
CS 70x70 mm	100m
CS 75x75 mm	100m
CS 80x80 mm	100m
CS 85x85 mm	100m
CS 90x90 mm	100m
CS 95x95 mm	100m
CS 100x100 mm	100m
CS 105x105 mm	100m
CS 110x110 mm	100m
CS 115x115 mm	100m
CS 120x120 mm	100m
CS 125x125 mm	100m
CS 130x130 mm	100m
CS 135x135 mm	100m
CS 140x140 mm	100m
CS 145x145 mm	100m
CS 150x150 mm	100m
CS 155x155 mm	100m
CS 160x160 mm	100m
CS 165x165 mm	100m
CS 170x170 mm	100m
CS 175x175 mm	100m
CS 180x180 mm	100m
CS 185x185 mm	100m
CS 190x190 mm	100m
CS 195x195 mm	100m
CS 200x200 mm	100m



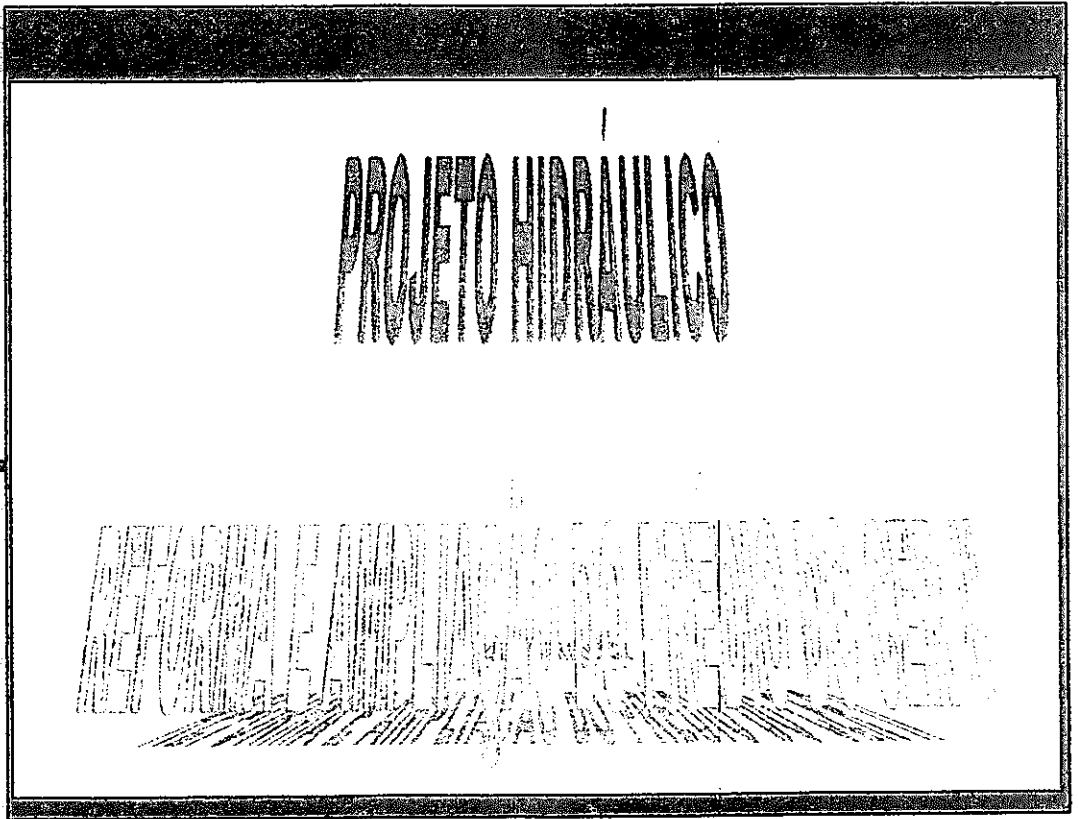
Lauri Robson da S. Figueiredo
 CREA 160107/42-6
 (83) 99625-4818

PROJETO DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CER II
 AV. DEP. AMÉRICO MATA, CENTRO
 CIDADE DO RIOCHÃO - PE

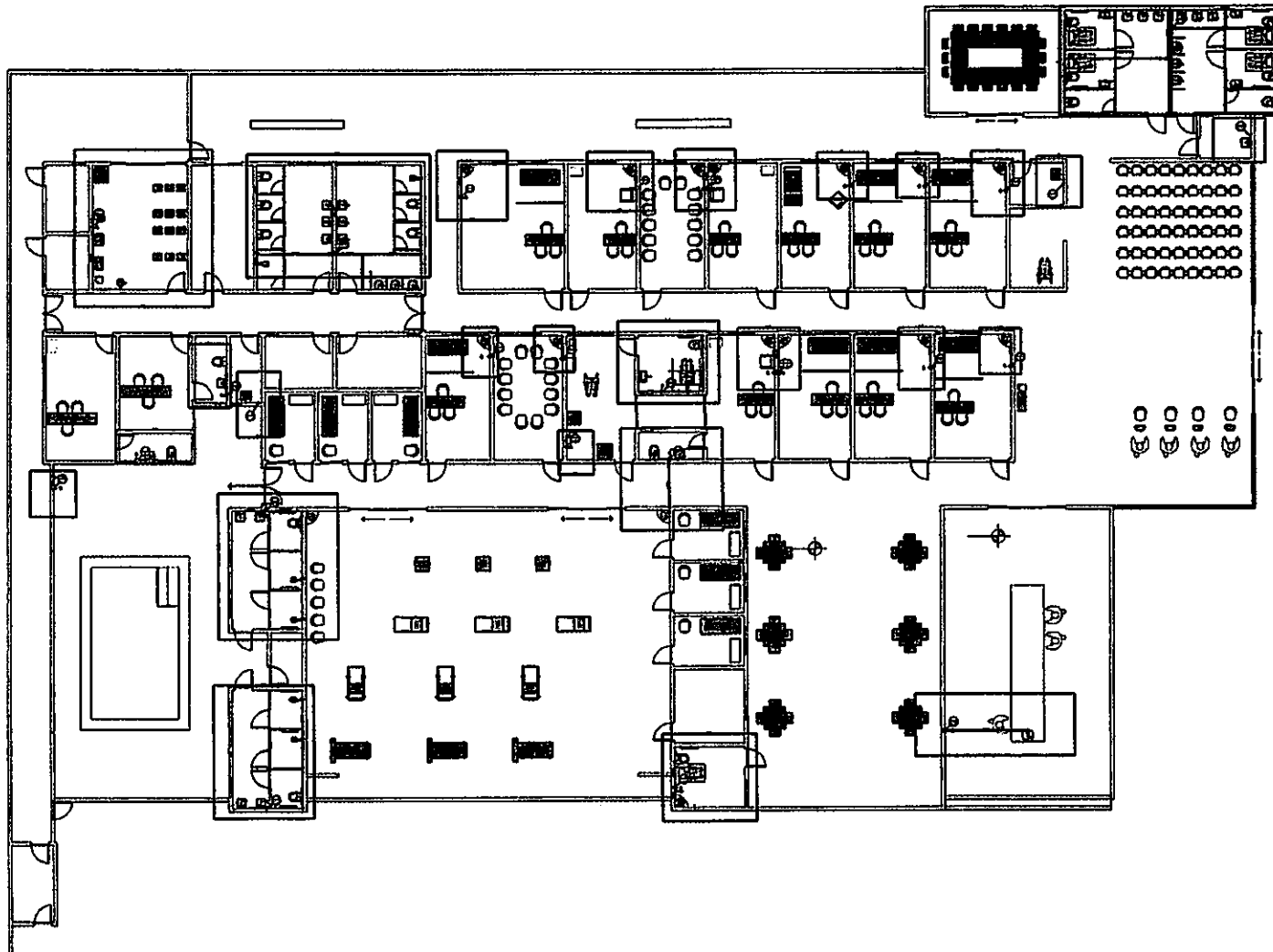
PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDADE DO RIOCHÃO
 LAURI ROBSON DA S. FIGUEIREDO
 INDICADA FC. PROJETOS 04/2010 01/01

0420

R



0139



Índice de Materiais	
Quantidade	Descrição
02,00	1" UP
02,00	2" UP
02,00	3" UP
02,00	4" UP
02,00	5" UP
02,00	6" UP
02,00	8" UP
02,00	10" UP
02,00	12" UP
02,00	14" UP
02,00	16" UP
02,00	18" UP
02,00	20" UP
02,00	22" UP
02,00	24" UP
02,00	26" UP
02,00	28" UP
02,00	30" UP
02,00	32" UP
02,00	34" UP
02,00	36" UP
02,00	38" UP
02,00	40" UP
02,00	42" UP
02,00	44" UP
02,00	46" UP
02,00	48" UP
02,00	50" UP
02,00	52" UP
02,00	54" UP
02,00	56" UP
02,00	58" UP
02,00	60" UP
02,00	62" UP
02,00	64" UP
02,00	66" UP
02,00	68" UP
02,00	70" UP
02,00	72" UP
02,00	74" UP
02,00	76" UP
02,00	78" UP
02,00	80" UP
02,00	82" UP
02,00	84" UP
02,00	86" UP
02,00	88" UP
02,00	90" UP
02,00	92" UP
02,00	94" UP
02,00	96" UP
02,00	98" UP
02,00	100" UP

Legenda	
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG
	Registro de Pressão com PVC soldável - RP

Legenda das indicações	
CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"
LV	Levatório com posto de 50" - 25 mm - 1/2"
MDC	Mecânica esférica c/ registro de pressão com Te de 50" - 25 mm - 1/2"
PA	Pa de cozinha com posto de 50" - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
VSCD	Vaso sanitário com caixa de descarga - 3/4"

Lauri Robson da Figueiredo
 CREA 160177142-6
 (83) 996251818

PROJETO DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CBR II

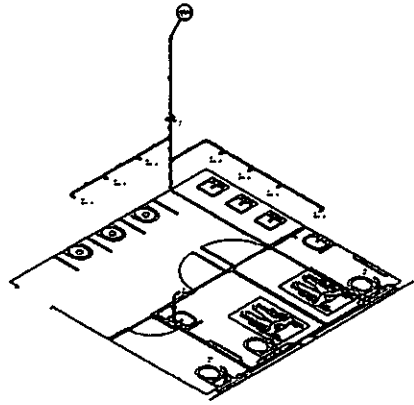
AV. DEP. AMÉRICO PINHEIRO CENTRO
 CATEDRAL DO RIOGUA - RG

PROJETISTA: LAURI ROSSON DA S. FIGUEIREDO
 160177142-6

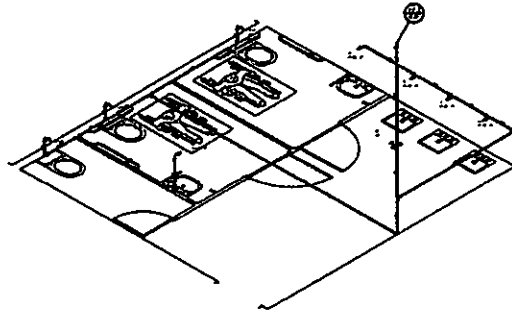
INDICADA: FC. PROJETOS 04/2018 01/05

0422

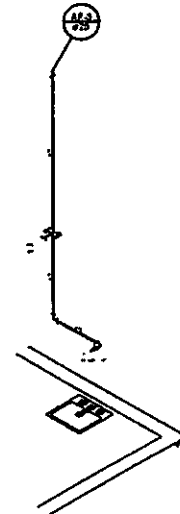
0140



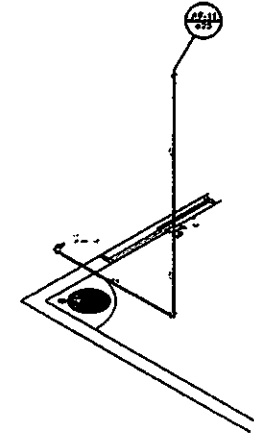
Detalhe H1
escala 1:25



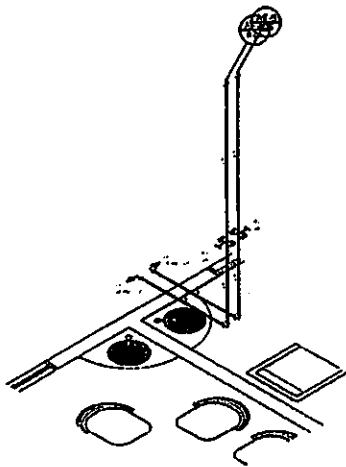
Detalhe H2
escala 1:25



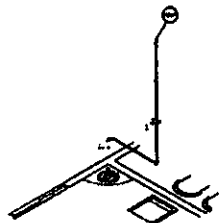
Detalhe H3
escala 1:25



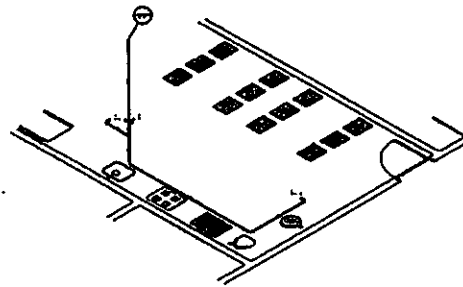
Detalhe H4
escala 1:25



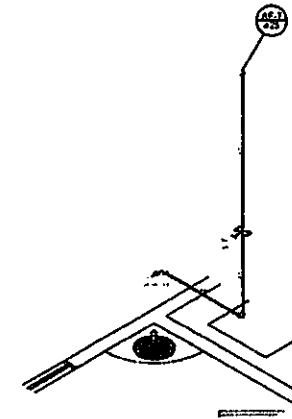
Detalhe H5
escala 1:25



Detalhe H6
escala 1:25



Detalhe H7
escala 1:25



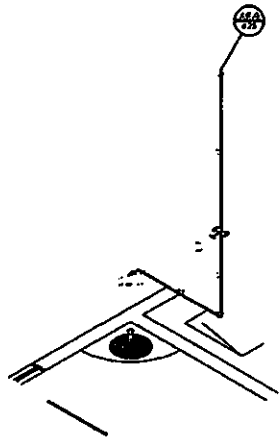
Detalhe H8
escala 1:25

Eng. Robson do S. Figueredo
 CREA 16007142-6
 (R3) 99625-1818

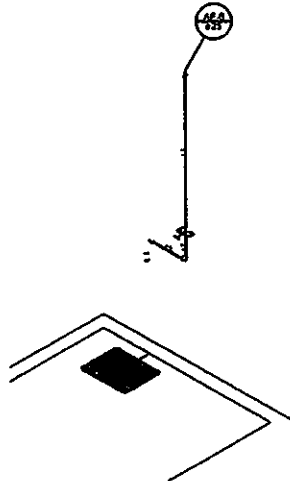
PROJETO DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CBR II			
AV. DES. ALBERTO MARA, CENTRO		CAMPUS II	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA DO RIOGRANDE		LARI ROSSIGNOLA & FIGUEIREDO	
INDICADA		PC. PROJETOS	04/2019 02/05

0423

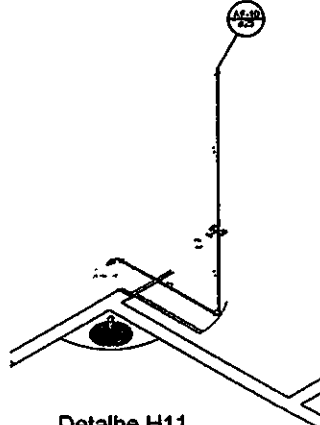
0141



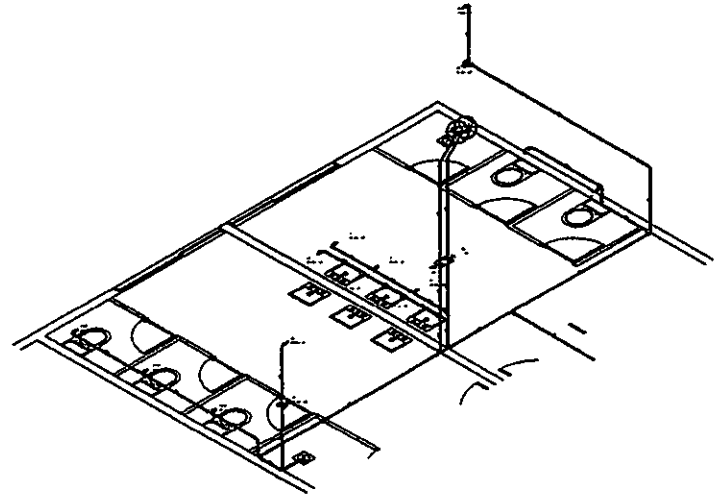
Detalhe H9
escala 1:25



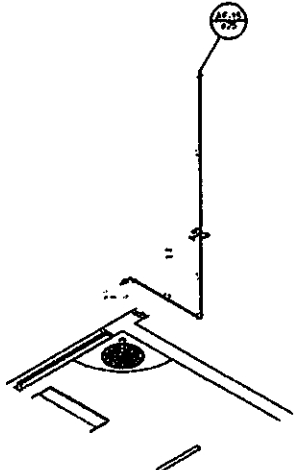
Detalhe H10
escala 1:25



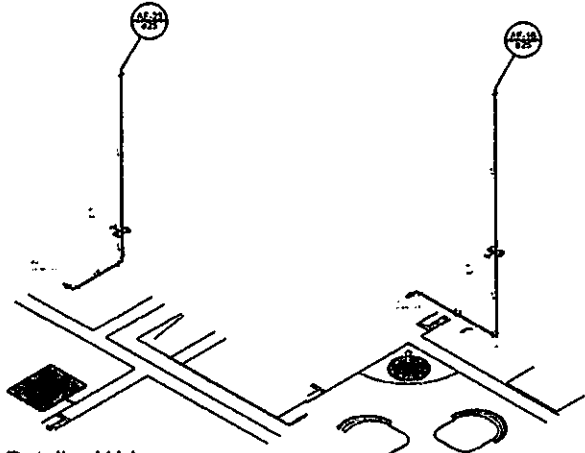
Detalhe H11
escala 1:25



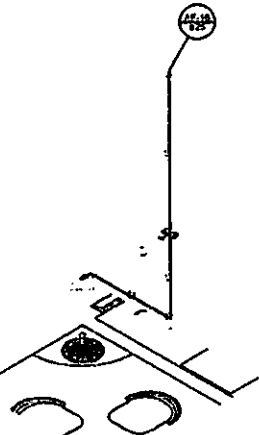
Detalhe H12
escala 1:25



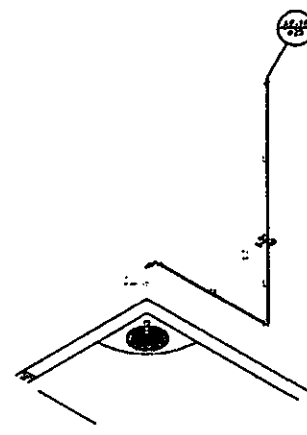
Detalhe H13
escala 1:25



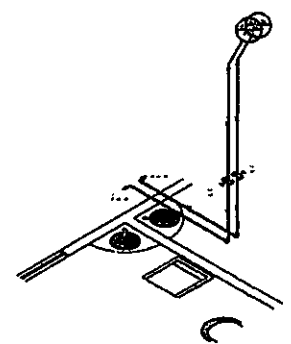
Detalhe H14
escala 1:25



Detalhe H15
escala 1:25



Detalhe H16
escala 1:25



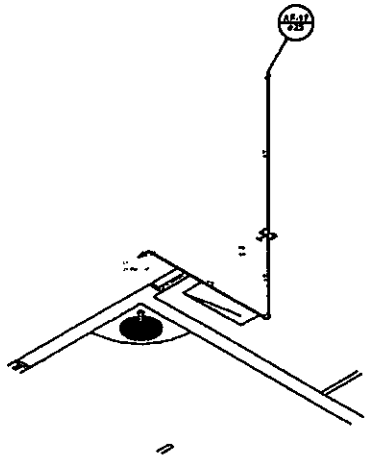
Detalhe H17
escala 1:25

Lauri Robson da S. Figueredo
 CREA 160187/142-6
 (83) 996258818

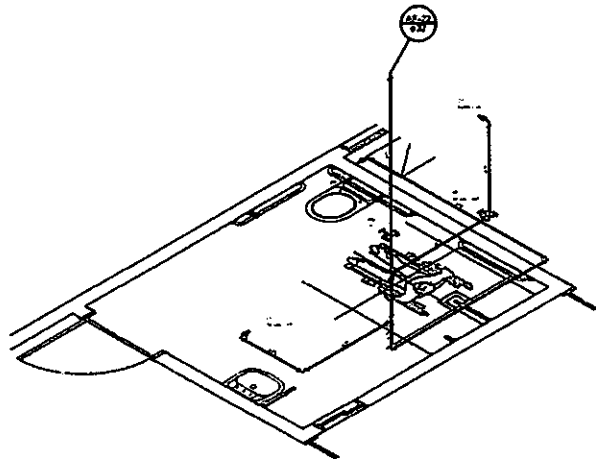
PROJETO DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CBR II			
AV. DEP. AMÉRICO MOTA, CENTRO			
CATEDRAL DO RIO DE JANEIRO			
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO		LAURI ROBSON DA S. FIGUEREDO	
		160187/142-6	
INDICADA	PC. PROJETOS	04/2018	03/05

0424

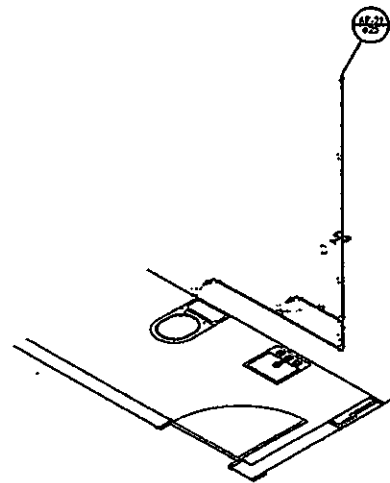
0142



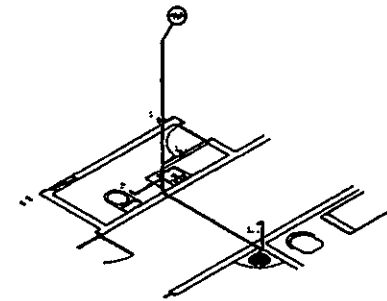
Detalhe H18
escala 1:25



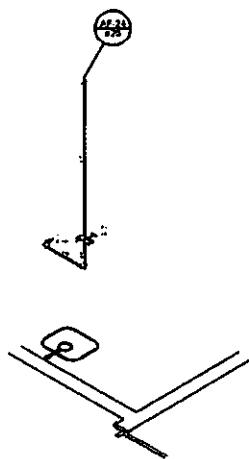
Detalhe H19
escala 1:25



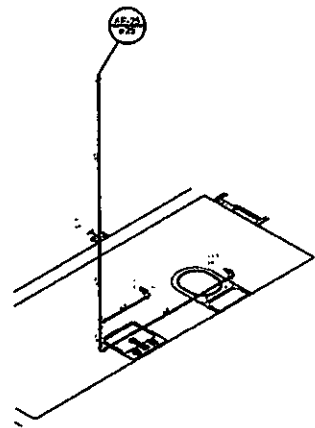
Detalhe H20
escala 1:25



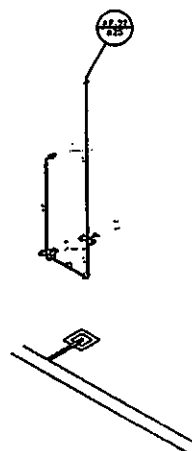
Detalhe H21
escala 1:25



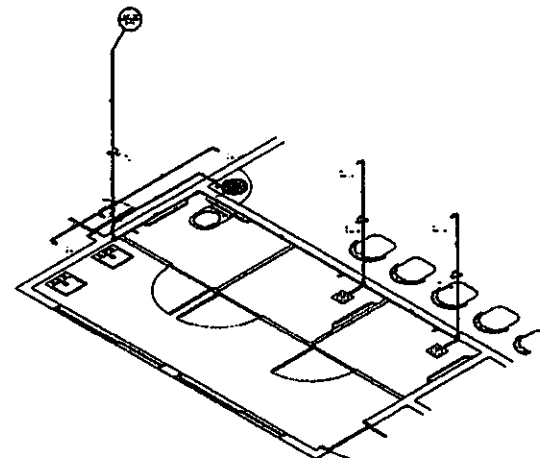
Detalhe H22
escala 1:25



Detalhe H23
escala 1:25



Detalhe H24
escala 1:25



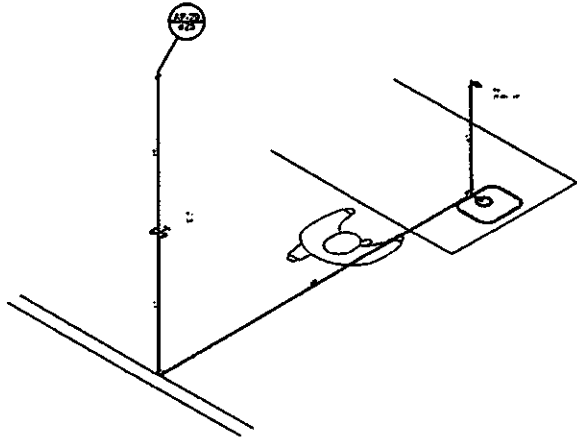
Detalhe H25
escala 1:25

Eng. *Lauro Rodon da S. Figueiredo*
 CREA 160.07142-6
 99625-1818

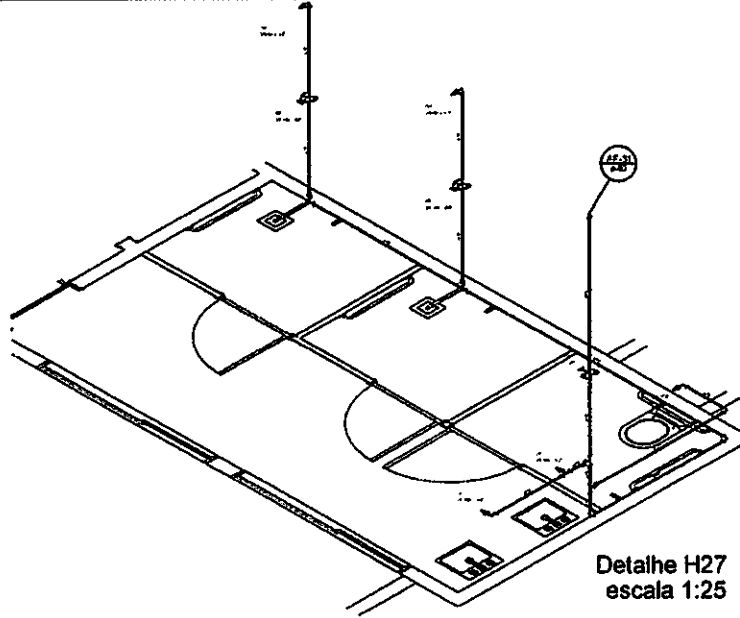
PROJETO DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CBR II			
AV. DR. AMERSON MATA, CENTRO SAULÃO DO ROOUM - PO			
PREFEITURA MUNICIPAL DO ROOUM		LAURO RODON DA S. FIGUEIREDO 160.07142-6	
INDICADA	FC. PROJETOS	04/2018	04/05

0425

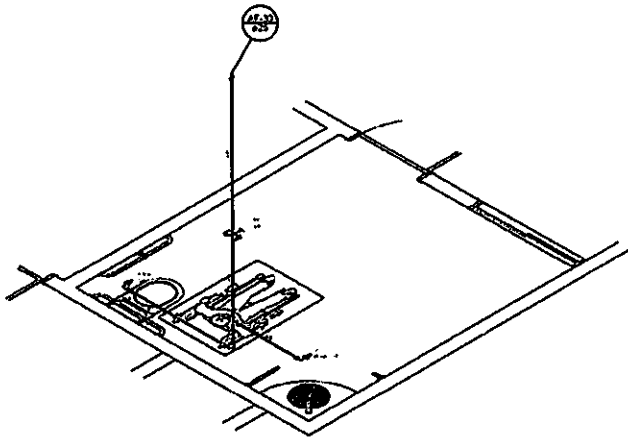
0143



Detalhe H26
escala 1:25



Detalhe H27
escala 1:25



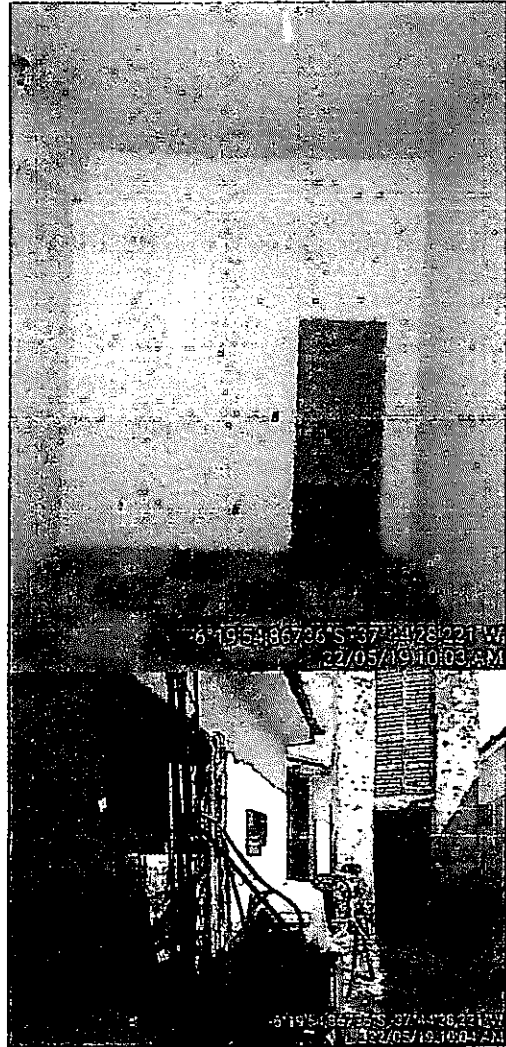
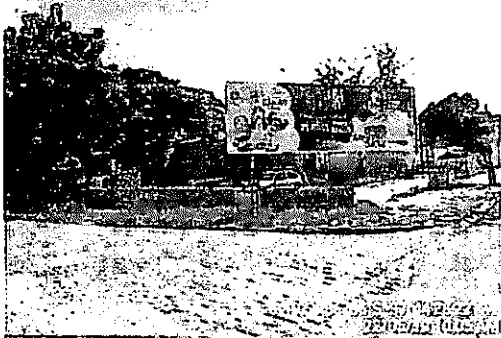
Detalhe H28
escala 1:25

PROJETO DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CBR II			
AV. DES. AMÉRICO MATA CENTRO			
CATEDRAL DO RIOCHÁ - RJ			
PROPRIETÁRIO		PROJETO	
PREFEITURA M. DE CATEDRAL DO RIOCHÁ		LUIZ ROSSON DA S. FERREIRO	
INDICADA		FC. PROJETOS	
		04/2019	
		08/08	

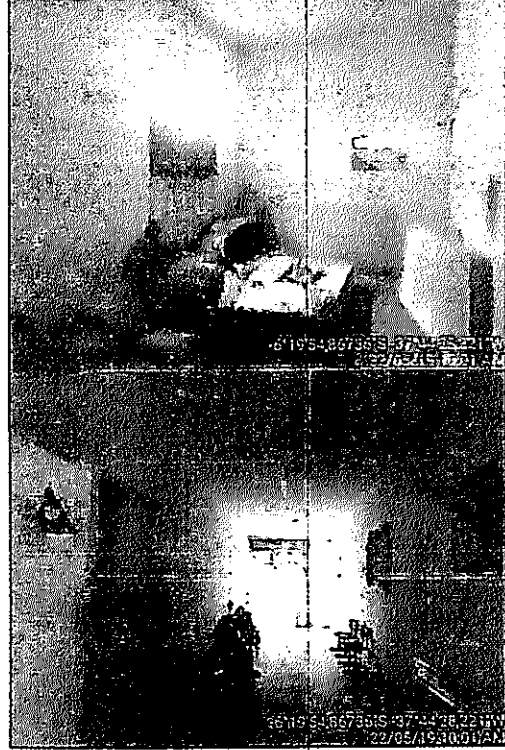
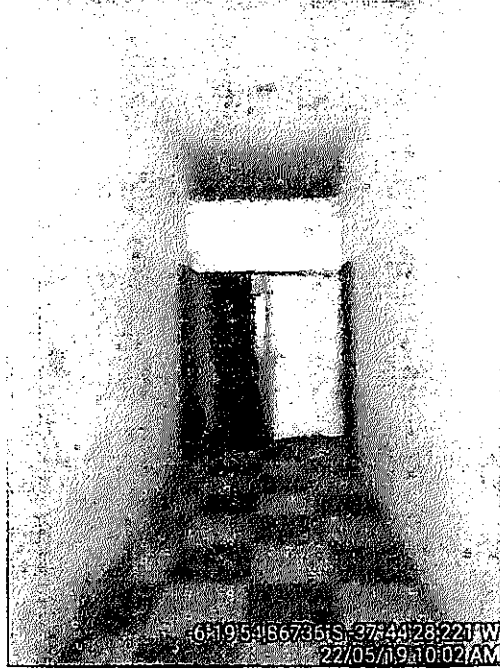
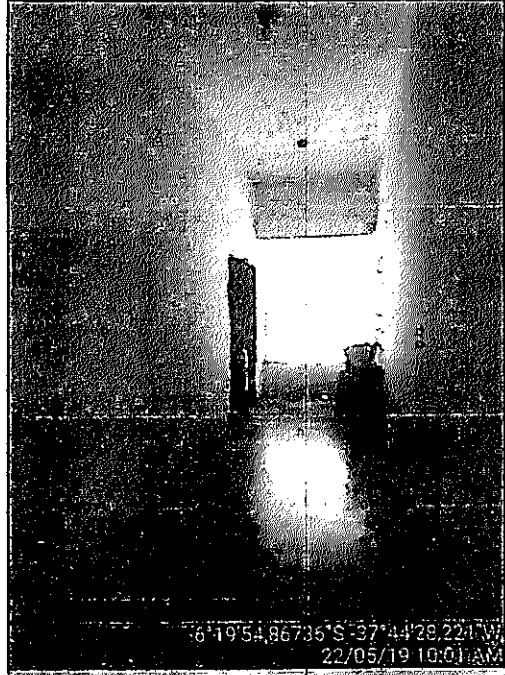
0426

MEMORIAL DE FOTOS

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER II



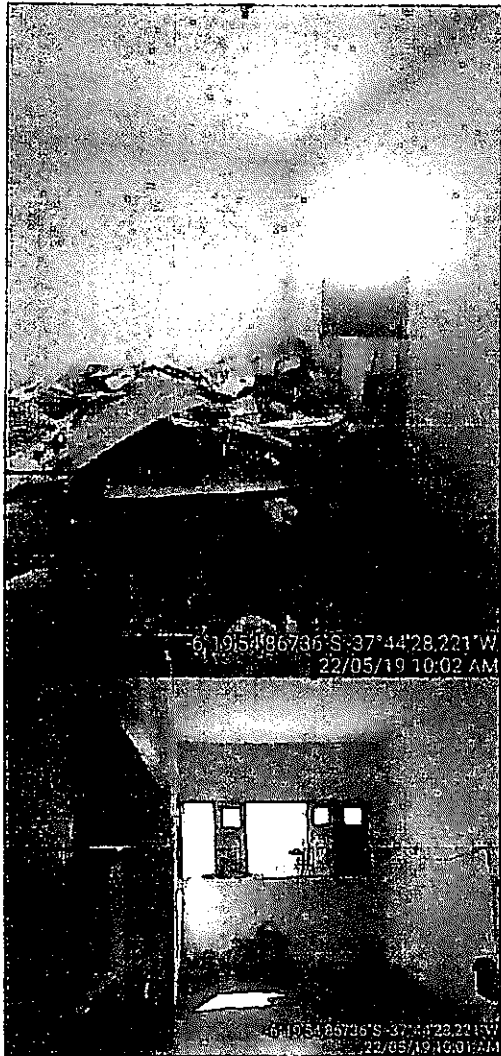
0428



Lauri Robson da S. Figueiredo
CREA 150107142-6
(83) 98625-1818

0145 

0429
P



Lauri Roberto S. Figueredo
CREA 110107142-6
(83) 98625-1318



0146
P