



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



EDITAL - Licitação

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00098/2022
LICITAÇÃO Nº. 00003/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA
TIPO: MENOR PREÇO**

**Órgão Realizador do Certame:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
PRACA SERGIO MAIA, 66 - CENTRO - CATOLÉ DO ROCHA - PB.
CEP: 58884-000 - E-mail: licitacao@catoleedorocha.pb.gov.br - 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 08:00 horas do dia 25 de julho de 2022 no endereço acima indicado, licitação na modalidade Concorrência nº. 00003/2022, 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; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; conforme os critérios e procedimentos a seguir definidos, objetivando obter a melhor proposta para: Contratação de empresa especializada e do ramo para execução de serviços na conclusão da reforma e ampliação do Centro Especializado em Reabilitação - CER II, deste Município, conforme Projeto de Engenharia.

1.0.DO OBJETO

1.1.Constitui objeto da presente licitação: Contratação de empresa especializada e do ramo para execução de serviços na conclusão da reforma e ampliação do Centro Especializado em Reabilitação - CER II, deste Município, conforme Projeto de Engenharia.

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 e do ramo para execução de serviços na conclusão da reforma e ampliação do Centro Especializado em Reabilitação - CER II, deste Município, conforme Projeto de Engenharia -, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, 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 no Art. 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 Lei nº. 123/06.

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 08:00 horas do dia 25 de julho de 2022, 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. E-mail: licitacao@catoleedorocha.pb.gov.br.

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, devendo protocolar o pedido, por escrito e dirigida a Comissão, até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação.



2.4. Caberá à Comissão, auxiliada pelos setores responsáveis pela elaboração deste ato convocatório e seus anexos, julgar e responder à impugnação em até 03 (três) dias úteis, considerados da data em que foi devidamente recebido o pedido.

2.5. Decairá do direito de impugnar os termos do ato convocatório deste certame perante a administração o licitante que não o fizer, por escrito e dirigida a Comissão, até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação, as falhas ou irregularidades que o viciariam, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

2.6. A respectiva impugnação será apresentada da seguinte forma:

2.6.1. Protocolizando o original, nos horários de expediente acima indicados, exclusivamente no seguinte endereço: Praça Sérgio 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 N° 12.465/2011;

3.1.5. ANEXO V - MODELO DA DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO A LEI N° 1.374/2013;

3.1.6. ANEXO VI - MODELO DA DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA;

3.1.6. ANEXO VII - MINUTA DO CONTRATO.

3.2. A obtenção do Edital será feita da seguinte forma:

3.2.1. Pelos sites: www.catoledorocha.pb.gov.br; 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 n° 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar n° 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; 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: 9 (nove) meses.

5.2. O prazo de vigência do correspondente contrato será determinado: 9 (nove) meses, considerado da data de sua assinatura.

5.3. As despesas decorrentes do objeto deste certame, correrão por conta da seguinte dotação:

Recursos Próprios do Município de Catolé do Rocha: FMS/Ministério da Saúde/FUS e Outros

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

10.302.0017.2040 - Manutenção dos Serviços de Saúde

10.122.0017.2095 - Manutenção do Fundo Municipal de Saúde

449051.00 - Obras e Instalações

449051.99 - Outras Obras e Instalações

6.0. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

6.1. Poderão participar deste certame, os licitantes que comprovem o atendimento de todos os requisitos estabelecidos neste instrumento convocatório. 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. Não serão aceitos envelopes Documentação e Propostas de Preços enviados via postal. Hipótese em que os respectivos envelopes não serão aceitos e o licitante, portanto, desconsiderado para efeito de participação no certame.

6.5. Aos licitantes interessados fica resguardado o direito de enviar os envelopes de Proposta de Preços 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 epigrafe e, impreterivelmente, com no mínimo 60 (sessenta) minutos de antecedência ao horário previsto para abertura da sessão pública supracitada. Os envelopes entregues após o início da Sessão de Abertura serão desconsiderados. 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.

6.7. Quando observada a ocorrência da entrega apenas dos envelopes junto ao Presidente da CPI, 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 (SE POSSUIR) OU CARTÃO DE CNPJ E CÓPIA DOS DOCUMENTOS 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.

6.8. É vedada a participação em consórcio.

6.9. **CONDIÇÃO ESPECÍFICA:** O licitante deverá atender ao requisito abaixo e o respectivo comprovante, obrigatoriamente, integrará os elementos do envelope DOCUMENTAÇÃO:

6.9.1. Comprovação de garantia, que deverá ser prestada até o último dia útil que anteceder a licitação, no valor equivalente a R\$ 21.570,28. Caberá ao licitante optar por uma das seguintes modalidades de garantia: a) caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda; b) seguro garantia; c) fiança bancária. 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 12:00 horas. O respectivo documento de quitação, será válido até o seu resgate que somente poderá ocorrer cinco dias úteis após a homologação da presente licitação. Na hipótese do proponente sagre-se vencedor a referida garantia poderá ser utilizada, conforme o caso e a critério do ORC, na composição da prestação da garantia do contrato exigida.

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, conforme cada caso;

7.2.2. Tratando-se de procurador: a procuração por instrumento público ou particular da qual constem os necessários poderes para formular verbalmente lances, negociar preços, 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, ficará dispensado de reconhecimento de firma, desde que o servidor possa comparar a assinatura do cidadão com a firma que consta no documento de identificação oficial que deverá ser apresentado no momento da sessão pública, conforme está disposto na Lei 13.726/2018.

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

7.3. Estes documentos deverão ser entregues a Comissão - 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 sumariamente o concorrente, apenas perderá o direito a manifestar-se nas correspondentes fases do processo licitatório. Para tanto, a Comissão 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. Em caso de protocolo ou envio pelos Correios dos envelopes para participação a Declaração de Elaboração Independente de Proposta deverá estar no envelope de habilitação.

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 - CONCORRÊNCIA N°. 00003/2022
NOME PROPONENTE
ENDEREÇO E CNPJ DO PROPONENTE

O ENVELOPE DOCUMENTAÇÃO deverá conter os seguintes elementos:

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, conforme cada caso; Certificado de Inscrição de Fornecedores e Prestadores de Serviços, fornecido pelo ORC, com cadastro ou renovação até o terceiro dia anterior a data prevista para o recebimento das propostas (O CRC é facultativo e não substitui a documentação obrigatória para a Habilitação).

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

8.2.4. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, relativo à sede do licitante.

8.2.5. Da documentação relativa à Qualificação Econômico-Financeira:

8.2.5.1. Certidão negativa de Falência ou Concordata, válida.

8.2.5.2. 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 Contábil habilitado e devidamente registrados na junta comercial competente, ou com Recibo de Entrega junto a Receita Federal, quando se tratar de 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)).

8.2.5.3. 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.

8.2.6. Da Regularidade Fiscal e Trabalhista:

8.2.6.1. 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.

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

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

8.2.6.4. 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.

8.2.7. Outros Documentos:

8.2.7.1. 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, e demais declarações dispostas nos modelos - Anexo II.

8.2.7.2. 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.

8.2.7.3. 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.

8.2.7.4. Declaração de visita técnica elaborada pela própria licitante, declarando que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades dos locais de execução da obra, assim como poderá declarar, sob as penalidades cabíveis e legais que abre mão da visita técnica, assumindo total responsabilidade por esse fato, devidamente assinada pelo (s) responsável (is) da empresa licitante, ou modelo do Anexo VI.

8.2.7.5. 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.

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

8.2.7.7. 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:

8.3.1. Comprovação de registro e quitação do licitante e seus responsáveis técnicos (Engenheiro Civil ou equivalente), quando for o caso, frente ao Conselho Regional de Engenharia - CREA, da região da sede do licitante, caso as licitantes forem sediadas em outra jurisdição e, consequentemente inscritas no CREA de origem, deverão apresentar, obrigatoriamente, DECLARAÇÃO elaborada pela própria, se comprometendo a se regularizar na medida cabível conforme o contrato futuro objeto da presente licitação 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.

8.3.1.1. A capacitação técnico profissional dos responsáveis técnicos disposto acima, deverá ser feita através de Certidão(ões) de Acervo Técnico (CATs) com atestado devidamente registrado no CREA, expedidas pelo Conselho Profissional competente, que demonstrem possuir experiência comprovada em quantidades compatíveis com os itens de maior relevância do objeto ora licitado.

8.3.1.1.1. As Certidões de Acervo Técnico apresentadas deverão constar, obrigatoriamente, os nomes dos profissionais indicados, as quantidades mensais e/ou totais executadas, prazo de execução dos serviços e o local onde os serviços foram e/ou estão sendo realizados. SERÃO ADMITIDOS OS ATESTADOS REFERENTES À EXECUÇÃO DOS QUANTITATIVOS MÍNIMOS DE OBRAS SIMILARES DE COMPLEXIDADE TECNOLÓGICA E OPERACIONAL COMPATÍVEIS COM O OBJETO: 01-LAJE PRE-MOLDADO UNIDIRECIONAL, BIAPOLIADA, PARA FORRO ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LOAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3) no mínimo de 130M²; 02-FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ DUAS ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA no mínimo de 136M²; 03 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO no mínimo de 136M².

8.3.1.1.2. Os profissionais indicados como responsáveis técnicos pela execução dos 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 autorizados pela Administração Pública Municipal, quando houver mais de um responsável técnico a indicação será feita através de DECLARAÇÃO ELABORADA PELA PRÓPRIA EMPRESA. A licitante também deverá comprovar o vínculo do Profissional, seja através de Registro em Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) ou através de Contrato de Prestação de Serviços, que deverá estar em vigor e ser totalmente regulamentado.

8.3. Documentação específica:

8.3.1. Comprovação de que o licitante se enquadra nos termos do Art. 3º da Lei 123/06, se for o caso, sendo considerado 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, devendo ser reconhecida a firma em cartório do respectivo signatário; b) certidão simplificada 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:

8.3.1.1. A Comissão poderá promover diligência, na forma do Art. 43, § 3º, da Lei 8.666/93, destinada a esclarecer se o licitante é, de fato e de direito, considerado microempresa ou empresa de pequeno porte.

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 referido índice 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. Poderá ser utilizada, a critério da Comissão, a documentação cadastral de fornecedor, constante dos arquivos do ORC, para comprovação da autenticidade de elementos apresentados pelo licitante, 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 - CONCORRÊNCIA N°. 00003/2022
NOME DO PROPONENTE
ENDEREÇO E CNPJ DO PROPONENTE

O ENVELOPE PROPOSTA DE PREÇOS deverá conter os seguintes elementos:

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, assinada por seu representante legal, contendo no correspondente item cotado: discriminação, quantidade e valores unitário e total expressos em algarismos, acompanhada de:

9.2.1.Planilha de quantitativos e preços; e

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

9.3.Será cotado um único preço para cada item, com a utilização de duas casas decimais. Indicação em contrário está sujeita a correção observando-se os seguintes critérios:

9.3.1.Falta de dígitos: serão acrescidos zeros;

9.3.2.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.

9.4.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.

9.5.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.

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

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

9.8.No caso de alteração necessária da proposta feita pela Comissão, decorrente 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.

9.9.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 ato convocatório e, portanto, serão consideradas as determinações nele contidas para as referidas exigências não sendo suficiente motivo para a desclassificação da proposta.

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

9.11.Será desclassificada a proposta que deixar 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.

11.14.Os documentos apresentados pelos licitantes no Credenciamento e os elementos constantes dos envelopes Documentação e Proposta de Preços que forem abertos, serão retidos pela Comissão e anexados aos autos do processo. No mesmo contexto, o envelope Proposta de Preços, ainda lacrado, do licitante inabilitado que não for retirado por seu representante legal no prazo de 60 (sessenta) dias consecutivos da data de homologação do presente certame, será sumariamente destruído.

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:

12.1.1.Superior ao estimado pelo ORC, o item será desconsiderado; ou

12.1.2.Com indícios que conduzam a uma presunção relativa de inexequibilidade, pelo critério definido no Art. 48, II, § 1º, da Lei 8.666/93, em tal situação, não sendo possível a imediata confirmação, poderá ser dada ao licitante a oportunidade de demonstrar a sua exequibilidade, sendo-lhe facultado o prazo de 03 (três) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços, conforme parâmetros do mesmo Art. 48, II, sob pena de desconsideração do item.

12.2.Salienta-se que tais ocorrências não desclassificam automaticamente a proposta, quando for o caso, apenas o item correspondente.

12.3.O valor estimado que o ORC se propõe a pagar pelo objeto da presente licitação - Valor de Referência -, que representa o somatório total dos preços relacionados na respectiva planilha dos serviços a serem executados, referente ao correspondente item, está devidamente informado neste instrumento convocatório - 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 com a devida justificativa, 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 nas obras, até o respectivo limite fixado no Art. 65, § 1º da Lei 8.666/93. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

15.6.A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do Contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

15.7.Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços, o preço desses serviços será calculado considerando o custo de referência e a taxa de BDI especificada no orçamento base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento base e o valor global do contrato obtido no certame, com

vistas a garantir o equilíbrio econômico financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pelo Contratado.

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, até o limite de 10%; 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 (quinze) 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 e publicado no cadastro correspondente.

17.0. DA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO

17.1. Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e prazos para receber o seu objeto pelo ORC obedecerão, conforme o caso, à disposições dos Arts. 73 a 76, da Lei 8.666/93.

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.

18.4. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: $EM = N \times VP \times I$, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: $I = (TX + 100) \div 365$, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

19.0. DO REAJUSTAMENTO

19.1. Os preços contratados são fixos e irajustáveis no prazo de um ano.

19.2. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no Índice Nacional da Construção Civil - INCC acumulado, tomando-se por base o mês de apresentação da respectiva proposta, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

19.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

19.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

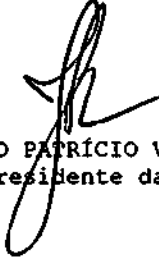
19.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

19.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
19.8. O reajuste poderá ser realizado por apostilamento.

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. O ORC por conveniência administrativa ou técnica, se reserva no direito de paralisar a qualquer tempo a execução da contratação, cientificando devidamente o Contratado.
- 20.6. 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.
- 20.7. 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.
- 20.8. 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.
- 20.9. Para dirimir controvérsias decorrentes deste certame, excluído qualquer outro, o foro competente é o da Comarca de Catolé do Rocha.

Catolé do Rocha - PB, 21 de Junho de 2022.


JOÃO PATRÍCIO VIEIRA ALVES
Presidente da Comissão



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

**ANEXO I - CONCORRÊNCIA N° 00003/2022
TERMO DE REFERÊNCIA - ESPECIFICAÇÕES**

1.0. DO OBJETO

1.1. Constitui objeto desta licitação: Contratação de empresa especializada e do ramo para execução de serviços na conclusão da reforma e ampliação do Centro Especializado em Reabilitação - CER II, deste Município, conforme Projeto de Engenharia.

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.
2.2. As características e especificações do objeto ora licitado são:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	Prestação de serviços na execução dos serviços de reforma e ampliação do Centro Especializado em Reabilitação - CER II, deste Município, com endereço localizado na Av. Deputado Américo Maia, Centro, em conformidade com Projeto Arquitetônico, Engenharia e Planilhas Orçamentárias em anexo.	Und		12.157.028,22	2.157.028,22
TOTAL					2.157.028,22

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 outros instrumentos hábeis, 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.
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 para o respectivo item relacionado no Anexo I - Termo de Referência - Especificações, na coluna código:
4.1.1. Superior ao estimado pelo ORC, o item será desconsiderado; ou
4.1.2. Com indícios que conduzam a uma presunção relativa de inexequibilidade, pelo critério definido no Art. 48, II, § 1º, da Lei 8.666/93, em tal situação, não sendo possível a imediata confirmação, poderá ser dada ao licitante a oportunidade de demonstrar a sua exequibilidade, sendo-lhe facultado o prazo de 03 (três) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços, conforme parâmetros do mesmo Art. 48, II, sob pena de desconsideração do item.
4.2. Salienta-se que tais ocorrências não desclassificam automaticamente a proposta, quando for o caso, apenas o item correspondente.
4.3. O valor estimado que o ORC se propõe a pagar pelo objeto da presente licitação - Valor de Referência -, que representa o somatório total dos preços relacionados na respectiva planilha dos serviços a serem executados, referente ao correspondente item, 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.

JOÃO PATRÍCIO VIEIRA ALVES
Presidente da Comissão



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

ANEXO 01 AO TERMO DE REFERÊNCIA - PROPOSTA

CONCORRÊNCIA N° 00003/2022

PROPOSTA

REF.: CONCORRÊNCIA N° 00003/2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada e do ramo para execução de serviços na conclusão da reforma e ampliação do Centro Especializado em Reabilitação - CER II, deste Município, conforme Projeto de Engenharia.

PROPONENTE:

Prezados Senhores,

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

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	Prestação de serviços na execução dos serviços de reforma e ampliação do Centro Especializado em Reabilitação - CER II, deste Município, com endereço localizado na Av. Deputado Américo Maia, Centro, em conformidade com Projeto Arquitetônico, Engenharia e Planilhas Orçamentárias 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



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

ANEXO II - CONCORRÊNCIA N° 00003/2022

MODELOS DE DECLARAÇÕES

**REF.: CONCORRÊNCIA N° 00003/2022
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, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho; podendo existir menores, a partir 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, S2º, 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.**

REF.: CONCORRÊNCIA N° 00003/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA

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 Concorrência n° 00003/2022, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada para participar da Concorrência n° 00003/2022 foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta o indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência n° 00003/2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Concorrência n° 00003/2022 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência n° 00003/2022, 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 Concorrência n° 00003/2022 quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Concorrência n° 00003/2022 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência n° 00003/2022 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participação da Concorrência n° 00003/2022 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;
- 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.

PROPONENTE:
CNPJ:

5.0 - OUTRAS DECLARAÇÕES

A empresa..... CNPJ n°
....., através de seu representante legal, Sr.,
CPF, DECLARA que cumpre plenamente os requisitos para sua participação da licitação
instaurada pelo Município de Catolé do Rocha-PB, modalidade e, sob as
penalidades cabíveis:

DECLARA, que:

- a) Que a empresa não está temporariamente suspensa de participar em licitação e impedida de contratar com a Administração do Município de Catolé do Rocha-PB, bem como não foi declarada inidônea para licitar e contratar com a Administração Pública nas esferas Federal, Estadual e Municipal;
- b) Que nenhum dos seus sócios, dirigentes, gerentes ou acionistas detentores de mais de 5% (cinco) por cento do capital ou controlador, responsáveis técnicos, funcionários ou subcontratados, são servidores públicos da ativa e nem ocupam cargo de chefia e/ou função de confiança na Administração da Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha-PB, sob qualquer regime de contratação;
- c) Declara ainda,

Que concorda, na íntegra, com todos os preceitos, termos e condições gerais do Edital e seus respectivos anexos;

Que todo e qualquer fato que importe em modificação da situação ora afirmada será imediatamente comunicada, por escrito, ao Município de Catolé do Rocha-PB;

Que caso seja declarada vencedora do certame, iremos de forma obrigatória, elaborar e executar o PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO - PGRDC - conforme Resolução CONAMA n° 307/2002, cujo plano deverá ser apresentado junto a CPL como condição para assinatura do termo de contrato.

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.



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

ANEXO III - CONCORRÊNCIA N° 00003/2022

MODELOS DO TERMO DE RENÚNCIA

**REF.: CONCORRÊNCIA N° 00003/2022
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 como 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.



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

ANEXO IV - CONCORRÊNCIA N° 00003/2022

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

CONCORRÊNCIA N° 00003/2022

Processo Administrativo n° 00098/2022

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.



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

ANEXO V - CONCORRÊNCIA N° 00003/2022

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

CONCORRÊNCIA N° 00003/2022

Processo Administrativo n°00098/2022

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.



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

ANEXO VI - CONCORRÊNCIA N° 00003/2022

MODELO DA DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

CONCORRÊNCIA N° 00003/2022

Processo Administrativo n°00098/2022

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 efetuou a visita técnica no local onde serão executados os serviços objeto da presente licitação que irá abrir mão da referida visita técnica, DECLARANDO ainda sob as penalidades da lei, de que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, ASSUMINDO, total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuro que possam ensejar avenças técnicas ou financeira, isentado a PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA-PB, de qualquer reclamação e/ou reinvidicação futura de nossa parte.

Local e data

Nome e Cargo do Representante da Empresa
CPF

Nome do Responsável Técnico
Engenheiro Civil
CREA n°



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

ANEXO VII - CONCORRÊNCIA N° 00003/2022

MINUTA DO CONTRATO

**CONCORRÊNCIA N° 00003/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 00098/2022**

CONTRATO N°:/...-CPL

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

Pelo presente instrumento 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 Lauro Adolfo Maia Serafim, Brasileiro, Casado, Agrônomo, residente e domiciliado na Sítio Genipapeiro - Fazenda São Domingos, S/N - Zona Rural - Catolé do Rocha - PB, CPF n° 768.898.074-72, Carteira de Identidade n° 1.336.689 SSDS/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:

Este contrato decorre da licitação modalidade Concorrência n° 00003/2022, processada nos termos da Lei Federal n° 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar n° 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO:

O presente contrato tem por objeto: Contratação de empresa especializada e do ramo para execução de serviços na conclusão da reforma e ampliação do Centro Especializado em Reabilitação - CER II, deste Município, conforme Projeto de Engenharia.

A obra deverá ser executada rigorosamente de acordo com as condições expressas neste instrumento, proposta apresentada, especificações técnicas correspondentes, processo de licitação modalidade Concorrência n° 00003/2022 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\$... (...).

CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO:

Os preços contratados são fixos e irremovíveis no prazo de um ano. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no Índice Nacional da Construção Civil - INCC acumulado, tomando-se por base o mês de apresentação da respectiva proposta, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

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

Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo. O reajuste poderá ser realizado por apostilamento.

CLÁUSULA QUINTA - DA DOTAÇÃO:

As despesas correrão por conta da seguinte dotação, constante do orçamento vigente:
Recursos Próprios do Município de Catolé do Rocha: FMS/Ministério da Saúde/FUS e Outros
10.301.0017.1125 - Reforma e Ampliação do Prédio para funcionar o CER II
10.302.0017.2040 - Manutenção dos Serviços de Saúde
10.122.0017.2095 - Manutenção do Fundo Municipal de Saúde
449051.00 - Obras e Instalações
449051.99 - Outras Obras e Instalações

CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO:

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

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PRAZOS E DA VIGÊNCIA:

Os prazos máximos de início de etapas de execução e de conclusão do objeto ora contratado, que admitem prorrogação nas condições e hipóteses previstas no Art. 57, § 1º, da Lei 8.666/93, estão abaixo indicados e serão considerados da emissão da Ordem de Serviço:

- a - Início: 3 (três) dias;
- b - Conclusão: 9 (nove) meses.

A vigência do presente contrato será determinada: 9 (nove) meses, considerada da data de sua assinatura; podendo ser prorrogada nos termos do Art. 57, da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

- a - Efetuar o pagamento relativo a execução da obra efetivamente realizada, de acordo com as respectivas cláusulas do presente contrato;
- b - Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução da obra contratada;
- c - Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade da obra, 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 irrecorrível.

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 - DA ALTERAÇÃO E RESCISÃO:

Este contrato poderá ser alterado com a devida justificativa, 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.

O Contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, até o respectivo limite fixado no Art. 65, § 1º da Lei 8.666/93. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO RECEBIMENTO:

Executado o presente contrato e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e prazos para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições dos Arts. 73 a 76, da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - 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 virgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado, até o limite de 10%; 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.

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.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA:

Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: $EM = N \times VP \times I$, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: $I = (TX \div 100) \div 365$, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - 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.

Catolé do Rocha - PB, ... de de

TESTEMUNHAS

PELO CONTRATANTE

.....

PELO CONTRATADO

.....



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

ANEXO VIII - CONCORRÊNCIA N° 00003/2022

CONCORRÊNCIA N° 00003/2022

Processo Administrativo n° 00098/2022

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

**PROJETO ARQUITETÔNICO, ENGENHARIA
E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS**



**CONCLUSÃO DA REFORMA
E AMPLIAÇÃO CER II**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

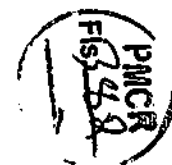
OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO CER II	DATA : 30/05/2022	FONTE	VERBA	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO CER II	BDI : 26,75%	CAGEPA	2020/12	04/2021
LOCAL:	AV. DEP. AMÉRICO MAIA, CENTRO	L.S. Hora: 85,69%	ORSE	2022/03	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA	L.S. Mês: 48,16%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		AMPLIAÇÃO						1.349.776,32	1.719.847,19
1.1		MOVIMENTO DE TERRA						3.757,40	4.762,70
1.1.1	93359	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	18,69	61,44	77,86	1.159,14	1.468,04
1.1.2	74053/001	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M3	5,53	470,04	593,78	2.609,32	3.294,68
1.2		INFRA-ESTRUTURA - MURETA ESTACIONAMENTO						26.613,43	36.266,03
1.2.1		SAPATAS ISOLADAS						12.991,19	16.416,09
1.2.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	15,12	24,92	31,59	376,79	477,84
1.2.1.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	SINAPI	M2	63,42	65,70	63,27	4.166,69	9.260,96
1.2.1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 09/2017	SINAPI	KG	16,00	16,60	19,77	234,00	206,65
1.2.1.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	KG	54,32	17,66	22,36	959,29	1.215,68
1.2.1.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	KG	38,49	16,60	21,26	613,03	776,87
1.2.1.6	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2018	SINAPI	M3	7,69	395,05	489,06	3.072,70	3.894,64
1.2.1.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	7,69	143,37	181,72	1.144,08	1.450,13
1.2.1.8	73872/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.	SINAPI	M2	63,42	37,60	47,66	2.384,59	3.022,60
1.2.2		VIGAS BALDRAME						15.642,35	19.680,94
1.2.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	100,34	32,13	40,72	3.223,62	4.085,84
1.2.2.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 09/2017	SINAPI	KG	113,31	19,42	23,35	2.097,17	2.049,79
1.2.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	KG	217,78	16,60	21,15	3.634,76	4.606,05
1.2.2.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2018	SINAPI	M3	5,02	443,01	561,62	2.223,91	2.818,63
1.2.2.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	5,02	143,37	181,72	719,72	912,23
1.2.2.6	73872/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.	SINAPI	M2	100,34	37,60	47,66	3.772,78	4.762,20
1.3		SUPERESTRUTURA						161.433,91	242.644,17
1.3.1		MURETA DO ESTACIONAMENTO E VIGAS DA RECEPÇÃO						6.163,30	10.334,93
1.3.1.1		VIGAS SUPERIORES						9.749,02	7.276,99



Lauri Robson S. Figueredo
 CREA 160/107.142-6
 (81) 95025-1818

1.3.1.1.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	75,00	18,42	23,35	1.407,28	1.793,94
1.3.1.1.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	189,66	16,78	21,27	3.182,48	4.034,07
1.3.1.1.3	94885	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	SINAPI	M3	2,18	388,15	483,25	840,56	1.068,42
1.3.1.1.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	2,18	143,37	181,72	389,69	382,42
1.3.1.2	PILAR							2.413,38	3.058,88
1.3.1.2.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	18,71	18,42	23,35	344,64	438,68
1.3.1.2.2	94885	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	SINAPI	M3	0,58	388,15	483,25	226,71	289,09
1.3.1.2.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,58	143,37	181,72	83,15	105,40
1.3.1.2.4	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	SINAPI	M2	18,29	49,51	62,75	902,57	1.143,93
1.3.1.2.5	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	51,08	16,78	21,27	857,29	1.086,68
1.3.2	LAJE							65.574,72	83.118,00
1.3.2.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BRANCO, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8*3). AF_11/2020	SINAPI	M2	433,81	151,16	191,60	65.574,72	83.118,00
1.3.3	VERGAS E CONTRAVERGAS							2.801,35	3.178,53
1.3.3.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	SINAPI	M	25,12	31,98	40,85	803,58	1.018,82
1.3.3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	SINAPI	M	15,72	58,29	71,35	984,88	1.121,62
1.3.3.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2018	SINAPI	M	15,72	51,71	68,64	812,88	1.030,28
1.3.4	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	37,52	3.070,46	3.891,81	115.203,66	148.020,71
1.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							28.664,90	38.204,68
1.4.1	97503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014 P	SINAPI	M2	310,29	54,63	69,24	17.278,92	21.899,92
1.4.2	C041043-1	(COMP. AUXILIAR) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014 - BASEADO REF 87902	CAGEPA	M2	15,55	178,33	220,00	2.773,00	3.514,77
1.4.3	101182	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	72,26	117,81	148,32	9.512,05	10.769,68
1.5	ESQUADRIAS							276.688,51	380.574,40
1.5.1	68082	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	SINAPI	M2	9,76	406,49	515,23	3.963,28	5.023,48
1.5.2	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,02	727,73	922,40	7.201,85	9.242,45



Laury Robson de S. Figueiredo
 CREA 166.107.142-6
 12/31/2025-15:17

1.5.3	73836/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN		1.711,00	2.168,99	17.110,00	21.999,90
1.5.4	S13089	Portas em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusiva pupador - Rev 01 10/2021	ORSE	m2	85,46	692,83	827,59	36.211,50	45.898,14
1.5.5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	54,27	1.023,63	1.297,45	55.552,40	70.412,61
1.5.6	S04716	Grade em metalon	ORSE	m2	199,85	271,70	344,36	54.217,74	68.721,93
1.5.7	S09585	Panel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - Rev 01	ORSE	m2	137,89	516,88	655,15	71.257,00	90.318,88
1.5.8	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	137,68	224,74	284,96	30.832,84	39.270,60
1.6	COBERTA							188.079,20	200.388,84
1.6.1	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	456,09	59,36	75,24	27.071,13	34.313,20
1.6.2	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	SINAPI	M2	456,09	20,30	25,73	9.257,82	11.734,17
1.6.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	84,68	169,17	214,42	14.325,32	18.187,09
1.6.4	112737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 x 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	133,66	635,67	805,97	64.038,51	107.661,47
1.6.5	98113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	625,78	31,40	39,60	19.840,49	24.908,04
1.6.6	S00304	Rufo de concreto armado fck=20mpa i=30cm e h=5cm	ORSE	m	84,68	33,49	42,45	2.835,83	3.584,87
1.7	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO							79.853,13	101.228,99
1.7.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.524,92	5,07	6,43	7.731,34	9.805,24
1.7.2	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	423,21	72,22	81,54	30.564,23	38.740,64
1.7.3	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	423,21	27,05	34,28	11.447,83	14.511,87
1.7.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	1.101,71	27,33	34,84	30.108,73	38.163,23
1.8	PINTURA E ACABAMENTO							77.501,01	98.341,82
1.8.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							85.321,09	71.345,81
1.8.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	SINAPI	M2	1.355,17	12,42	15,74	18.831,21	21.330,38
1.8.1.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2017	SINAPI	M2	1.355,17	21,75	27,57	29.474,95	37.362,04
1.8.1.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	533,56	6,26	10,47	4.407,21	5.558,37
1.8.1.4	C080910-1	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES (BASEADO EM 02278/ORSE)	CAGEPA	M2	533,56	10,51	13,32	5.607,72	7.107,02
1.8.2	PINTURA DE TETO							17.818,70	22.881,67



Lauri Robinson S. Figueredo
 CREA 100.107.142-1
 (83) 3625-1811

1.8.2.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM UMA DEMÃO. AF_08/2014	SINAPI	M2	1,0	2,63	3,33	2.833,48	3.687,84
1.8.2.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	SINAPI	M2	1.077,37	13,91	17,63	14.896,22	18.064,03
1.8.3	PINTURA DE ESQUADRIAS							3.480,22	4.374,14
1.8.3.1	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	199,65	17,29	21,92	3.450,22	4.374,14
1.9	PISO							220.284,02	291.888,06
1.9.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_08/2014	SINAPI	M2	1.077,37	180,76	203,76	173.198,00	219.524,91
1.9.2	88849S	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. af_08/2014	ORSE	m	145,08	7,31	9,27	1.060,53	1.244,89
1.9.3	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	482,68	33,64	42,64	16.237,36	20.661,48
1.9.4	73920/001	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	SINAPI	M2	1.200,20	14,87	18,68	17.646,97	22.623,77
1.9.5	50892B	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ec-III, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço	ORSE	m2	288,74	82,30	78,97	17.038,50	22.801,80
1.9.6	101084	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	28,00	152,08	182,74	3.953,50	5.011,24
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA							22.101,14	28.110,93
1.10.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	581,05	738,48	1.743,16	2.208,44
1.10.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	609,69	773,00	609,69	773,00
1.10.3	100913	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	60,00	29,64	29,96	2.033,04	2.678,96
1.10.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	35,00	28,79	37,76	1.042,65	1.321,90
1.10.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	33,12	41,98	66,24	83,96
1.10.6	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	30,00	20,77	26,33	623,10	788,90
1.10.7	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	23,64	29,96	472,60	599,20
1.10.8	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	17,00	25,96	32,90	441,32	559,30
1.10.9	C4783	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00	48,65	63,18	149,55	169,64
1.10.10	93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	40,00	6,46	8,19	258,40	327,90
1.10.11	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	13,00	4,83	6,12	62,79	78,59
1.10.12	93856	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	12,03	15,25	12,03	15,25
1.10.13	93857	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	9,00	11,45	18,06	22,90
1.10.14	93858	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	16,61	19,79	62,44	79,16
1.10.15	93859	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	21,10	26,74	21,10	26,74
1.10.16	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MDP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	775,40	0,02	0,03	15,51	23,26

PMSR

 102704

1.10.17	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,36	3,74	4,74	5.174,68	6.559,28
1.10.18	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	275,90	2,29	2,90	631,61	630,11
1.10.19	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	214,40	15,13	19,19	3.243,87	4.112,19
1.10.20	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	279,30	2,30	2,92	640,09	812,64
1.10.21	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") (1/2 F), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	80,00	5,34	6,77	427,20	541,80
1.10.22	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	45,44	57,60	45,44	57,60
1.10.23	72035	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	60,60	7,40	9,38	596,44	756,03
1.10.24	55866	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	21,50	32,18	40,75	601,23	876,13
1.10.25	55867	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	25,70	50,88	64,47	1.307,10	1.656,88
1.10.26	97805	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	9,00	118,00	145,90	980,18	874,80
1.10.27	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	33,50	42,48	134,00	169,64
1.10.28	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	26,95	34,18	242,53	307,44
1.10.29	S06077	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.55M1 314-OMB, Siemens ou similar	ORSE	un	3,00	173,54	219,86	820,62	659,86
1.10.30	S07997	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	ORSE	un	1,00	203,91	258,46	203,91	258,46
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							4.726,08	5.991,00
1.11.1	S01143	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25 x 20mm	ORSE	un	11,00	9,02	11,43	99,22	125,73
1.11.2	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	15,65	20,09	31,70	40,18
1.11.3	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	16,00	26,94	26,54	335,04	424,64
1.11.4	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	32,13	40,72	257,04	325,70
1.11.5	S01072	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 32 x 25mm	ORSE	un	1,00	4,84	6,28	4,94	6,26
1.11.6	S01073	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 40 x 32mm	ORSE	un	5,00	8,20	10,39	41,00	51,95
1.11.7	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	17,00	6,98	8,65	118,68	150,45
1.11.8	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	12,93	16,39	64,65	81,95
1.11.9	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	21,07	26,71	42,14	53,42
1.11.10	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	66,13	35,90	45,50	2.374,07	3.008,02
1.11.11	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	8,00	28,84	36,68	289,11	366,43



Lauri Robson de S. Figueiredo
 CREA 186/107.142-F
 (83) 99525-1215

1.11.12	91767	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015)	SINAPI	M	15,00	36,13	45,70	400,32	632,62
1.11.13	S01168	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm	ORSE	un	6,00	8,20	10,30	49,20	62,34
1.11.14	S01170	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 40mm	ORSE	un	3,00	21,70	27,80	65,10	82,60
1.11.15	S01177	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32 x 25mm	ORSE	un	1,00	15,06	18,06	18,06	19,08
1.11.16	S01178	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 40 x 32mm	ORSE	un	1,00	23,84	30,22	23,84	30,22
1.11.17	S01073	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 40 x 32mm	ORSE	un	1,00	8,20	10,30	8,20	10,30
1.11.18	S01102	Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 25mm	ORSE	un	1,00	23,06	29,27	23,06	29,27
1.11.19	S01168	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm	ORSE	un	2,00	8,20	10,30	16,40	20,78
1.11.20	S01169	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32mm	ORSE	un	1,00	11,69	15,16	11,69	15,16
1.11.21	S01170	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 40mm	ORSE	un	1,00	21,70	27,50	21,70	27,50
1.11.22	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	18,00	14,17	17,06	256,06	323,28
1.11.23	89368	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	15,89	19,89	47,07	59,67
1.11.24	12017	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	9,00	3,71	4,70	33,30	42,30
1.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							26.050,67	33.016,50
1.12.1	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUJOLO MACIÇO 60X80X80CM, REVESTIDAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	SINAPI	UN	10,00	167,30	212,05	1.673,00	2.120,50
1.12.2	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	3,00	375,39	475,78	1.126,14	1.427,37
1.12.3	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	212,06	268,81	424,19	537,62
1.12.4	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	12,00	48,51	61,46	582,12	737,88
1.12.5	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâmetro = 50 x 40mm	ORSE	un	6,00	9,00	11,45	54,18	68,70
1.12.6	100803	Curva 45 longa pvc sanitario d= 50mm	ORSE	un	6,00	12,52	15,87	75,12	96,22
1.12.7	S01668	Curva de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâmetro = 40mm	ORSE	un	4,00	13,68	17,34	64,72	80,38
1.12.8	S01600	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâmetro = 40mm	ORSE	un	20,00	11,04	13,99	220,60	279,80
1.12.9	100799	Curva 90° curta pvc sanitario d= 50mm	ORSE	un	6,00	10,88	13,77	65,16	82,62
1.12.10	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	17,24	21,85	120,68	152,09
1.12.11	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	17,30	21,80	103,60	131,50
1.12.12	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	12,00	6,28	7,93	75,12	95,16
1.12.13	00003659	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	13,00	18,20	23,07	238,60	299,91
1.12.14	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	9,00	37,50	47,53	300,00	380,24
1.12.15	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	11,00	16,13	20,44	177,43	224,64
1.12.16	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	243,05	24,38	30,80	5.923,56	7.510,25



Lauri Roberto de S. Figueira
 CREA 60.107.142
 (21) 99625-1111

1.12.17	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	31,48	47,37	60,04	1.491,21	1.990,09	
1.12.18	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	148,79	73,46	93,11	10.783,19	13.987,62	
1.12.19	00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	7,94	10,06	7,94	10,06	
1.12.20	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	10,23	12,97	10,23	12,97	
1.12.21	501617	Joelho 90° c/anel e chanéto, pvc soldavel, p/esgoto, diâm = 100 x 50mm	ORSE	un	1,00	37,25	47,21	37,25	47,21	
1.12.22	99425	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	SINAPI	UN	1,00	2.509,26	3.176,69	2.606,26	3.176,69	
1.13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								119.770,63	161.909,27
1.13.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	67,92	373,74	473,72	21.647,02	27.437,68	
1.13.2	79927	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA RÁCIO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	115,94	558,57	703,49	64.526,73	81.789,97	
1.13.3	85472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	699,28	686,31	4.165,56	5.317,65	
1.13.4	509017	Vaso sanitário c/caba de descarga acoplada, c/salde horizontal, linha ravens, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anal de vedação e engate plástico	ORSE	un	7,00	417,61	529,32	2.823,27	3.765,24	
1.13.5	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	590,13	747,99	3.640,79	4.467,64	
1.13.6	811741	Cuba de apoio, oval, ref. Bella Paiza, da Elamit ou similar, exclave torneira, sifão e engate.	ORSE	un	26,00	429,85	543,31	12.002,20	16.212,69	
1.13.7	00001749	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 1,80" M	SINAPI	UN	1,00	433,94	550,02	433,94	550,02	
1.13.8	00020234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE "38" L, "60 X 60" CM	SINAPI	UN	1,00	160,25	203,12	160,25	203,12	
1.13.9	88914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	79,56	100,84	79,56	100,84	
1.13.10	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	45,31	57,43	634,34	804,02	
1.13.11	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE LATAO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	44,22	58,05	285,33	336,30	
1.13.12	68061	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	18,05	20,34	96,30	122,04	
1.13.13	100888	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	315,66	400,35	5.885,48	7.206,30	
1.13.14	803709	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	ORSE	un	12,00	150,22	190,40	1.802,64	2.284,80	
1.13.15	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	26,83	34,13	161,58	204,78	
1.13.16	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	11,71	14,84	117,10	148,40	
1.13.17	85095	DUCHA HIGIENICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2"	SINAPI	UN	12,00	124,73	158,10	1.496,76	1.897,20	
1.14	PAVIMENTAÇÃO								71.661,63	90.632,97



Lauri Roberto de S. Figueredo
 CREA 160.107.142-6
 (23) 43625-1018

1.14.1	101109	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	SINAPI	M2	56	70,54	89,41	35.519,01	45.020,02
1.14.2	93982	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2016	SINAPI	M2	680,08	82,31	70,98	39.142,02	49.812,35
1.15	CLIMATIZAÇÃO							1.073,02	1.360,09
1.15.1	88905	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	39,00	11,79	14,84	459,01	562,68
1.15.2	89887	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	26,00	5,22	6,62	135,72	172,12
1.15.3	81793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	6,30	73,46	93,11	477,49	605,22
1.16	COMBATE A INCENDIO							4.325,72	6.482,89
1.16.1	S12884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 36x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	14,00	21,88	27,88	307,72	380,04
1.16.2	101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	11,00	310,19	393,13	3.411,76	4.324,43
1.16.3	S12138	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	Un	11,00	20,18	25,55	221,70	281,05
1.16.4	87599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	16,00	24,03	30,46	364,48	467,36
1.17	PISCINA DE HIDROTERAPIAS							9.830,37	12.460,34
1.17.1	ALVENARIA							1.159,15	1.489,20
1.17.1.1	C041043-1	(COMP.AUXILIAR) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESSURA 19CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014 - BASEADO REF 87502.	CAGEPA	M2	6,50	178,33	226,00	1.159,15	1.489,20
1.17.2	REVESTIMENTO							6.724,69	7.256,57
1.17.2.1	87884	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	SINAPI	M2	6,50	5,07	6,43	32,86	41,60
1.17.2.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	6,50	27,05	34,28	175,63	222,69
1.17.2.3	S11175	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piedra, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	ORSE	m2	56,50	97,63	123,75	5.910,10	6.991,68
1.17.3	PISO							1.360,28	1.721,72
1.17.3.1	73907/003	CONTRAPISOLASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=6CM, PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	28,00	33,64	42,84	941,92	1.193,92
1.17.3.2	73920/001	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	SINAPI	M2	28,00	14,87	18,85	416,36	527,60
1.17.4	DIVERSOS							1.568,65	2.012,88
1.17.4.1	74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACAIDEIRA	SINAPI	M	9,00	116,19	147,27	1.045,71	1.325,43
1.17.4.2	74081/003	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	6,00	90,39	114,57	542,34	687,42
1.18	SERVIÇOS FINAIS							18.365,99	19.004,09
1.18.1	74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACAIDEIRA	SINAPI	M	28,09	116,19	147,27	3.256,73	4.254,63
1.18.2	74238/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	282,65	14,46	18,33	3.797,92	4.814,37



Lauri Robson de S. Figueiredo
 CREA 100.107.142-1
 10/10/2025

1.18.3	88509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/	SINAPI	UN	1	91,68	103,50	4.017,94	6.106,50
1.18.4	COMP-723572	Copia da SINAPI (8537) - LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	1.230,74	2,78	3,60	3.413,40	4.328,58
2	REFORMA							352.013,50	446.101,03
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							28.320,35	35.895,80
2.1.1	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	SINAPI	M3	10,21	227,34	288,15	4.367,20	5.635,38
2.1.2	84152	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	SINAPI	M3	78,59	297,30	376,93	23.384,81	29.015,07
2.1.3	97631	DEMOLICAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	69,23	2,37	3,00	211,48	267,68
2.1.4	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M3	4,31	87,44	110,83	378,87	477,68
2.2	SUPERESTRUTURA							3.765,47	4.776,86
2.2.1	85957	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICACAO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	0,59	3.070,48	3.691,81	1.688,75	2.140,50
2.2.2	C1888	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 6cm	SEINFRA	M2	4,55	477,00	604,60	2.070,72	2.638,06
2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							3.472,29	4.400,89
2.3.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X19CM (ESPESSURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 P	SINAPI	M2	63,56	84,63	68,24	3.472,29	4.400,89
2.4	ESQUADRIAS							55.626,21	70.606,22
2.4.1	68052	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	SINAPI	M2	7,75	406,48	616,23	3.150,30	3.993,03
2.4.2	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,76	727,73	822,40	6.278,66	11.760,60
2.4.3	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SINAPI	UN	16,00	1.711,00	2.168,89	27.376,00	34.668,04
2.4.4	S13096	Porta em vidro temperado 10mm, Incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev D1 10/2021	ORSE	m2	3,48	662,90	827,68	2.276,73	2.688,29
2.4.5	81338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	SINAPI	M2	13,23	1.023,63	1.297,45	13.542,82	17.164,38
2.6	COBERTA							87.174,70	72.489,47
2.5.1	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINACAO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	432,51	68,38	75,24	25.073,78	32.542,05
2.5.2	92568	FABRICACAO E INSTALACAO 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	SINAPI	M2	432,91	20,39	25,73	6.779,85	11.128,48
2.5.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	52,60	168,17	214,42	8.888,34	11.278,48
2.5.4	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	384,11	31,40	39,60	12.061,05	15.267,58
2.5.5	S00304	Rudo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	ORSE	m	52,60	33,49	42,45	1.761,57	2.232,67
2.6	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO							16.214,82	20.653,72
2.6.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	SINAPI	M2	243,05	5,07	6,43	1.232,28	1.562,81



Laura Robinson S. Figueiredo
 CRE 160.107.142-6
 15/03/2016 10:14

2.6.2	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_08/2014	SINAPI	M2	110,00	72,22	91,54	8.372,40	10.912,28
2.6.3	87538	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	115,00	27,05	34,20	3.130,01	3.978,24
2.6.4	87520	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	127,12	27,33	34,64	3.474,10	4.403,44
2.7	PINTURA E ACABAMENTO							28.608,23	38.507,92
2.7.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							22.482,05	28.466,97
2.7.1.1	88409	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_08/2014	SINAPI	M2	127,12	12,42	15,74	1.578,83	2.000,07
2.7.1.2	88135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	M2	127,12	21,76	27,57	2.784,08	3.504,70
2.7.1.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_08/2014	SINAPI	M2	884,75	8,20	10,47	7.069,84	10.100,93
2.7.1.4	C080910-1	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES (BASEADO EM 02278/ORSE)	CAGEPA	M2	884,75	10,91	13,32	10.138,52	12.850,47
2.7.2	PINTURA DE TETO							6.383,18	8.080,99
2.7.2.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_08/2014	SINAPI	M2	384,11	2,63	3,33	1.010,21	1.279,09
2.7.2.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_08/2014	SINAPI	M2	384,11	13,91	17,63	5.342,97	6.771,90
2.8	PISO							63.638,42	105.262,96
2.8.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_08/2014	SINAPI	M2	384,11	160,76	200,76	61.749,52	78.266,25
2.8.2	S88486	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. af_08/2014	ORSE	m	383,30	7,31	9,27	2.685,72	3.367,79
2.8.3	73907/003	CONTRAPISOLASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	384,11	33,64	42,64	12.921,48	16.378,45
2.8.4	73920/001	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	SINAPI	M2	384,11	14,87	18,65	5.711,72	7.240,47
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA							20.345,45	25.790,97
2.9.1	100913	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	43,00	23,64	29,80	1.016,52	1.268,20
2.9.2	91853	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	30,00	29,70	37,76	693,70	1.132,60
2.9.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	57,00	20,77	28,33	1.180,99	1.500,81
2.9.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	23,84	29,99	280,04	328,56
2.9.5	91897	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	26,96	32,90	100,64	131,60
2.9.6	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	394,40	0,02	0,03	7,85	11,93
2.9.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.914,00	3,74	4,74	10.801,73	13.816,63
2.9.8	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	88,00	2,20	2,90	201,52	255,20
2.9.9	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	148,00	15,13	19,18	2.238,24	2.838,84



Luiz Roberto de S. Figueredo
 CREA 190.107.142-F
 10/10/2015

2.9.10	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	47	2,30	2,82	1.081,00	1.372,40
2.9.11	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	75,30	5,34	6,77	402,10	509,76
2.9.12	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	16,00	33,60	42,48	536,00	679,96
2.9.13	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	46,40	7,40	9,38	335,96	425,65
2.9.14	55866	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	21,70	32,15	40,76	697,68	884,28
2.9.15	55867	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	8,00	60,88	64,47	264,30	322,38
2.9.16	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	115,03	145,60	230,08	291,60
2.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							3.554,26	4.504,68
2.10.1	S01143	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	ORSE	UN	16,00	8,02	11,43	135,30	171,45
2.10.2	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	16,85	20,09	15,85	20,09
2.10.3	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2018	SINAPI	UN	35,00	20,94	26,54	732,90	928,90
2.10.4	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	6,83	8,85	132,62	168,16
2.10.5	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	68,23	33,90	45,50	2.448,46	3.104,47
2.10.6	S01168	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	ORSE	UN	6,00	8,20	10,59	41,00	51,85
2.10.7	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	15,63	18,69	47,07	59,67
2.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							11.767,80	14.902,68
2.11.1	74104/001	CAXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	SINAPI	UN	4,00	187,30	212,05	669,20	846,20
2.11.2	C3588	CAXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	48,81	61,49	679,14	680,88
2.11.3	S01800	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	UN	14,00	11,04	13,89	154,56	195,86
2.11.4	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	17,24	21,63	17,24	21,63
2.11.5	89809	JOELHO 80 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	17,30	21,83	69,20	87,72
2.11.6	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	8,20	7,93	25,04	31,72
2.11.7	00003659	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	16,20	23,07	64,60	69,21
2.11.8	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	37,60	47,53	37,60	47,53
2.11.9	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	16,13	20,44	32,26	40,88
2.11.10	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	47,01	24,38	30,90	1.148,10	1.432,61



2.11.11	91782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	14,23	47,37	60,04	674,08	834,37
2.11.12	91783	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	105,60	73,48	93,11	7.772,07	9.851,04
2.11.13	00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	7,64	10,06	7,64	10,06
2.11.14	100805	Curva 45 longa pvc sanitario d= 100mm	ORSE	un	3,00	49,50	62,82	148,68	188,40
2.11.15	501672	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, d=8m = 40mm	ORSE	un	15,00	12,77	18,19	191,55	242,85
2.11.16	72481	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	39,32	48,84	78,64	99,68
2.12	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							35.345,19	44.799,93
2.12.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	19,08	373,74	473,72	7.130,96	9.038,58
2.12.2	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO PÓLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSATRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	29,57	558,57	705,45	18.457,77	20.880,16
2.12.3	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	699,26	898,31	699,26	898,31
2.12.4	509017	Vaso sanitario c/cabo de descarga ecoplada, c/saida horizontal, linha ravens, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	ORSE	un	3,00	417,81	529,32	1.252,83	1.597,86
2.12.5	S11741	Cuba de apoio, oval, ref. Beba Palla, da Eternit ou similar, exclusive torneira, ciftão e engate.	ORSE	un	15,00	438,65	543,31	6.420,75	8.149,65
2.12.6	00001749	BANCADA/BANCAPIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,65 X 1,80* M	SINAPI	UN	1,00	433,94	650,02	433,94	650,02
2.12.7	00020234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM	SINAPI	UN	1,00	160,25	200,12	160,25	200,12
2.12.8	88914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	78,56	100,84	78,56	100,84
2.12.9	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 1/2", INCLUSIVE CONEXOES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	17,00	45,31	57,43	770,27	978,31
2.12.10	100888	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX PÓLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	315,60	400,36	631,72	800,70
2.12.11	503709	Papelito em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	ORSE	un	4,00	150,22	190,40	608,88	781,60
2.12.12	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	17,00	11,71	14,84	199,07	252,28
2.12.13	85095	DUCHA HIGIENICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2"	SINAPI	UN	4,00	124,73	158,10	498,92	632,40
2.13	CLIMATIZAÇÃO							1.328,64	1.673,84
2.13.1	89885	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	48,00	11,79	14,84	565,92	717,12
2.13.2	89887	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	32,00	5,22	6,62	167,04	211,84
2.13.3	91783	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	8,00	73,48	93,11	587,68	744,88
2.14	COMBATE A INCENDIO							1.487,39	1.885,30
2.14.1	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x18 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2	ORSE	un	4,00	21,08	27,88	87,92	111,52



Robson dos S. Figueredo
 AREA 160 07.142
 131.559-1117

2.14.2	101609	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020 P	EXTINTORES DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN		310,16	393,13	930,48	1.170,39
2.14.3	S12138	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm		ORSE	Un	3,00	20,16	25,55	60,40	76,65
2.14.4	87509	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 02/2020		SINAPI	UN	17,00	24,03	30,46	408,51	517,82
2.15	SERVIÇOS FINAIS								1.762,35	2.250,97
2.15.1	74238/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS		SINAPI	M2	12,47	14,46	18,33	160,32	220,50
2.15.2	88508	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2016		SINAPI	UN	5,00	81,60	103,50	408,30	517,50
2.15.3	COMP-723572	Copia da SINAPI (9537) - LIMPEZA FINAL DA OBRA		PRÓPRIA	M2	432,51	2,78	3,60	1.195,73	1.513,79
									VALOR ORÇAMENTO:	1.704.783,82
									VALOR TOTAL:	2.167.020,22

Dois Milhões Cento e Cinquenta e Sete Mil Vinte e Oito reais e Vinte e Dois centavos

Lauri R. S. Figueiredo
Lauri Robson da S. Figueiredo
CREA 160.107.442-6
(23) 99625-1018





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

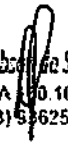
OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 33,69%															
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO CER II	BDI : 28,76%	L.S. Mês: 48,76%															
LOCAL:	AV. DEP. AMÉRICO MAIA, CENTRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORNEC.</th> <th>PERÍODO</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/03</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2022</td> </tr> </tbody> </table>		FORNEC.	PERÍODO	VALOR	CAGEPA	2020/12	04/2021	ORSE	2022/03	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	05/2022
FORNEC.	PERÍODO	VALOR																
CAGEPA	2020/12	04/2021																
ORSE	2022/03	05/2022																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	05/2022																
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	AMPLIAÇÃO	1.710.847,19	7,37%	0,60%	12,23%	18,25%	17,33%	11,76%	3,04%	2,40%	3,55%
			128.064,79	148.712,15	208.181,12	175.287,20	298.488,46	201.878,65	52.061,22	42.374,66	60.742,85
2	REFORMA	448.181,03	0,12%	18,24%	3,29%	18,20%	7,00%	0,51%	32,67%	8,23%	
			40.872,36	72.468,47	14.677,75	46.628,87	35.253,11	2.258,87	146.778,44	41.178,99	
		2.167.028,22	168.757,15	221.181,62	223.658,87	220.817,17	331.738,57	203.938,62	197.870,89	83.554,65	60.742,85
			168.757,15	387.938,77	811.797,64	832.614,81	1.184.354,38	1.368.293,80	1.566.164,58	1.649.719,21	1.710.462,06


 Lauri Robson da S. Figueiredo
 CREA 160.107.142-6
 (83) 99625-1018



MÉS 10	MÉS 11	MÉS 12	Total parcela
7.50%	7.51%	7.55%	100.00%*
135.087,37	133.647,03	129.472,88	1.710.847,19
10.42%	0.42%		100.00%*
48.473,77	1.885,30		446.181,03
101.581,14	135.532,33	129.472,88	2.157.028,22
1.892.023,20	2.027.555,53	2.157.028,22	


 Lauri Roberto S. Figueredo
 CREA 10.107.142-6
 (23) 53625-1818





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
COMPOSIÇÃO DO B.D.I. COM CPRB

Obra: Conclusão da Reforma e Ampliação CER II
Município: Catolé do Rocha/PB
Endereço: Av. Dep. Americo Maia

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais			
Item componente do BDI	% Informado	1º Q	Média	3º Q	1º Q	Média	3º Q	1º Q	Média	3º Q	1º Q	Média	3º Q	1º Q	Média	3º Q	1º Q	Média	3º Q	
Item componente do BDI																				
Administração Central (AC)	6,01	8,00	4,00	9,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,43	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	
Seguro (S) e Garantia (G)	0,40	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,62	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	
Risco (R)	0,56	0,97	1,27	1,27	0,30	0,56	0,87	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	
Despesas Financeiras (DF)	1,12	0,39	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	
Lucro (L)	7,59	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	10,15																			

Conforme Legislação Específica

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informado (coluna B).

2) Os tributos normativos aplicados são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (2,40%) e CPRB (4,50%).

3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 26,75%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1º Q	Média	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % Informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC, DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABaixo DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

Lauri Hudson da S. Figueiredo
 CREM 160.107.142-6
 (53) 99625-1818

FIB
 2018



ENCARGOS SOCIAIS			
Item	Descrição	Honsta	Mensalida
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,01%	Não incide
B2	FERIADOS	4,30%	Não incide
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALARIO	10,78%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,98%	Não incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,64%	10,55%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	Total	50,51%	20,28%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,45%	3,45%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,50%	0,39%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,10%	3,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%	0,29%
C	Total	9,52%	7,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,49%	3,41%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37%	0,29%
D	Total	8,86%	3,70%
TOTAL (A+B+C+D)		85,68%	48,16%

Lauri Roberto S. Figueredo
CREA 184.107.142-6
(83) 93425-1816

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	A, POUV	L	C	H	N	Q	SUBTOTAL	TOTAL
1	AMPLIAÇÃO									
1.1	MOVIMENTO DE TERRA									
1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021									18,85
	SAPATAS			0,60	0,60	0,50		42,00	7,56	
	VIGAS			0,30	125,43	0,30		1,00	11,29	
1.1.2	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)									5,53
	SAPATAS			0,60	0,60	0,20		42,00	3,02	
	VIGAS			0,30	125,43	0,20		1,00	2,51	
1.2	INFRA-ESTRUTURA - MURETA ESTACIONAMENTO									
1.2.1	SAPATAS ISOLADAS									
1.2.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017									15,12
	SAPATAS MURETA ESTACIONAMENTO			0,60	0,60			42,00	15,12	
1.2.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017									63,42
	SAPATAS MURETA ESTACIONAMENTO		2,40			0,50		42,00	50,40	
	TRONCO DOS PILARES		0,62			0,50		42,00	13,02	
1.2.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017									15,00
	TRONCO DOS PILARES							15,00	15,00	
1.2.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017									54,32
	SAPATAS MURETA ESTACIONAMENTO							54,32	54,32	
1.2.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017									36,49
	TRONCO DOS PILARES							36,49	36,49	
1.2.1.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3-2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016									7,98
	SAPATAS MURETA ESTACIONAMENTO			0,60	0,60	0,50		42,00	7,56	
	TRONCO DOS PILARES			0,09	0,22	0,50		42,00	0,42	
1.2.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015									7,98
	SAPATAS MURETA ESTACIONAMENTO			0,60	0,60	0,50		42,00	7,56	
	TRONCO DOS PILARES			0,09	0,22	0,50		42,00	0,42	
1.2.1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.									63,42
	SAPATAS MURETA ESTACIONAMENTO		2,40			0,50		42,00	50,40	
	TRONCO DOS PILARES		0,62			0,50		42,00	13,02	
1.2.2	VIGAS BALDRAME									
1.2.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015									100,34
	VIGAS BALDRAME - MURETA ESTACIONAMENTO		0,80		125,43			1,00	100,34	
1.2.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017									113,31
	VIGAS BALDRAME - MURETA ESTACIONAMENTO							113,31	113,31	
1.2.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017									217,98
	VIGAS BALDRAME - MURETA ESTACIONAMENTO							217,98	217,98	
1.2.2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3-2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016									5,02
	VIGAS BALDRAME - MURETA ESTACIONAMENTO			0,20	125,43	0,20		1,00	5,02	
1.2.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015									5,02
	VIGAS BALDRAME - MURETA ESTACIONAMENTO			0,20	125,43	0,20		1,00	5,02	
1.2.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.									100,34
	VIGAS BALDRAME - MURETA ESTACIONAMENTO		0,80		125,43			1,00	100,34	
1.3	SUPERESTRUTURA									

1.3.1	MURETA DO ESTACIONAMENTO E VIGAS DA RECEÇÃO								
1.3.1.1	VIGAS SUPERIORES								
1.3.1.1.1	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								76,40
	MURETA DO ESTACIONAMENTO						76,40	76,40	
1.3.1.1.2	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								189,66
	MURETA DO ESTACIONAMENTO						189,66	189,66	
1.3.1.1.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016								2,16
	MURETA DO ESTACIONAMENTO		0,09	109,13	0,22			1,00	2,16
1.3.1.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015								2,16
	MURETA DO ESTACIONAMENTO		0,09	109,13	0,22			1,00	2,16
1.3.1.2	PILAR								
1.3.1.2.1	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								18,71
	MURETA DO ESTACIONAMENTO							18,71	18,71
1.3.1.2.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016								0,58
	MURETA DO ESTACIONAMENTO		0,09	0,22	0,70			42,00	0,58
1.3.1.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015								0,58
	MURETA DO ESTACIONAMENTO		0,09	0,22	0,70			42,00	0,58
1.3.1.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								18,23
	MURETA DO ESTACIONAMENTO		0,62		0,70			42,00	18,23
1.3.1.2.5	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								51,09
	MURETA DO ESTACIONAMENTO							51,09	51,09
1.3.2	LAJE								
1.3.2.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020								433,81
	RECEÇÃO		341,39					1,00	341,39
	ÁREA TRASEIRA		92,42					1,00	92,42
1.3.3	VERGAS E CONTRAVEGAS								
1.3.3.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016								25,12
	P2		1,30					9,00	11,70
	P4		2,96					1,00	2,96
	P5		3,96					1,00	3,96
	P7		1,30					5,00	6,50
1.3.3.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016								15,72
	J2		2,40					5,00	12,00
	J4		1,66					1,00	1,66
	J6		2,06					1,00	2,06
1.3.3.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016								15,72
	J2		2,40					5,00	12,00
	J4		1,66					1,00	1,66
	J6		2,06					1,00	2,06
1.3.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017								37,52
	PROIETO ESTRUTURAL/VIGAS E PILARES AMPLUAÇÃO RECEÇÃO E ÁREA TRASEIRA		37,52					1,00	37,52
1.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								

Lauri Wilson de S. Figueiredo
CREA nº 160 107 142-4
15/04/2016

1.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							316,29
	ÁREA DA RECEPÇÃO		2,03	1,85		1,00		3,76
	ÁREA DA RECEPÇÃO		1,02	1,85		1,00		1,89
	ÁREA DA RECEPÇÃO		6,77	1,85		1,00		12,52
	ÁREA DA RECEPÇÃO		4,52	1,85		1,00		8,36
	ÁREA DA RECEPÇÃO		3,68	0,20		1,00		0,74
	ÁREA DA RECEPÇÃO		2,57	0,20		1,00		0,51
	ÁREA DA RECEPÇÃO		2,25	0,50		1,00		1,13
	ÁREA DA RECEPÇÃO		2,11	1,50		1,00		3,17
	ÁREA DA RECEPÇÃO		1,93	1,85		1,00		3,57
	ÁREA DA RECEPÇÃO		3,64	1,85		1,00		6,73
	ÁREA DA RECEPÇÃO		4,82	1,85		1,00		8,92
	ÁREA DA RECEPÇÃO		3,70	1,85		1,00		6,85
	ÁREA DA RECEPÇÃO		4,80	1,85		1,00		8,88
	DESCONTO DAS ESQUADRIAS		2,00	0,50		2,00		2,00
	PLATIBANDA RECEPÇÃO		45,63	1,38		1,00		62,97
	MURETA	125,42		0,70		1,00		87,79
	DESCONTO DAS ESQUADRIAS		5,94	0,70		1,00		4,16
	DESCONTO DAS ESQUADRIAS		5,98	0,70		1,00		4,19
	DESCONTO DAS ESQUADRIAS		2,00	0,70		1,00		1,40
	DESCONTO DAS ESQUADRIAS		2,40	0,70		1,00		1,68
	ÁREA TRASEIRA			13,35	3,65		1,00	48,73
	ÁREA TRASEIRA			5,75	3,65		1,00	20,99
	ÁREA TRASEIRA			5,75	3,65		1,00	20,99
	ÁREA TRASEIRA			5,75	3,65		1,00	20,99
	ÁREA TRASEIRA			13,95	3,65		1,00	50,92
	ÁREA TRASEIRA			1,97	3,65		1,00	7,19
	ÁREA TRASEIRA			3,20	3,65		1,00	11,68
	ÁREA TRASEIRA			3,20	3,65		1,00	11,68
	ÁREA TRASEIRA			3,35	3,65		1,00	12,23
	DESCONTO DAS ESQUADRIAS							
	P5		3,56	2,10		1,00		7,48
	J1		0,50	0,50		1,00		0,50
	P7		0,86	2,10		1,00		3,61
	P3		1,66	2,10		1,00		3,49
	P2		0,86	2,10		1,00		1,81
	J7		2,06	1,00		1,00		2,06
	DESCONTO DOS QUE JÁ TA FEITO		11,08	1,60		1,00		17,73
			5,75	3,65		1,00		20,99
			1,97	3,65		1,00		7,19
			19,42	3,65		1,00		70,88
			3,20	3,65		2,00		23,36
	WC FEMININO		5,90	3,65		1,00		21,54
	DIVISAO ENTRE CONVIVENCIA/PACIENTE E CONVIVENCIA/FUNCCIONAIROS		4,05	2,10		1,00		8,51
	DESCONTO DA PORTA		0,90	2,10		1,00		1,89
	ABRIGO DO LIXO		7,40	3,00		1,00		22,20
	PLATIBANDA TRASEIRA		11,08	1,38		1,00		15,29
1.4.2	(COMP.AUXILIAR) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - BASEADO REF 87502.							15,55
	ESCADA DA ENTRADA		0,33			2,00		0,66
	EMBARQUE		0,50	29,77		1,00		14,89
1.4.3	COBOGÓ	M²						72,26
	COBOGÓ - CONVIVENCIA INTERNA		7,93	3,31		1,00		26,25
	COBOGÓ - HIDROTERAPIAS		13,90	3,31		1,00		46,01
1.5	ESQUADRIAS							
1.5.1	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO							9,75
	J1		0,50	0,50		3,00		0,75
	J2		2,00	0,50		9,00		9,00
1.5.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							10,02
	J4		1,26	1,00		5,00		6,30
	J6		1,66	1,00		1,00		1,66
	J7		2,06	1,00		1,00		2,06

1.5.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS						10,00
	PROJETO ARQUITETONICO						10,00
1.5.4	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclui-se purador						55,46
	P3		1,66	2,10		1,00	3,49
	P4		2,56	2,10		1,00	5,38
	P5		3,56	2,10		4,00	29,90
	P6		5,06	3,30		1,00	16,70
1.5.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						54,27
	P7		0,90	2,10		15,00	28,35
	DIVISÓRIAS DOS VESTIÁRIOS		0,90	1,80		6,00	9,72
	BWC		0,90	1,80		6,00	9,72
	BWC		0,60	1,80		2,00	2,16
	WC FEMININO		0,60	1,80		4,00	4,32
1.5.6	Grade em metalon						199,55
	GRADE EM OMA DA MURETA	109,10		1,50		1,00	163,65
	ESQUADRIAS		5,94	2,20		1,00	13,07
			5,98	2,20		1,00	13,16
			2,00	2,20		1,00	4,40
			2,40	2,20		1,00	5,28
1.5.7	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - Rev 01						137,86
	PROJETO ARQUITETONICO	137,86				1,00	137,86
1.5.8	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO						137,86
	PROJETO ARQUITETONICO	137,86				1,00	137,86
1.6	COBERTA						
1.6.1	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 ICAMENTO. AF_07/2019						456,05
	COBERTA	109,28				1,00	109,28
	COBERTA	346,77				1,00	346,77
1.6.2	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						456,05
	COBERTA	109,28				1,00	109,28
	COBERTA	346,77				1,00	346,77
1.6.3	CAUHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						84,68
	COBERTA	26,24				1,00	26,24
	COBERTA	44,62				1,00	44,62
	COBERTA	6,91				2,00	13,82
1.6.4	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortada, e=0,3mm, no cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem						133,58
	MARQUISE FACHADA	133,58				1,00	133,58
1.6.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P						625,78
	GINÁSIO	200,86				1,00	200,86
	TRIAGEM CONSULTÓRIOS 1	20,12				1,00	20,12
	TRIAGEM CONSULTÓRIOS 2	20,30				1,00	20,30
	CIRCULAÇÃO	24,04				1,00	24,04
	RECEPÇÃO	164,30				1,00	164,30
	MACA E CADEIRA	8,94				1,00	8,94
	OML	4,90				1,00	4,90
	FRALDÁRIO	4,48				1,00	4,48
	SALA DE REUNIÃO	28,56				1,00	28,56
	WC FEMININO	22,59				1,00	22,59
	WC MASCULINO	22,59				1,00	22,59
	WC FEMININO	20,12				1,00	20,12
	REFEITÓRIO	16,54				1,00	16,54
	ARQUIVO	25,3				1,00	25,30
	DEPÓSITO	6,1				1,00	6,10
	ARM. TEMP. DE RESIDUOS	4,92				1,00	4,92
	CIRCULAÇÃO	18,38				1,00	18,38
	SALA DE COORDENAÇÃO	5,92				1,00	5,92

	ABRIGO DO LIXO		6,82				1,00	6,82	
1.6.6	Ruífo de concreto armado fcl=20mpa l=30cm e h=5cm								84,68
	IDEM 1.6.3		84,68				1,00	84,68	
1.7	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO								
1.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014								1.524,92
	ÁREA DA RECEPÇÃO		18,50		3,65		1,00	67,53	
	ÁREA DA RECEPÇÃO		13,35		3,65		1,00	48,73	
	ÁREA DA RECEPÇÃO		8,70		3,65		1,00	31,76	
	ÁREA DA RECEPÇÃO		12,20		3,65		1,00	44,53	
	ÁREA DA RECEPÇÃO		8,83		3,65		1,00	32,23	
	ÁREA DA RECEPÇÃO		8,90		3,65		1,00	32,49	
	ÁREA DA RECEPÇÃO		18,60		3,65		1,00	67,89	
	ÁREA DA RECEPÇÃO		24,78		3,65		1,00	90,44	
	ÁREA DA RECEPÇÃO		8,50		3,65		1,00	31,03	
	ÁREA DA RECEPÇÃO		21,52		3,65		1,00	78,55	
	ÁREA DA RECEPÇÃO		26,93		3,65		1,00	98,29	
	ÁREA DA RECEPÇÃO		19,01		3,65		1,00	69,39	
	ÁREA DA RECEPÇÃO		19,01		3,65		1,00	69,39	
	DESCONTO DAS ESQUADRIAS/ABERTURAS								
	J02		2,00	0,50	2,00	3,00		6,00	
	P2		0,90	2,10	2,00	6,00		22,68	
	P4		2,55	2,10	2,00	1,00		10,71	
	J4		1,25	1,00	2,00	1,00		2,50	
	A1		1,50	2,10	1,00	1,00		3,15	
	MURETA		76,37			2,00		152,74	
	WC FEMININO		18,50		3,65		1,00	67,53	
	ARQUIVO		17,25		3,65		1,00	62,96	
	REFETÓRIO		14,55		3,65		1,00	53,11	
			11,08		3,65		1,00	40,44	
	DESCONTO DAS ESQUADRIAS								
	P2		0,90	2,10		3,00		5,67	
	P5		3,56	2,10		1,00		7,48	
	J6		1,66	1,00		1,00		1,66	
	J2		2,00	0,50		1,00		1,00	
	ABRIGO DO LIXO		28,32			2,00		56,64	
	PLATIBANDA		23,50		1,40	2,00	1,00	65,80	
			13,20		1,40	2,00	5,00	184,80	
			49,83		1,40	2,00	1,00	139,52	
1.7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014								423,21
	IDEM 1.7.3		423,21				1,00	423,21	
1.7.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014								423,21
	IDEM 1.7.1 - 1.7.4		423,21				1,00	423,21	
1.7.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014								1.101,71
	ÁREA DA RECEPÇÃO		18,50		1,30		1,00	24,05	
	ÁREA DA RECEPÇÃO		13,35		1,30		1,00	17,36	
	ÁREA DA RECEPÇÃO		8,70		1,30		1,00	11,31	
	ÁREA DA RECEPÇÃO		12,20		1,30		1,00	15,86	
	ÁREA DA RECEPÇÃO		8,83		1,30		1,00	11,48	
	ÁREA DA RECEPÇÃO		8,90		1,30		1,00	11,57	
	ÁREA DA RECEPÇÃO		18,60		1,30		1,00	24,18	
	ÁREA DA RECEPÇÃO		24,78		1,30		1,00	32,21	
	ÁREA DA RECEPÇÃO		8,50		1,30		1,00	11,05	
	ÁREA DA RECEPÇÃO		21,52		1,30		1,00	27,98	
	ÁREA DA RECEPÇÃO		26,93		3,65		1,00	98,29	
	DESCONTO DAS ESQUADRIAS/ABERTURAS								
	J02		2,00	0,50	1,00	2,00		2,00	
	J02		2,00	0,50	2,00	3,00		2,00	
	P2		0,90	0,70	2,00	6,00		7,56	
	P4		2,55	0,70	2,00	1,00		3,57	
	J4		1,25	0,70	2,00	1,00		1,75	
	A1		1,50	0,70	1,00	1,00		1,05	

	PLATIBANDA		45,63		1,38		2,00	125,94
	MURETA	76,37					2,00	152,74
	ÁREA TRASEIRA	108,86					1,00	108,86
	ABRIGO DO LIXO	28,32					2,00	56,64
	PLATIBANDA	23,50			1,40	2,00	1,00	65,80
		13,20			1,40	2,00	5,00	184,80
		49,83			1,40	2,00	1,00	139,52
1.8	PINTURA E ACABAMENTO							
1.8.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
1.8.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							1.355,17
	CONVIVÊNCIA INTERNA	79,31			3,65		1,00	289,48
		6,89			3,65		1,00	25,15
		4,00			3,65		1,00	14,60
		9,95			3,65		1,00	36,32
	DESCONTO DE ESQUADRIAS							
	P7		0,90		2,10		4,00	7,56
	PAREDE EXTERNA	27,63			3,65		1,00	100,85
	DESCONTO DAS ESQUADRIAS							
	J2		2,00		0,50		1,00	1,00
	J6		1,65		1,00		1,00	1,65
	P5		3,55		2,10		1,00	7,46
	J1		0,50		0,50		2,00	0,50
	P7		0,90		2,10		2,00	3,78
	P3		1,65		2,10		1,00	3,47
	J7		2,06		1,00		1,00	2,06
	MURETA	76,37					2,00	152,74
	FACHADA	26,93			3,65		1,00	98,29
	DESCONTO DAS ESQUADRIAS/ABERTURAS							
	J02		2,00		0,50	1,00	2,00	2,00
	FACHADA SUL	7,64					1,00	7,64
	FACHADA SUL	27,70					1,00	27,70
	FACHADA SUL	32,68					1,00	32,68
	FACHADA SUL	15,58					1,00	15,58
	FACHADA SUL	14,12					1,00	14,12
	FACHADA SUL	14,54					1,00	14,54
	FACHADA SUL	9,87					1,00	9,87
	FACHADA SUL	49,82			1,66		1,00	82,70
	PLATIBANDA	23,50			1,40	2,00	1,00	65,80
	PLATIBANDA	13,20			1,40	2,00	5,00	184,80
	PLATIBANDA	49,83			1,40	2,00	1,00	139,52
	COBOGÓ - CONVIVENCIA INTERNA		7,93		3,31		1,00	26,25
	COBOGÓ - HIDROTERAPIAS		13,90		3,31		1,00	46,01
1.8.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017							1.355,17
	IDEM 1.8.1.1		1.355,17				1,00	1.355,17
1.8.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							533,56
	GINÁSIO	40,80			2,63		1,00	107,30
	BOX 1	11,00			2,63		1,00	28,93
	BOX 2	11,00			2,63		1,00	28,93
	BOX 3	11,00			2,63		1,00	28,93
	CONVIVENCIA INTERNA	25,40			2,63		1,00	66,80
	ÁREA DE PRESCRIÇÃO MÉDICA	34,00			1,30		1,00	44,20
	DESCONTO DAS ESQUADRIAS							
	P5		3,50		2,03		2,00	14,21
			3,50		1,30		1,00	4,55
	P2		0,90		2,03	2,00	4,00	14,62
			0,90		2,03		1,00	1,83
	J4		1,25		1,00		4,00	5,00
	ÁREA DA RECEPÇÃO	18,50			1,30		1,00	24,05
		13,35			1,30		1,00	17,36
		8,70			1,30		1,00	11,31
		12,20			1,30		1,00	15,86
		8,83			1,30		1,00	11,48
		8,90			1,30		1,00	11,57
		18,60			1,30		1,00	24,18
		24,78			1,30		1,00	32,21
		8,50			1,30		1,00	11,05
		21,52			1,30		1,00	27,98
	DESCONTO DAS ESQUADRIAS/ABERTURAS							
	J02		2,00		0,50	2,00	1,00	2,00
	P2		0,90		0,70	2,00	6,00	7,56
	P4		2,55		0,70	2,00	1,00	3,57
	J4		1,25		0,70	2,00	1,00	1,75
	A1		1,50		0,70	1,00	1,00	1,05

	SALA DE COORDENAÇÃO	17,89	1,30	1,00	23,26
	CIRCULAÇÃO	8,25	1,30	1,00	10,73
	ARQUIVO	17,25	1,30	1,00	22,43
	DEPÓSITO	10,14	2,70	1,00	27,38
	ARM. TEMP. DE RESÍDUOS	8,94	2,70	1,00	24,14
	DESCONTO DAS ESQUADRIAS				
	J6	1,66	0,70	- 1,00	- 1,16
	P2	0,90	0,70	- 2,00	- 1,26
	P3	1,66	0,70	- 1,00	- 1,16
	P2	0,90	2,10	- 1,00	- 1,89
	I7	2,05	1,00	- 1,00	- 2,05
	P7	0,90	1,30	- 2,00	- 2,34
	II	0,50	0,50	- 2,00	- 0,50
1.8.1.4	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES (BASEADO EM 02278/ORSE)				533,56
	IDEM 1.8.1.3	533,56		1,00	533,56
1.8.2	PINTURA DE TETO				
1.8.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014				1.077,37
	ÁREA DE PRESCRIÇÃO MÉDICA	100,32		1,00	100,32
	CONVIVENCIA INTERNA	121,88		1,00	121,88
	BOX 1	7,36		1,00	7,36
	BOX 2	7,36		1,00	7,36
	BOX 3	7,36		1,00	7,36
	DEPÓSITO 1	10,88		1,00	10,88
	WC PNE	8,96		1,00	8,96
	GINÁSIO	219,12		1,00	219,12
	VESTIÁRIO FEMININO	17,65		1,00	17,65
	VESTIÁRIO MASCULINO	17,65		1,00	17,65
	DEPÓSITO 2	3,64		1,00	3,64
	HIDROTERAPIAS	130,27		1,00	130,27
	TRIAGEM CONSULTÓRIOS 1	20,12		1,00	20,12
	TRIAGEM CONSULTÓRIOS 2	20,30		1,00	20,30
	CIRCULAÇÃO	24,04		1,00	24,04
	RECEPÇÃO	164,30		1,00	164,30
	MACA E CADEIRA	8,94		1,00	8,94
	DML	4,90		1,00	4,90
	FRALDÁRIO	4,48		1,00	4,48
	SALA DE REUNIÃO	28,56		1,00	28,56
	WC FEMININO	22,59		1,00	22,59
	WC MASCULINO	22,59		1,00	22,59
	WC FEMININO	20,12		1,00	20,12
	REFEITÓRIO	16,54		1,00	16,54
	ARQUIVO	25,30		1,00	25,30
	DEPÓSITO	6,10		1,00	6,10
	ARM. TEMP. DE RESÍDUOS	4,92		1,00	4,92
	CIRCULAÇÃO	18,38		1,00	18,38
	SALA DE COORDENAÇÃO	5,92		1,00	5,92
	ABRIGO DO LIXO	6,82		1,00	6,82
1.8.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				1.077,37
	IDEM 1.8.2.1	1.077,37		1,00	1.077,37
1.8.3	PINTURA DE ESQUADRIAS				
1.8.3.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				199,55
	GRADE EM CIMA DA MURETA	109,10	1,50	1,00	163,65
	ESQUADRIAS	5,94	2,20	1,00	13,07
		5,98	2,20	1,00	13,16
		2,00	2,20	1,00	4,40
		2,40	2,20	1,00	5,28
1.9	PISO				
1.9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014				1.077,37
	IDEM 1.8.2.1	1.077,37		1,00	1.077,37
1.9.2	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. af_06/2014				145,08
	ÁREA DE PRESCRIÇÃO MÉDICA	34,00		1,00	34,00
	CONVIVENCIA INTERNA	25,40		1,00	25,40
	GINÁSIO	40,80		1,00	40,80
	BOX 1	11,00		1,00	11,00

	BOX 2		11,00				1,00	11,00	
	BOX 3		11,00				1,00	11,00	
	DEPÓSITO		13,20				1,00	13,20	
	DESCONTO DAS ESQUADRIAS								
	P5		3,50				- 3,00	- 10,50	
	P2		0,90				- 1,00	- 0,90	
	P2		0,90				- 2,00	4,00	- 7,20
	DEPÓSITO		10,14				1,00	10,14	
	ARM. TEMP. DE RESÍDUOS		8,94				1,00	8,94	
	DESCONTO DAS ESQUADRIAS		0,90				- 2,00	- 1,80	
1.9.3	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO MÃO-ESTRUTURAL, E-5CM, PREPARO COM BETONEIRA								482,68
	TRIAGEM CONSULTÓRIOS 1		20,12				1,00	20,12	
	TRIAGEM CONSULTÓRIOS 2		20,30				1,00	20,30	
	CIRCULAÇÃO		24,04				1,00	24,04	
	RECEPÇÃO		164,30				1,00	164,30	
	MAÇA E CADEIRA		8,94				1,00	8,94	
	OMI		4,90				1,00	4,90	
	FRALDÁRIO		4,48				1,00	4,48	
	SALA DE REUNIÃO		28,56				1,00	28,56	
	WC FEMININO		22,59				1,00	22,59	
	WC MASCULINO		22,59				1,00	22,59	
	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - ENTRADA		55,23				1,00	55,23	
	ESCADA DA ENTRADA		2,53				1,00	2,53	
	WC FEMININO		20,12				1,00	20,12	
	REFEITÓRIO		16,54				1,00	16,54	
	ARQUIVO		25,3				1,00	25,30	
	DEPÓSITO		6,1				1,00	6,10	
	ARM. TEMP. DE RESÍDUOS		4,92				1,00	4,92	
	CIRCULAÇÃO		18,38				1,00	18,38	
	SALA DE COORDENAÇÃO		5,92				1,00	5,92	
	ABRIGO DO LIKO		6,82				1,00	6,82	
1.9.4	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL								1.200,20
	IDEM 1.9.4		482,68				1,00	482,68	
	ÁREA DE PRESCRIÇÃO MÉDICA		100,32				1,00	100,32	
	CONVIVENCIA INTERNA		115,26				1,00	115,26	
	BOX 1		7,36				1,00	7,36	
	BOX 2		7,36				1,00	7,36	
	BOX 3		7,36				1,00	7,36	
	DEPÓSITO 1		10,88				1,00	10,88	
	WC PNE		8,96				1,00	8,96	
	GINÁSIO		219,12				1,00	219,12	
	VESTIÁRIO FEMININO		17,65				1,00	17,65	
	VESTIÁRIO MASCULINO		17,65				1,00	17,65	
	DEPÓSITO 2		3,64				1,00	3,64	
	HIDROTERAPIAS		130,25				1,00	130,25	
	CIRCULAÇÃO		71,71				1,00	71,71	
1.9.5	PISO PORCELANATO ANTIDERRAPANTE								288,74
	CONVIVENCIA INTERNA		115,26				1,00	115,26	
	HIDROTERAPIAS		118,25				1,00	118,25	
	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - ENTRADA		55,23				1,00	55,23	
1.9.6	PISO TÁTIL								26,00
	AO REDOR DA PISCINA		26,00				1,00	26,00	
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA								
1.10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								3,00
	PROJETO ELÉTRICO		3,00				1,00	3,00	
1.10.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								1,00
	PROJETO ELÉTRICO		1,00				1,00	1,00	
1.10.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020								86,00
	PROJETO ELÉTRICO		86,00				1,00	86,00	
1.10.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								35,00
	PROJETO ELÉTRICO		35,00				1,00	35,00	

Lauri Nelson de S. F. ...
CREA 160.107.1302
183889628

1.10.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						2,00
	PROJETO ELÉTRICO		2,00			1,00	2,00
1.10.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						30,00
	PROJETO ELÉTRICO		30,00			1,00	30,00
1.10.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						20,00
	PROJETO ELÉTRICO		20,00			1,00	20,00
1.10.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						17,00
	PROJETO ELÉTRICO		17,00			1,00	17,00
1.10.9	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)						3,00
	PROJETO ELÉTRICO		3,00			1,00	3,00
1.10.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						40,00
	PROJETO ELÉTRICO		40,00			1,00	40,00
1.10.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						13,00
	PROJETO ELÉTRICO		13,00			1,00	13,00
1.10.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						1,00
	PROJETO ELÉTRICO		1,00			1,00	1,00
1.10.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						2,00
	PROJETO ELÉTRICO		2,00			1,00	2,00
1.10.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						4,00
	PROJETO ELÉTRICO		4,00			1,00	4,00
1.10.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						1,00
	PROJETO ELÉTRICO		1,00			1,00	1,00
1.10.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						775,40
	PROJETO ELÉTRICO		775,40			1,00	775,40
1.10.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						1.383,60
	PROJETO ELÉTRICO		1.383,60			1,00	1.383,60
1.10.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						275,90
	PROJETO ELÉTRICO		275,90			1,00	275,90
1.10.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						214,40
	PROJETO ELÉTRICO		214,40			1,00	214,40
1.10.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						278,30
	PROJETO ELÉTRICO		278,30			1,00	278,30
1.10.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") e (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						80,00
	PROJETO ELÉTRICO		80,00			1,00	80,00
1.10.22	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						1,00
	PROJETO ELÉTRICO		1,00			1,00	1,00
1.10.23	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						80,60
	PROJETO ELÉTRICO		80,60			1,00	80,60

Lauri Raulson de S. Figueiredo
 CREA 160.107-1/2015
 (83) 96625-1111

1.10.24	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO							21,50
	PROJETO ELÉTRICO	21,50				1,00	21,50	
1.10.25	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO							25,70
	PROJETO ELÉTRICO	25,70				1,00	25,70	
1.10.26	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							6,00
	PROJETO ELÉTRICO	6,00				1,00	6,00	
1.10.27	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							4,00
	PROJETO ELÉTRICO	4,00				1,00	4,00	
1.10.28	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							9,00
	PROJETO ELÉTRICO	9,00				1,00	9,00	
1.10.29	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.SSM1 314-OMB, Siemens ou similar							3,00
	PROJETO ELÉTRICO	3,00				1,00	3,00	
1.10.30	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA							1,00
	PROJETO ELÉTRICO	1,00				1,00	1,00	
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							
1.11.1	Jcoelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm							11,00
	PROJETO HIDRÁULICO	11,00				1,00	11,00	
1.11.2	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							2,00
	PROJETO HIDRÁULICO	2,00				1,00	2,00	
1.11.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							16,00
	PROJETO HIDRÁULICO	16,00				1,00	16,00	
1.11.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							8,00
	PROJETO HIDRÁULICO	8,00				1,00	8,00	
1.11.5	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm							1,00
	PROJETO HIDRÁULICO	1,00				1,00	1,00	
1.11.6	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm							5,00
	PROJETO HIDRÁULICO	5,00				1,00	5,00	
1.11.7	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							17,00
	PROJETO HIDRÁULICO	17,00				1,00	17,00	
1.11.8	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							5,00
	PROJETO HIDRÁULICO	5,00				1,00	5,00	
1.11.9	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							2,00
	PROJETO HIDRÁULICO	2,00				1,00	2,00	
1.11.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015							66,13
	PROJETO HIDRÁULICO	66,13				1,00	66,13	
1.11.11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015							9,99
	PROJETO HIDRÁULICO	9,99				1,00	9,99	

1.11.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015								13,82
	PROJETO HIDRÁULICO		13,82				1,00	13,82	
1.11.13	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm								6,00
	PROJETO HIDRÁULICO		6,00				1,00	6,00	
1.11.14	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 40mm								3,00
	PROJETO HIDRÁULICO		3,00				1,00	3,00	
1.11.15	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32 x 25mm								1,00
	PROJETO HIDRÁULICO		1,00				1,00	1,00	
1.11.16	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 40 x 32mm								1,00
	PROJETO HIDRÁULICO		1,00				1,00	1,00	
1.11.17	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 40 x 32mm								1,00
	PROJETO HIDRÁULICO		1,00				1,00	1,00	
1.11.18	Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 25mm								1,00
	PROJETO HIDRÁULICO		1,00				1,00	1,00	
1.11.19	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm								2,00
	PROJETO HIDRÁULICO		2,00				1,00	2,00	
1.11.20	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32mm								1,00
	PROJETO HIDRÁULICO		1,00				1,00	1,00	
1.11.21	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 40mm								1,00
	PROJETO HIDRÁULICO		1,00				1,00	1,00	
1.11.22	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								18,00
	PROJETO HIDRÁULICO		18,00				1,00	18,00	
1.11.23	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								3,00
	PROJETO HIDRÁULICO		3,00				1,00	3,00	
1.11.24	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL DE 25X1/2"								9,00
	PROJETO HIDRÁULICO		9,00				1,00	9,00	
1.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
1.12.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO								10,00
	PROJETO SANITÁRIO		10,00				1,00	10,00	
1.12.2	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO								3,00
	PROJETO SANITÁRIO		3,00				1,00	3,00	
1.12.3	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020								2,00
	PROJETO SANITÁRIO		2,00				1,00	2,00	
1.12.4	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR								12,00
	PROJETO SANITÁRIO		12,00				1,00	12,00	
1.12.5	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâmetro = 50 x 40mm								6,00
	PROJETO SANITÁRIO		6,00				1,00	6,00	
1.12.6	Curva 45 longa pvc sanitário diâmetro = 50mm								6,00
	PROJETO SANITÁRIO		6,00				1,00	6,00	
1.12.7	Curva de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâmetro = 40mm								4,00
	PROJETO SANITÁRIO		4,00				1,00	4,00	
1.12.8	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâmetro = 40mm								20,00
	PROJETO SANITÁRIO		20,00				1,00	20,00	
1.12.9	Curva 90° curta pvc sanitário diâmetro = 50mm								6,00
	PROJETO SANITÁRIO		6,00				1,00	6,00	
1.12.10	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								7,00
	PROJETO SANITÁRIO		7,00				1,00	7,00	

1.12.11	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								6,00
	PROJETO SANITÁRIO		6,00					1,00	6,00
1.12.12	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								12,00
	PROJETO SANITÁRIO		12,00					1,00	12,00
1.12.13	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL								13,00
	PROJETO SANITÁRIO		13,00					1,00	13,00
1.12.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014								8,00
	PROJETO SANITÁRIO		8,00					1,00	8,00
1.12.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014								11,00
	PROJETO SANITÁRIO		11,00					1,00	11,00
1.12.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014								243,05
	PROJETO SANITÁRIO		243,05					1,00	243,05
1.12.17	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015								31,48
	PROJETO SANITÁRIO		31,48					1,00	31,48
1.12.18	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015								146,79
	PROJETO SANITÁRIO		146,79					1,00	146,79
1.12.19	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL								1,00
	PROJETO SANITÁRIO		1,00					1,00	1,00
1.12.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014								1,00
	PROJETO SANITÁRIO		1,00					1,00	1,00
1.12.21	Joelho 90° c/visita e c/anéis, pvc soldavel, p/esgoto, diâm = 100 x 50mm								1,00
	PROJETO SANITÁRIO		1,00					1,00	1,00
1.12.22	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018								1,00
	PROJETO SANITÁRIO		1,00					1,00	1,00
1.13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								
1.13.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)								57,92
	PROJETO ARQUITETÔNICO		57,92					1,00	57,92
1.13.2	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSATRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS								115,94
	PROJETO ARQUITETÔNICO		115,94					1,00	115,94
1.13.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								6,00
	PROJETO ARQUITETÔNICO		6,00					1,00	6,00
1.13.4	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico								7,00
	PROJETO ARQUITETÔNICO		7,00					1,00	7,00

1.13.5	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								6,00
	PROJETO ARQUITETONICO		6,00				1,00	6,00	
1.13.6	Cuba de apoio, oval, ref. Bella Palla, da Eternit ou similar, exclusiva torneira, sifão e engate.								28,00
	PROJETO ARQUITETONICO		28,00				1,00	28,00	
1.13.7	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M								1,00
	PROJETO ARQUITETONICO		1,00				1,00	1,00	
1.13.8	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38" L, *60 X 60" CM								1,00
	PROJETO ARQUITETONICO		1,00				1,00	1,00	
1.13.9	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								1,00
	PROJETO ARQUITETONICO		1,00				1,00	1,00	
1.13.10	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								14,00
	PROJETO ARQUITETONICO		14,00				1,00	14,00	
1.13.11	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								6,00
	PROJETO ARQUITETONICO		6,00				1,00	6,00	
1.13.12	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO								6,00
	PROJETO ARQUITETONICO		6,00				1,00	6,00	
1.13.13	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								18,00
	PROJETO ARQUITETONICO		18,00				1,00	18,00	
1.13.14	Papeloto em apo Inox, DECA 2020 C40 ou similar								12,00
	PROJETO ARQUITETONICO		12,00				1,00	12,00	
1.13.15	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020								6,00
	PROJETO ARQUITETONICO		6,00				1,00	6,00	
1.13.16	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014								10,00
	PROJETO ARQUITETONICO		10,00				1,00	10,00	
1.13.17	DUCHA HIGIENIA MANUAL C/ REGISTRO 1/2"								12,00
	PROJETO ARQUITETONICO		12,00				1,00	12,00	
1.14	PAVIMENTAÇÃO								
1.14.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020								503,53
	ESTACIONAMENTO		503,53				1,00	503,53	
1.14.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015								580,05
	CALÇADA INTERNA ESTACIONAMENTO/EDIFICAÇÃO		310,13				1,00	310,13	
	CALÇADA INTERNA ESTACIONAMENTO/EDIFICAÇÃO		112,76				1,00	112,76	
	CALÇADA INTERNA ESTACIONAMENTO/EDIFICAÇÃO		29,24				1,00	29,24	
	CONVIVENCIA INTERNA		67,06				1,00	67,06	
	CONVIVENCIA INTERNA/FUNCIONARIOS		60,86				1,00	60,86	
1.15	CUMATIZAÇÃO								
1.15.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								39,00
	DRENAGEM DOS ARCONDICIONADOS		39,00				1,00	39,00	
1.15.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								26,00
	DRENAGEM DOS ARCONDICIONADOS		26,00				1,00	26,00	
1.15.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, FRENOS. AF_10/2015								6,50

	ORENAGEM DOS ARCONDICIONADOS		6,50			1,00	6,50	
1.16	COMBATE A INCENDIO							
1.16.1	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2							14,00
	PROJETO DE COMBATE A INCENDIO		14,00			1,00	14,00	
1.16.2	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PIS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_P							11,00
	PROJETO DE COMBATE A INCENDIO		11,00			1,00	11,00	
1.16.3	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm							11,00
	PROJETO DE COMBATE A INCENDIO		11,00			1,00	11,00	
1.16.4	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020							16,00
	PROJETO DE COMBATE A INCENDIO		16,00			1,00	16,00	
1.17	PISCINA DE HIDROTERAPIAS							
1.17.1	ALVENARIA							
1.17.1.1	ALVENARIA DE VEDACAO 1 VEZ	M²						6,50
	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PISCINA		6,50			1,00	6,50	
1.17.2	REVESTIMENTO							
1.17.2.1	CHAPISCO	M²						6,50
	PAREDE DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE PISCINA		6,50			1,00	6,50	
1.17.2.2	EMBOÇO	M²						
	PAREDE DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE PISCINA		6,50			1,00	6,50	
1.17.2.3	REVESTIMENTO CERAMICO 10X10	M²						56,50
	PISO E PAREDE DA PISCINA		56,50			1,00	56,50	
1.17.3	PISO							
1.17.3.1	LASTRO DE CONCRETO	M²						28,00
	PISO DA PISCINA		28,00			1,00	28,00	
1.17.3.2	CONTRAPISO	M²						28,00
	PISO DA PISCINA		28,00			1,00	28,00	
1.17.4	DIVERSOS							
1.17.4.1	CORRIMÃO	M						9,00
	CORRIMÃO DA RAMPA DA PISCINA		9,00			1,00	9,00	
1.17.4.2	TUBO DE COBRE 28MM	M						6,00
	AQUECIMENTO DA PISCINA		6,00			1,00	6,00	
1.18	SERVIÇOS FINAIS							
1.18.1	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA							28,89
	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - ENTRADA		6,87			1,00	6,87	
	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - ENTRADA		22,02			1,00	22,02	
1.18.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS							262,65
	ESTACIONAMENTO - ENTRADA		49,30			1,00	49,30	
	ESTACIONAMENTO - ENTRADA		5,24			1,00	5,24	
	ESTACIONAMENTO - ENTRADA		14,31			1,00	14,31	
	ESTACIONAMENTO - ENTRADA		5,60			1,00	5,60	
	ESTACIONAMENTO - ENTRADA		4,39			1,00	4,39	
	CONVIVENCIA INTERNA		63,71			1,00	63,71	
	CONVIVENCIA INTERNA/FUNCCIONARIOS		25,38			1,00	25,38	
	ÁREA DE PRESCRICAO MÉDICA		2,62			2,00	5,24	
	CONVIVENCIA INTERNA		8,80			3,00	26,40	
	GINÁSIO		15,77			4,00	63,08	
1.18.3	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018							59,00
	CONVIVENCIA INTERNA					59,00	59,00	
1.18.4	Copia da SINAPI (9537) - LIMPEZA FINAL DA OBRA							1.236,54
	PROJETO ARQUITETONICO		1.236,54			1,00	1.236,54	
2	REFORMA							
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES							19,21
	SALA ADM		14,40		0,05	1,00	0,72	
	WC		4,35		0,05	1,00	0,22	
	WC		4,42		0,05	1,00	0,22	
	DML		4,42		0,05	1,00	0,22	
	DEPOSITO		7,56		0,05	1,00	0,38	
	ALMOXARIFADO		9,36		0,05	1,00	0,47	
	BOX 4		7,36		0,05	1,00	0,37	
	BOX 5		7,36		0,05	1,00	0,37	
	BOX 6		7,36		0,05	1,00	0,37	
	TRIAGEM FISIOTERAPIA		16,96		0,05	1,00	0,85	
	SL. TERAPIA GRUPO INFANTIL		18,11		0,05	1,00	0,91	
	SALA AVP		18,11		0,05	1,00	0,91	
	WC		3,84		0,05	1,00	0,19	
	W PNE		7,67		0,05	1,00	0,39	
	SALA TERAPIA OCUPACIONAL		17,82		0,05	1,00	0,89	

Lauri Rosson de S. Figueira
CREA 160.107.142-1
18303625-10-1

	CONSULTÓRIO CLÍNICO				0,05	1,00		0,95
	CONSULTÓRIO CLÍNICO		20,12		0,05	1,00		1,01
	CONSULTÓRIO INTERDISCIPLINAR		19,14		0,05	1,00		0,96
	CONSULTÓRIO PSICOLOGIA		18,27		0,05	1,00		0,91
	SL. TERAPIA SIMPLES ADULTO		18,27		0,05	1,00		0,91
	SL. TERAPIA GRUPO ADULTO		17,11		0,05	1,00		0,86
	SL. TERAPIA SIMPLES INFANTR.		18,27		0,05	1,00		0,91
	SL. ESTIMULAÇÃO PRECOCE		27,26		0,05	1,00		1,36
	CIRCULAÇÃO		77,60		0,05	1,00		3,88
2.1.2	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO							78,59
	LAJE REFORMA		432,51		0,15	1,00		64,88
	LAJE CISTERNA			2,53	5,42	1,00		13,71
2.1.3	DEMOLICÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							89,23
	WC		4,48		3,30	1,00		14,78
	WC		7,53		3,30	1,00		24,85
	DML		7,54		3,30	1,00		24,88
	WC		1,06		3,30	1,00		3,50
	WC PNE		6,43		3,30	1,00		21,22
2.1.4	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA							4,31
	CISTERNA		15,90	0,15	1,45	1,00		3,46
	P2			0,15	0,90	2,10	3,00	0,85
2.2	SUPERESTRUTURA							
2.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017							0,55
	VIGA INFERIOR PLATIBANDA			0,12	22,80	0,20	1,00	0,55
2.2.2	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm							4,36
	ÁREA DE SOL				1,55	0,15	7,00	1,63
					2,60	0,15	7,00	2,73
2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
2.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							69,56
	PLATIBANDA			22,80	1,40	1,00		31,92
	ÁREA DE SOL			12,40	1,40	1,00		17,36
				10,20	1,40	1,00		14,28
2.4	ESQUADRIAS							
2.4.1	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO							7,75
	J1			0,50	0,50	7,00		1,75
	J2			2,00	0,50	6,00		6,00
2.4.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							12,75
	J3			1,00	1,00	1,00		1,00
	J4			1,25	1,00	7,00		8,75
	J5			1,50	1,00	2,00		3,00
2.4.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS							16,00
	REFORMA						16,00	16,00
2.4.4	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador							3,49
	P3			1,66	2,10	1,00		3,49
2.4.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							13,23
	P7			0,90	2,10	7,00		13,23
2.5	COBERTA							
2.5.1	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, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019							432,51
	COBERTA DA REFORMA		432,51			1,00		432,51

Lauri Roberto da S. Figueiredo
CREA 10.107.142.1
(23) 3625-1111

2.5.2	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							432,51
	COBERTA DA REFORMA	432,51				1,00		432,51
2.5.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							52,60
	COBERTA DA REFORMA	52,60				1,00		52,60
2.5.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P							384,11
	SALA ADM	14,40				1,00		14,40
	WC	4,35				1,00		4,35
	WC	4,42				1,00		4,42
	DML	4,42				1,00		4,42
	DEPOSITO	7,56				1,00		7,56
	ALMOXARIFADO	9,36				1,00		9,36
	BOX 4	7,36				1,00		7,36
	BOX 5	7,36				1,00		7,36
	BOX 6	7,36				1,00		7,36
	TRIAGEM FISIOTERAPIA	16,96				1,00		16,96
	SL. TERAPIA GRUPO INFANTIL	18,11				1,00		18,11
	SALA AVP	18,11				1,00		18,11
	WC	3,84				1,00		3,84
	W PNE	7,67				1,00		7,67
	SALA TERAPIA OCUPACIONAL	17,82				1,00		17,82
	CONSULTÓRIO CLÍNICO	18,97				1,00		18,97
	CONSULTÓRIO CLÍNICO	20,12				1,00		20,12
	CONSULTORIO INTERDISCIPLINAR	19,14				1,00		19,14
	CONSULTORIO PSICOLOGIA	18,27				1,00		18,27
	SL. TERAPIA SIMPLES ADULTO	18,27				1,00		18,27
	SL. TERAPIA GRUPO ADULTO	17,11				1,00		17,11
	SL. TERAPIA SIMPLES INFANTIL	18,27				1,00		18,27
	SL. ESTIMULAÇÃO PRECOCE	27,26				1,00		27,26
	CIRCULAÇÃO	77,60				1,00		77,60
2.5.5	Rufa de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm							52,60
	COBERTA DA REFORMA	52,60				1,00		52,60
2.6	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO							
2.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							243,05
	WC	9,30		2,70		1,00		25,11
	WC	9,00		2,70		1,00		24,30
	DML	9,00		2,70		1,00		24,30
	WC	8,50		2,70		1,00		22,95
	WC PNE	11,10		2,70		1,00		29,97
	DESCONTO DAS ESQUADRIAS							
	P1		0,90	2,10		- 3,00		5,67
	P2		0,90	2,10		- 2,00		3,78
	J1		0,50	0,50		- 5,00		1,25
	PLATIBANDA		22,80	1,40		2,00		63,84
	ÁREA DE SOL		12,40	1,40		2,00		34,72
			10,20	1,40		2,00		28,56
2.6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							115,93
	IDEM 2.6.2	115,93				1,00		115,93
2.6.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							115,93
	IDEM 2.6.1 - 2.6.4	115,93				1,00		115,93
2.6.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							127,12
	PLATIBANDA		22,80	1,40		2,00		63,84
	ÁREA DE SOL		12,40	1,40		2,00		34,72
			10,20	1,40		2,00		28,56

2.7	PINTURA E ACABAMENTO							
2.7.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
2.7.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							127,12
	PLATIBANDA		22,80	1,40		2,00		63,84
	ÁREA DE SOL	12,40		1,40		2,00		34,72
		10,20		1,40		2,00		28,56
2.7.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017							127,12
	PLATIBANDA		22,80	1,40		2,00		63,84
	ÁREA DE SOL	12,40		1,40		2,00		34,72
		10,20		1,40		2,00		28,56
2.7.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							964,75
	SALA ADM	15,30		2,70	1,00			41,31
	DEPOSITO	11,10		2,70	1,00			29,97
	ALMOXARIFADO	12,60		2,70	1,00			34,02
	BOX 4	11,00		2,70	1,00			29,70
	BOX 5	11,00		2,70	1,00			29,70
	BOX 6	11,00		2,70	1,00			29,70
	TRIAGEM FISIOTERAPIA	17,40		2,70	1,00			46,98
	SL TERAPIA GRUPO INFANTIL	17,80		2,70	1,00			48,06
	SALA AVP	17,80		2,70	1,00			48,06
	SALA TERAPIA OCUPACIONAL	17,70		2,70	1,00			47,79
	CONSULTÓRIO CLINICO	18,10		2,70	1,00			48,67
	CONSULTÓRIO CLINICO	18,50		2,70	1,00			49,95
	CONSULTÓRIO INTERDISCIPLINAR	18,20		2,70	1,00			49,14
	CONSULTÓRIO PSICOLOGIA	17,90		2,70	1,00			48,33
	SL TERAPIA SIMPLES ADULTO	17,90		2,70	1,00			48,33
	SL TERAPIA GRUPO ADULTO	17,50		2,70	1,00			47,25
	SL TERAPIA SIMPLES INFANTIL	17,90		2,70	1,00			48,33
	SL ESTIMULAÇÃO PRECOCE	21,00		2,70	1,00			56,70
	CIRCULAÇÃO	115,00		2,70	1,00			310,50
	P7		0,90	2,10	-2,00	23,00	-	86,94
	J1		0,50	0,50	-2,00	7,00	-	3,50
	J2		2,00	0,50	-2,00	6,00	-	12,00
	J3		1,00	1,00	-2,00	1,00	-	2,00
	J4		1,25	1,00	-2,00	7,00	-	17,50
	J5		1,50	1,00	-2,00	2,00	-	6,00
2.7.1.4	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES (BASEADO EM 02278/0RSE)							964,75
	IDEM 2.7.1.3	964,75				1,00		964,75
2.7.2	PINTURA DE TETO							
2.7.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014							384,11
	SALA ADM	14,40			1,00			14,40
	WC	4,35			1,00			4,35
	WC	4,42			1,00			4,42
	DML	4,42			1,00			4,42
	DEPOSITO	7,56			1,00			7,56
	ALMOXARIFADO	9,36			1,00			9,36
	BOX 4	7,36			1,00			7,36
	BOX 5	7,36			1,00			7,36
	BOX 6	7,36			1,00			7,36
	TRIAGEM FISIOTERAPIA	16,96			1,00			16,96
	SL TERAPIA GRUPO INFANTIL	18,11			1,00			18,11
	SALA AVP	18,11			1,00			18,11
	WC	3,84			1,00			3,84
	W PNE	7,67			1,00			7,67
	SALA TERAPIA OCUPACIONAL	17,82			1,00			17,82
	CONSULTÓRIO CLINICO	18,97			1,00			18,97
	CONSULTÓRIO CLINICO	20,12			1,00			20,12
	CONSULTÓRIO INTERDISCIPLINAR	19,14			1,00			19,14
	CONSULTÓRIO PSICOLOGIA	18,27			1,00			18,27
	SL TERAPIA SIMPLES ADULTO	18,27			1,00			18,27
	SL TERAPIA GRUPO ADULTO	17,11			1,00			17,11
	SL TERAPIA SIMPLES INFANTIL	18,27			1,00			18,27
	SL ESTIMULAÇÃO PRECOCE	27,26			1,00			27,26
	CIRCULAÇÃO	77,60			1,00			77,60
2.7.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							384,11
	IDEM 2.7.2.1	384,11			1,00			384,11
2.8	PISO							

Lauri Rolando de S. Figueiredo
CREA 160.107.142-1
(83) 99620-0000

2.8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014								384,11
	SALA ADM	14,40				1,00			14,40
	WC	4,35				1,00			4,35
	WC	4,42				1,00			4,42
	DML	4,42				1,00			4,42
	DEPOSITO	7,56				1,00			7,56
	ALMOXARIFADO	9,36				1,00			9,36
	BOX 4	7,36				1,00			7,36
	BOX 5	7,36				1,00			7,36
	BOX 6	7,36				1,00			7,36
	TRIAGEM FISIOTERAPIA	16,96				1,00			16,96
	SL TERAPIA GRUPO INFANTIL	18,11				1,00			18,11
	SALA AVP	18,11				1,00			18,11
	WC	3,84				1,00			3,84
	W PNE	7,67				1,00			7,67
	SALA TERAPIA OCUPACIONAL	17,82				1,00			17,82
	CONSULTÓRIO CLINICO	18,97				1,00			18,97
	CONSULTÓRIO CLINICO	20,12				1,00			20,12
	CONSULTÓRIO INTERDISCIPLINAR	19,14				1,00			19,14
	CONSULTORIO PSICOLOGIA	18,27				1,00			18,27
	SL TERAPIA SIMPLES ADULTO	18,27				1,00			18,27
	SL TERAPIA GRUPO ADULTO	17,11				1,00			17,11
	SL TERAPIA SIMPLES INFANTIL	18,27				1,00			18,27
	SL ESTIMULAÇÃO PRECOCE	27,26				1,00			27,26
	CIRCULAÇÃO	77,60				1,00			77,60
2.8.2	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. of_06/2014								363,30
	SALA ADM	15,30				1,00			15,30
	DEPOSITO	11,10				1,00			11,10
	ALMOXARIFADO	12,60				1,00			12,60
	BOX 4	11,00				1,00			11,00
	BOX 5	11,00				1,00			11,00
	BOX 6	11,00				1,00			11,00
	TRIAGEM FISIOTERAPIA	17,40				1,00			17,40
	SL TERAPIA GRUPO INFANTIL	17,80				1,00			17,80
	SALA AVP	17,80				1,00			17,80
	SALA TERAPIA OCUPACIONAL	17,70				1,00			17,70
	CONSULTÓRIO CLINICO	18,10				1,00			18,10
	CONSULTÓRIO CLINICO	18,50				1,00			18,50
	CONSULTORIO INTERDISCIPLINAR	18,20				1,00			18,20
	CONSULTORIO PSICOLOGIA	17,90				1,00			17,90
	SL TERAPIA SIMPLES ADULTO	17,90				1,00			17,90
	SL TERAPIA GRUPO ADULTO	17,50				1,00			17,50
	SL TERAPIA SIMPLES INFANTIL	17,90				1,00			17,90
	SL ESTIMULAÇÃO PRECOCE	21,00				1,00			21,00
	CIRCULAÇÃO	115,00				1,00			115,00
	P7		0,90			-2,00	23,00		41,40
2.8.3	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, 6-5CM, PREPARO COM BETONEIRA								384,11
	IDEM 2.8.1	384,11					1,00		384,11
2.8.4	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL								384,11
	IDEM 2.8.1	384,11					1,00		384,11
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA								
2.9.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020								43,00
	PROJETO ELÉTRICO	43,00					1,00		43,00
2.9.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								30,00
	PROJETO ELÉTRICO	30,00					1,00		30,00
2.9.3	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								57,00
	PROJETO ELÉTRICO	57,00					1,00		57,00
2.9.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								11,00
	PROJETO ELÉTRICO	11,00					1,00		11,00

Lauri Roberto da S. Figueredo
CREA 160.107.142-6
183.89625-1017

2.9.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							4,00
	PROJETO ELÉTRICO		4,00				1,00	4,00
2.9.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							394,40
	PROJETO ELÉTRICO		394,40				1,00	394,40
2.9.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							2.914,90
	PROJETO ELÉTRICO		2.914,90				1,00	2.914,90
2.9.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							88,00
	PROJETO ELÉTRICO		88,00				1,00	88,00
2.9.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							148,00
	PROJETO ELÉTRICO		148,00				1,00	148,00
2.9.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							470,00
	PROJETO ELÉTRICO		470,00				1,00	470,00
2.9.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") e (1/2)". PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							75,30
	PROJETO ELÉTRICO		75,30				1,00	75,30
2.9.12	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							16,00
	PROJETO ELÉTRICO		16,00				1,00	16,00
2.9.13	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO							45,40
	PROJETO ELÉTRICO		45,40				1,00	45,40
2.9.14	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO							21,70
	PROJETO ELÉTRICO		21,70				1,00	21,70
2.9.15	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO							5,00
	PROJETO ELÉTRICO		5,00				1,00	5,00
2.9.16	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MIBA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							2,00
	PROJETO ELÉTRICO		2,00				1,00	2,00
2.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							
2.10.1	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm							15,00
	PROJETO HIDRÁULICO		15,00				1,00	15,00
2.10.2	LUVA DE CORNER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							1,00
	PROJETO HIDRÁULICO		1,00				1,00	1,00
2.10.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							35,00
	PROJETO HIDRÁULICO		35,00				1,00	35,00
2.10.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							19,00
	PROJETO HIDRÁULICO		19,00				1,00	19,00
2.10.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015							68,23
	PROJETO HIDRÁULICO		68,23				1,00	68,23
2.10.6	Tª 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm							5,00
	PROJETO HIDRÁULICO		5,00				1,00	5,00
2.10.7	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							3,00

Laura Robson S. Figueiredo
CREA 700.707.142-6
(83) 93625-1014

	PROJETO HIDRÁULICO		3,00				1,00	3,00	
2.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
2.11.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO								4,00
2.11.2	PROJETO SANITÁRIO CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR		4,00				1,00	4,00	14,00
2.11.3	PROJETO SANITÁRIO Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm		14,00				1,00	14,00	14,00
2.11.4	PROJETO SANITÁRIO 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		14,00				1,00	14,00	1,00
2.11.5	PROJETO SANITÁRIO 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		1,00				1,00	1,00	4,00
2.11.6	PROJETO SANITÁRIO 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		4,00				1,00	4,00	4,00
2.11.7	PROJETO SANITÁRIO JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		4,00				1,00	4,00	3,00
2.11.8	PROJETO SANITÁRIO JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		3,00				1,00	3,00	1,00
2.11.9	PROJETO SANITÁRIO JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		1,00				1,00	1,00	2,00
2.11.10	PROJETO SANITÁRIO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		2,00				1,00	2,00	47,01
2.11.11	PROJETO SANITÁRIO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015		47,01				1,00	47,01	14,23
2.11.12	PROJETO SANITÁRIO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015		14,23				1,00	14,23	105,80
2.11.13	PROJETO SANITÁRIO TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		105,80				1,00	105,80	1,00
2.11.14	PROJETO SANITÁRIO Curva 45 longa pvc sanitario d= 100mm		1,00				1,00	1,00	3,00
2.11.15	PROJETO SANITÁRIO Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm		3,00				1,00	3,00	15,00
2.11.16	PROJETO SANITÁRIO TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO		15,00				1,00	15,00	2,00
2.12	PROJETO SANITÁRIO LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		2,00				1,00	2,00	
2.12.1	PROJETO ARQUITETÔNICO BANCADE DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)		19,08				1,00	19,08	

Lauri Nelson de S. ...
CREA 166.167 ...
(83) 93625...

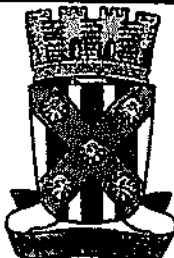
2.12.2	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS									29,57
	PROJETO ARQUITETONICO		29,57					1,00	29,57	
2.12.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									1,00
	PROJETO ARQUITETONICO		1,00					1,00	1,00	

Lauri Robson de S. Figueiredo
 CREA 160.107/142-6
 (53) 99525-1147

2.12.4	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SPI3 ou similar, anel de vedação e engate plástico								3,00
	PROJETO ARQUITETÔNICO		3,00				1,00		3,00
2.12.5	Cuba de apoio, oval, ref. Bolla Palla, da Eternit ou similar, excluive torneira, sifão e engate.								15,00
	PROJETO ARQUITETÔNICO		15,00				1,00		15,00
2.12.6	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLIO, DE *0,55 X 1,80* M								1,00
	PROJETO ARQUITETÔNICO		1,00				1,00		1,00
2.12.7	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM								1,00
	PROJETO ARQUITETÔNICO		1,00				1,00		1,00
2.12.8	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								1,00
	PROJETO ARQUITETÔNICO		1,00				1,00		1,00
2.12.9	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO *K*, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								17,00
	PROJETO ARQUITETÔNICO		17,00				1,00		17,00
2.12.10	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								2,00
	PROJETO ARQUITETÔNICO		2,00				1,00		2,00
2.12.11	Papeleiro em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar								4,00
	PROJETO ARQUITETÔNICO		4,00				1,00		4,00
2.12.12	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014								17,00
	PROJETO ARQUITETÔNICO		17,00				1,00		17,00
2.12.13	DUCHA HIGIENICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2"								4,00
	PROJETO ARQUITETÔNICO		4,00				1,00		4,00
2.13	CLIMATIZAÇÃO								
2.13.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								48,00
	DRENAGEM AR CONDICIONADOS		48,00				1,00		48,00
2.13.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								32,00
	DRENAGEM AR CONDICIONADOS		32,00				1,00		32,00
2.13.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015								8,00
	DRENAGEM AR CONDICIONADOS		8,00				1,00		8,00
2.14	COMBATE A INCENDIO								
2.14.1	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2								4,00
	PROJETO DE COMBATE A INCENDIO		4,00				1,00		4,00
2.14.2	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P								3,00
	PROJETO DE COMBATE A INCENDIO		3,00				1,00		3,00
2.14.3	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm								3,00
	PROJETO DE COMBATE A INCENDIO		3,00				1,00		3,00
2.14.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020								17,00
	PROJETO DE COMBATE A INCENDIO		17,00				1,00		17,00
2.15	SERVIÇOS FINAIS								
2.15.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS JARDIM/ÁREA DE SOL								12,47
			7,90				1,00		7,90
			4,57				1,00		4,57
2.15.2	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 JARDIM/ÁREA DE SOL								5,00
							5,00		5,00
2.15.3	Cópia do SINAPI (9537) - LIMPEZA FINAL DA OBRA ÁREA CONSTRUÍDA REFORMA								432,51
			432,51				1,00		432,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMCB
120

	OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO CER II	DATA: 30/05/2022	L.S. Hora: 85,49%
	DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO CER II	BDI: 28,75%	L.S. Mês: 48,15%
	LOCAL: AV. DEP. AMÉRICO MAIA, CENTRO	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE: PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA	CAGEPA 202012 04/2021	02/2021
		ORSE 202203 03/2022	
		SENTRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 03/2021	
		SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 05/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	15,53	61,44
TOTAL SERVIÇO:					61,44
VALOR:					61,44
VALOR COM BDI:					77,88

1.1.2. 74083/001 - ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	SINAPI	M3	0,33650000	90,82	30,49
00001379	SINAPI	KG	67,47000000	0,57	38,46
0004730	SINAPI	M3	1,20000000	90,61	108,73
TOTAL MATERIAL:					177,68

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	7,00000000	19,58	137,08
88316	SINAPI	H	10,00000000	15,53	155,30
TOTAL SERVIÇO:					292,38
VALOR:					470,04
VALOR COM BDI:					698,78

1.2.1.1. 98819 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,05650000	310,15	17,52
88309	SINAPI	H	0,31060000	19,58	6,08
88316	SINAPI	H	0,08470000	15,53	1,32
TOTAL SERVIÇO:					24,92
VALOR:					24,92
VALOR COM BDI:					31,69

1.2.1.2. 98638 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002592	SINAPI	L	0,01700000	7,76	0,13
00004491	SINAPI	M	0,68500000	13,19	7,98
00005073	SINAPI	KG	0,02800000	25,76	0,67
00040304	SINAPI	KG	0,03400000	31,20	1,08
00004517	SINAPI	M	0,58700000	4,61	2,61
00006189	SINAPI	M	1,00800000	23,08	23,24
TOTAL MATERIAL:					35,69

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,47100000	15,45	7,28
88262	SINAPI	H	1,14600000	19,34	22,14
91693	SINAPI	CHI	0,01400000	18,55	0,26

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	19,85	0,33
TOTAL SERVIÇO:						30,00
VALOR:						63,70
VALOR COM BDI:						63,27

PMCK
11/21

1.2.1.3. 98543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,04350804	1,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,76264963	0,17
TOTAL MATERIAL:					1,42

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06163767	0,98
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18879568	3,67
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,78400274	9,55
TOTAL SERVIÇO:					14,19
VALOR:					18,60
VALOR COM BDI:					19,77

1.2.1.4. 98544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,29
TOTAL MATERIAL:					0,99

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	0,78
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	2,94
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,98
TOTAL SERVIÇO:					16,55
VALOR:					17,69
VALOR COM BDI:					22,39

1.2.1.5. 98545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,69

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	0,98
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	2,25
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,09
TOTAL SERVIÇO:					15,92
VALOR:					16,80
VALOR COM BDI:					21,29

1.2.1.6. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	65,06

Luiz Roberto S. Figueiredo
CREA 120.107.142-6

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	384,94330000	0,57	219,02
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	90,41	54,59
TOTAL MATERIAL:						273,61

PMCR
11/22

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,37	0,83
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,82	2,87
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	15,80	19,63
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	15,63	30,74
TOTAL SERVIÇO:						54,37
VALOR:						385,08
VALOR COM BDI:						483,08

1.2.1.8. 73872/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO. (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,10000000	15,50	1,55
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	0,24000000	81,84	19,84
TOTAL MATERIAL:						21,39
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	19,58	11,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,53	4,66
TOTAL SERVIÇO:						16,41
VALOR:						37,80
VALOR COM BDI:						47,66

1.2.2.1. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2016 (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19800000	6,01	1,18
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,31	1,81
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	9,25	3,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,63
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,75	0,03
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	31,20	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,62
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,45	1,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	19,34	11,60
92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	172,85	11,58
TOTAL SERVIÇO:						24,88
VALOR:						32,13
VALOR COM BDI:						44,72

Leandro Rodrigues de S. Figueiredo
CREA 60.107.142-1
(83) 99625-1014

1.2.2.2. 86543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	28,78	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,98650000	0,22	0,43
TOTAL MATERIAL:						1,15
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08350000	15,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	19,46
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,50
TOTAL SERVIÇO:					17,27
VALOR:					18,43
VALOR COM BDI:					23,38

1.2.2.3. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,04540393	28,76
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,68667272	0,22
TOTAL MATERIAL:					1,80

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04656042	15,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14533814	19,46
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,68665063	13,09
TOTAL SERVIÇO:					15,10
VALOR:					16,69
VALOR COM BDI:					21,18

1.2.2.4. 94968 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71252617	89,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	351,67175885	0,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58836474	98,41
TOTAL MATERIAL:					228,62

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	1,46307807	0,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,51602784	1,61
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95115665	15,66
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,65608909	15,83
TOTAL SERVIÇO:					122,03
VALOR:					443,01
VALOR COM BDI:					641,62

1.2.2.6. 73872/001 - IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO. (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,10000000	15,50
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	0,24000000	81,84
TOTAL MATERIAL:					21,10

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	19,58
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,53
TOTAL SERVIÇO:					18,41
VALOR:					37,90
VALOR COM BDI:					47,98

Lauri R. da S. Figueredo
 CRE 160.107.142-6
 (11) 93625-1818

1.3.1.1.1. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	28,76	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL MATERIAL:						0,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,54	0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	19,46	4,37
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,50	12,50
TOTAL SERVICOS:						17,44
VALOR:						18,42
VALOR COM BDI:						21,38

1.3.1.1.2. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	28,76	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02080000	15,54	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	19,46	2,49
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,09	13,09
TOTAL SERVICOS:						15,90
VALOR:						16,78
VALOR COM BDI:						21,27

1.3.1.1.3. 94985 - CONCRETO FCK = 28MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72280000	69,46	64,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,57	206,72
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	96,41	57,21
TOTAL MATERIAL:						328,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,33	0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,61	1,21
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,66	23,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	15,53	35,90
TOTAL SERVICOS:						64,95
VALOR:						389,18
VALOR COM BDI:						493,26

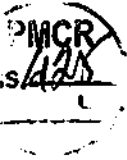
Lauri Roberto S. Figueredo
 CREA 0.107.142-6
 (83) 94625-1518

1.3.1.2.1. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	28,76	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL MATERIAL:						0,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,54	0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	19,46	4,37

92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,50	12,50
TOTAL SERVIÇO:						17,44
VALOR:						18,42
VALOR COM BDI:						23,38



1.3.1.2.2. 94865 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	89,48	84,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	382,65790000	0,57	206,72
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	98,41	57,21
TOTAL MATERIAL:						328,60
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,33	0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,76340000	1,61	1,21
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,88	23,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	15,53	35,90
TOTAL SERVIÇO:						40,55
VALOR:						389,15
VALOR COM BDI:						493,28

1.3.1.2.4. 92433 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVES, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	6,01	1,10
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,31	1,81
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	9,25	3,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,55
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,76	0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLDADO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01900000	31,20	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,62
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	15,45	3,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	19,34	21,04
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	172,85	18,15
TOTAL SERVIÇO:						42,26
VALOR:						48,81
VALOR COM BDI:						62,76

1.3.1.2.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	28,78	0,72
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,88
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	15,54	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	19,46	2,49

Laura Gibson de S. Figueredo
 CREA 160.107.142-6
 (11) 93625-1114

92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,09	13,09
TOTAL SERVIÇO:						19,90
VALOR:						16,78
VALOR COM BDI:						21,27

MCR
196

1.3.2.1. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	46,22	46,22
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1.1)	SINAPI	KG	0,04000000	31,20	1,26
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,67000000	15,78	29,53
TOTAL MATERIAL:						77,00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	18,38	18,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,34	9,69
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04400000	471,78	20,78
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	20,84	20,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55400000	15,63	5,50
TOTAL SERVIÇO:						74,18
VALOR:						181,18
VALOR COM BDI:						191,69

1.3.3.1. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,75	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,36

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	394,66	0,75
4970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	368,02	4,39
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	12,50	3,85
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	148,65	18,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	19,58	1,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	15,59	1,66
TOTAL SERVIÇO:						30,89
VALOR:						31,98
VALOR COM BDI:						40,88

1.3.3.2. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,75	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,37

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

Lauri Roberto da S. Figueiredo
CREA 00.107.142-6
(83) 3662-1318

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	394,66	0,75
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	366,02	8,78
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	13,09	10,34
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	148,65	32,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	19,58	1,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	15,53	1,48
					TOTAL SERVIÇO:	64,82
					VALOR:	86,28
					VALOR COM BDI:	71,38

1.3.3.3. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,75	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGAUHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
					TOTAL MATERIAL:	1,37

S.	Q.	MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	394,66	0,75
		94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	366,02	8,78
		92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	12,58	6,38
		92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	148,65	31,68
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	19,58	1,33
		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	15,53	1,48
					TOTAL SERVIÇO:	88,34		
					VALOR:	61,71		
					VALOR COM BDI:	65,64		

1.3.4. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	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 BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	387,51	427,42
					TOTAL MATERIAL:	427,42

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	18,42	18,71
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	15,15	98,99
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	12,89	17,01
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	17,68	1,59
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	18,80	47,88
92787	ARMAÇÃO DE LAJE 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	9,97000000	14,25	142,07
92788	ARMAÇÃO DE LAJE 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	5,09000000	12,11	61,84
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	14,57000000	16,32	237,78
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	11,44000000	15,73	178,96

MCR
12/16

92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	16,66	54,71
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	12,73000000	15,09	192,10
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	5,86000000	12,76	74,69
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	8,38000000	12,16	101,90
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,48000000	13,66	115,50
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	13,34	23,35
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	2,30000000	17,68	40,68
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	1,60000000	16,78	26,85
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	4,05000000	18,42	74,60
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	101,48	289,25
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	29,80	29,80
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	44,57	221,51
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	109,67	211,66
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	169,01	378,58

TOTAL SERVIÇO:	2.543,04
VALOR:	3.070,46
VALOR COM BDI:	3.891,81

1.4.1. 87603 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BONEIRA AF_08/2014 P (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000022	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,37000000	4,72
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	397,60
00007324	RESINA BASE EPOXI	SINAPI	KG	0,00760000	41,50
TOTAL MATERIAL:					13,14

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00880000	411,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	19,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	15,53
TOTAL SERVIÇO:					411,48

Lauri Roberto S. Figueredo
CREA 160.107.142-6
(83) 99645-1818

VALOR:	84,83
VALOR COM BDI:	89,24

1.4.2. 041043-1 - (COMP.AUXILIAR) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_08/2014 - BASEADO REF 87602 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L.XA X C)	SINAPI	UN	55,85000000	0,68
TOTAL MATERIAL:					36,30

PMCR
129

00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,03630000	40,09	1,48
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	1,51000000	3,85	5,91
TOTAL MATERIAL:						42,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01620000	503,88	9,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,60350000	19,58	90,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30170000	15,53	35,76
TOTAL SERVIÇO:						135,00
VALOR:						178,33
VALOR COM BDI:						238,03

1.4.3. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007272	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	2,03	47,28
TOTAL MATERIAL:						47,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	438,98	8,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	19,58	43,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	15,53	17,24
TOTAL SERVIÇO:						70,53
VALOR:						117,81
VALOR COM BDI:						148,32

1.5.1. 68052 - JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	SINAPI	M2	1,00000000	363,51	363,51
TOTAL MATERIAL:						363,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	483,85	2,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,58	5,87
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	19,46	15,57
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	15,53	18,84
TOTAL SERVIÇO:						40,68
VALOR:						406,49
VALOR COM BDI:						515,23

1.5.2. 94670 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	834,98	695,77
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,20	1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62230000	25,58	15,94
TOTAL MATERIAL:						713,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	19,58	10,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,53	4,02
TOTAL SERVIÇO:						14,18
VALOR:						727,73
VALOR COM BDI:						822,40

Lauri Robson de S. Figueiredo
CREA 161107.142-6
(83) 9825-1818

PRGR
FIS 12

1.5.3. 73838/001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	143,48	143,48
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	773,26	773,26
00011523	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRE - 3 X 9CM	SINAPI	UN	1,00000000	7,77	7,77
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,69000000	413,55	781,61
TOTAL MATERIAL:					1.706,12	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,27	4,88
TOTAL SERVICO:					4,88	
VALOR:					1.711,00	
VALOR COM BDI:					2.168,69	

1.5.4. S13085 - Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021 (m2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113857	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	ORSE	m2	1,00000000	652,93	652,93
TOTAL SERVICO:					652,93	
VALOR:					652,93	
VALOR COM BDI:					827,69	

1.5.5. 91338 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S20, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,87	3,23
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	61,22	419,38
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	557,10	557,10
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	39,71	34,18
TOTAL MATERIAL:					1.014,69	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	19,58	6,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	15,53	2,76
TOTAL SERVICO:					9,74	
VALOR:					1.023,63	
VALOR COM BDI:					1.287,49	

1.5.6. S04716 - Grade em metalon (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,61	13,61
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,12	10,12
TOTAL MAO DE OBRAS:					23,73	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104406	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	226,67	226,67
TOTAL MATERIAL:					226,67	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padials areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	467,37	14,02
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,60	3,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,68	3,68
TOTAL SERVICO:					21,30	

Lauri Robson de S. Figueredo
CREA 160.107.142-6
(83) 93624111R

VALOR:	271,70
VALOR COM BDI:	344,38

PMCR
13/12

1.6.7. S09566 - Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - Rev 01 (m2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109901	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	ORSE	m2	1,00000000	516,88	516,88
TOTAL MATERIAL:					516,88	
VALOR:					516,88	
VALOR COM BDI:					685,16	

1.6.8. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	16,89	25,34
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,93	52,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					77,67	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	147,07	147,07
TOTAL MATERIAL:					147,07	
VALOR:					224,74	
VALOR COM BDI:					284,86	

1.6.1. 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, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019 (M2)

MATERIAL	FORNTE	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	1,26000000	0,27	0,34
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	4,08	5,12
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	35,68	48,66
TOTAL MATERIAL:					54,12	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	15,66	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	16,73	0,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19800000	15,89	2,68
4323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	19,16	2,45
TOTAL SERVIÇO:					34,14	
VALOR:					69,38	
VALOR COM BDI:					75,24	

1.6.2. 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, INCLUSIVE TRANSPORTE MATERIAL. AF 10/2015 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55800000	11,18	6,22
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	25,28	3,03
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	23,69	5,25
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07400000	29,54	2,19
TOTAL MATERIAL:					16,69	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	15,46	1,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	19,34	2,24
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00910000	15,66	0,14

Lauri Robson de S. Figueredo
CPF: 160.107.142-6
1991.03.09.1964

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00820000	16,73	0,30
					TOTAL SERVIÇO:	361
					VALOR:	20,30
					VALOR COM BDI:	25,73

PMCB
Fis 132

1.6.3. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,05000000	104,78	110,02	
00005061	PRÉGO DE AÇO POLDIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02500000	24,85	0,62	
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00490000	74,85	0,37	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,16100000	38,71	6,23	
00013398	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,16000000	173,65	31,26	
					TOTAL MATERIAL:	148,50

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	15,88	0,29	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	16,73	0,22	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83300000	15,53	9,83	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000000	19,16	10,33	
					TOTAL SERVIÇO:	20,67
					VALOR:	169,17
					VALOR COM BDI:	214,42

1.6.4. 112737 - Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem

VALOR:	636,87
VALOR COM BDI:	805,87

1.6.5. 98113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,02500000	41,01	1,03	
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,99640000	0,76	0,76	
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,03080000	29,38	0,90	
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,07400000	10,88	11,37	
00020250	SISAL EM FIBRA	KG	0,00780000	19,44	0,15	
					TOTAL MATERIAL:	14,21

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63130000	19,48	12,29	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31560000	15,53	4,90	
					TOTAL SERVIÇO:	17,19
					VALOR:	31,40
					VALOR COM BDI:	39,90

Lauri Robson de S. Figueredo
CREA 160.107.142-5
(83) 9964.1818

1.6.6. S00304 - Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm (m)

MÃO DE OBRAS	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1012135	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,20000000	13,61	2,72	
1047505	Pedreiro (horista)	h	0,46000000	13,61	5,44	
1061115	Servente de obras	h	0,20000000	10,12	2,02	
					TOTAL MÃO DE OBRAS:	10,18

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1431325	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,07600000	24,11	1,89

1003675	Areia grossa - pasto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00100000	98,16	0,10
1013795	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	5,00000000	0,68	0,34
1047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01300000	100,01	1,30
101886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	0,01000000	23,39	0,23
1105675	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,03500000	12,87	0,45
TOTAL MATERIAL:						7,36

PRIMEIRO
253

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
500140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,00000000	13,05	13,05
510551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,20000000	3,58	0,72
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,60	1,44
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,66	0,74
TOTAL SERVIÇO:					15,99	
VALOR:					33,49	
VALOR COM BDI:					42,48	

1.7.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	400,43	1,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	19,58	2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	15,53	0,96
TOTAL SERVIÇO:					5,07	
VALOR:					5,07	
VALOR COM BDI:					6,43	

1.7.2. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 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	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,72	4,42
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,19	0,92
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	38,52	41,99
TOTAL MATERIAL:					47,33	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	19,50	17,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	15,53	7,14
TOTAL SERVIÇO:					24,89	
VALOR:					72,22	
VALOR COM BDI:					91,64	

1.7.3. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	503,89	18,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	19,58	6,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	15,53	1,83
TOTAL SERVIÇO:					27,05	
VALOR:					27,05	
VALOR COM BDI:					34,28	

Lauri Roberto da S. Figueiredo
CREA 0.107.142-6
(63) 33625-1358

1.7.4. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	411,48	15,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	19,56	9,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,53	2,68
TOTAL SERVIÇO:						27,33
VALOR:						27,33
VALOR COM BDI:						34,64

PMCR
Fis
15/11

1.8.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,71	7,49
TOTAL MATERIAL:						7,49
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,85	3,88
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,53	1,07
TOTAL SERVIÇO:						4,95
VALOR:						12,42
VALOR COM BDI:						15,74

1.2. 96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,92	0,09
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	4,93	7,65
TOTAL MATERIAL:						7,74
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	20,85	11,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,53	2,22
TOTAL SERVIÇO:						14,01
VALOR:						21,75
VALOR COM BDI:						27,67

1.8.1.3. 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 LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,83	4,83
TOTAL MATERIAL:						4,83
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,85	2,68
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	15,53	0,75
TOTAL SERVIÇO:						3,43
VALOR:						8,26
VALOR COM BDI:						10,47

1.8.1.4. 0080910-1 - EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES (BASEADO EM 02278/ORSE) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,20000000	0,92	0,18
00004047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,13900000	12,92	1,60
TOTAL MATERIAL:						1,98
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,85	6,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,53	2,33
TOTAL SERVIÇO:						8,53
VALOR:						10,51
VALOR COM BDI:						13,32

Lauri Robson de S. Figueredo
CREA 16/07.142-6
(83) 93025-1014

1.8.2.1. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,88	1,28
TOTAL MATERIAL:					1,28	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	20,65	1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	15,53	0,30
TOTAL SERVIÇO:					1,35	
VALOR:					2,63	
VALOR COM BDI:					3,33	

1.8.2.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,71	7,49
TOTAL MATERIAL:					7,49	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	20,65	5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,53	1,38
TOTAL SERVIÇO:					6,42	
VALOR:					13,91	
VALOR COM BDI:					17,83	

1.8.3.1. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	15,50	0,20
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	24,23	3,09
TOTAL MATERIAL:					3,29	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	20,65	14,00
TOTAL SERVIÇO:					14,00	
VALOR:					17,29	
VALOR COM BDI:					21,92	

1.9.1. 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,20	18,96
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	121,05	129,52
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	4,19	0,50
TOTAL MATERIAL:					149,07	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	19,50	8,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,53	3,11
TOTAL SERVIÇO:					11,66	
VALOR:					160,76	
VALOR COM BDI:					203,78	

Lauri Wilson de S. Figueiredo
 CRE 160.107.142-6
 (RJ) 93625-1817

1.9.2. 588649S - Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. af_06/2014 (m)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1013815	Argamassa colante ac I para ceramicas	ORSE	kg	0,60300000	0,66	0,99
1012875	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	m2	0,15000000	29,31	4,40
1343575	Rejunte cimenticio, qualquer cor	ORSE	kg	0,08400000	3,79	0,32
TOTAL MATERIAL:					6,11	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

S88256S	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	ORSE	h	0,07400000	23,17	1,71
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,03100000	15,83	0,49
					TOTAL SERVIÇO:	2,20
					VALOR:	7,31
					VALOR COM BDI:	9,27

PMCR
136

1.9.3. 73907/003 - CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,05000000	318,48	15,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,58	6,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	15,53	10,87
					TOTAL SERVIÇO:	33,64
					VALOR:	33,64
					VALOR COM BDI:	42,64

1.9.4. 73920/001 - REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	15,00	3,00
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	11,14	2,23
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,23
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4884	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,02000000	481,91	9,64
					TOTAL SERVIÇO:	9,64
					VALOR:	14,97
					VALOR COM BDI:	18,86

1.9.5. S08928 - Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-III, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,55000000	13,61	7,49
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,45000000	10,12	4,56
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,04
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109194	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno blanco ou similar	ORSE	m2	1,05000000	36,44	38,26
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,36000000	3,48	1,32
					TOTAL MATERIAL:	39,58
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,78	7,04
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,55000000	3,60	1,98
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	3,68	1,66
					TOTAL SERVIÇO:	10,68
					VALOR:	62,30
					VALOR COM BDI:	78,97

1.9.6. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,20	2,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,57	0,14
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	549,18	137,30
					TOTAL MATERIAL:	140,11
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	19,58	8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	15,53	3,39
					TOTAL SERVIÇO:	11,58

Luiz Roberto de S. Figueiredo
CREA 160/07.142-F
(83) 9365-1818

VALOR:	182,06
VALOR COM BDI:	192,74

PMGR
133

1.10.1. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	555,24	555,24
TOTAL MATERIAL:					555,24	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	508,93	8,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	15,80	8,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53356000	19,79	10,59
TOTAL SERVIÇO:					29,84	
VALOR:					585,08	
VALOR COM BDI:					738,48	

1.10.2. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	583,50	583,50
TOTAL MATERIAL:					583,50	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	508,93	7,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	15,80	8,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	19,79	10,59
TOTAL SERVIÇO:					28,37	
VALOR:					609,87	
VALOR COM BDI:					774,00	

1.10.3. 100913 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LAMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,73	14,73
00043994	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO PINTADA EM BRANCO, PARA 1 LAMPADA TB TUBULAR FLUORESCENTE OU LED DE *18" W, BIVOLT, COM DIFUSOR LEITOSO, 60 CM (NAO INCLUI REATOR OU LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					14,73	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14060000	15,80	2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33790000	19,79	6,69
TOTAL SERVIÇO:					8,91	
VALOR:					23,64	
VALOR COM BDI:					29,96	

1.10.4. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,91930742	8,32	7,65
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,91927410	8,36	8,68
TOTAL MATERIAL:					16,03	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46731288	15,80	7,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45688010	19,79	9,04
TOTAL SERVIÇO:					16,27	
VALOR:					32,30	
VALOR COM BDI:					41,79	

Lauri Robson de S. Figueiredo
CREA 160.107.142-6
(83) 93623.1818

VALOR COM BDI: 37,78

DMCR
438

1.10.6. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,99801030	26,64	26,69
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	0,99809066	6,55	6,54

TOTAL SERVIÇO: 33,13
VALOR: 33,13
VALOR COM BDI: 41,96

1.10.6. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	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	0,93894289	6,55	6,14
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,93810464	15,63	14,63

TOTAL SERVIÇO: 20,77
VALOR: 20,77
VALOR COM BDI: 26,33

1.10.7. 91998 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	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	0,95251711	6,55	6,24
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,95379638	18,24	17,40

TOTAL SERVIÇO: 23,64
VALOR: 23,64
VALOR COM BDI: 29,96

1.10.8. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	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	0,96895841	8,55	6,35
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,96803463	20,26	18,61

TOTAL SERVIÇO: 25,96
VALOR: 25,96
VALOR COM BDI: 32,90

1.10.9. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,69	12,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,93	15,70

TOTAL MAO DE OBRA: 28,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,11	13,11
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,37	8,37

TOTAL MATERIAL: 21,48
VALOR: 49,85
VALOR COM BDI: 63,16

Lauri Robson da S. Figueredo
CREA 160.107.142-6
(83) 936231181R

1.10.10. 93663 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,67136590	8,83	5,90
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,68079091	0,65	0,43

TOTAL MATERIAL: 6,33

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00322622	15,80	0,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00256826	19,79	0,05

TOTAL SERVICIO: 0,10

VALOR: 6,43

VALOR COM BDI: 8,19

1.10.11. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,50081081	8,83	4,42
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,49127560	0,65	0,32

TOTAL MATERIAL: 4,74

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00224663	15,80	0,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00256827	19,79	0,05

TOTAL SERVICIO: 0,09

VALOR: 4,83

VALOR COM BDI: 6,12

1.10.12. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,83	8,83
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84

TOTAL MATERIAL: 9,67

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630000	15,80	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630000	19,79	1,31

TOTAL SERVICIO: 2,37

VALOR: 12,03

VALOR COM BDI: 15,25

1.10.13. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,77274553	8,83	6,82
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,76560520	1,00	0,77

TOTAL MATERIAL: 7,59

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04081705	15,80	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04014304	19,79	0,79

TOTAL SERVICIO: 1,43

VALOR: 9,03

VALOR COM BDI: 11,45

Lauri Robson de S. Figueredo
CREA 180 07.142-6
(83) 93075-1818

1.10.14. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00034696	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	0,88119202	13,09	11,53
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 3D MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	0,87841156	1,08	0,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08838855	15,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08808074	19,79
TOTAL MATERIAL:					12,48
TOTAL SERVIÇO:					3,14
VALOR:					15,61
VALOR COM BDI:					19,79

1.10.15. 93859 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	13,08
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,29
TOTAL MATERIAL:					14,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	15,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	19,79
TOTAL SERVIÇO:					6,73
VALOR:					21,10
VALOR COM BDI:					28,74

1.10.16. 91925 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993	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 1,5 MM2	SINAPI	M	0,00418712	2,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00007021	2,91
TOTAL MATERIAL:					0,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00001300	15,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00053761	19,79
TOTAL SERVIÇO:					0,01
VALOR:					0,02
VALOR COM BDI:					0,03

1.10.17. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

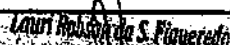
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	2,91
TOTAL MATERIAL:					2,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,79
TOTAL SERVIÇO:					1,08
VALOR:					3,74
VALOR COM BDI:					4,74

1.10.18. 91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	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 4 MM2	SINAPI	M	0,35721458	4,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01731052	2,91
TOTAL MATERIAL:					1,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,79
TOTAL SERVIÇO:					1,08
VALOR:					3,74
VALOR COM BDI:					4,74


 Lauri Roberto de S. Flaveretti
 CREA 180/107.142-6
 (23) 9925-1818

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01515015	15,00	0,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01557432	19,79	0,31
TOTAL SERVIÇO:						0,55
VALOR:						2,29
VALOR COM BDI:						2,60

11/11/17

1.10.19. 91933 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,19000000	12,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,03
TOTAL MATERIAL:					12,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	1,52
TOTAL SERVIÇO:					2,74
VALOR:					15,13
VALOR COM BDI:					19,16

1.10.20. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, ØE 25 MM	SINAPI	M	0,14849728	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04493798	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04435144	0,88
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM BEBILADO EM LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	M	0,14884881	0,41
TOTAL SERVIÇO:					2,00
VALOR:					2,30
VALOR COM BDI:					2,92

1.10.21. 91836 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") e (1/2") , PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	0,42558018	1,50
TOTAL MATERIAL:					1,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07424823	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07403799	1,47
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM BEBILADO EM LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	M	0,42812149	1,20
TOTAL SERVIÇO:					3,84
VALOR:					6,34
VALOR COM BDI:					8,77

1.10.22. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	38,89
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,55
TOTAL SERVIÇO:					45,44
VALOR:					45,44
VALOR COM BDI:					67,80

Lauri Roberto de S. Figueredo
 CREA 150.107.142-6
 (83) 98625-1018

1.10.23. 72935 - ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

PMCB
E/S
143

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,00000000	2,08
TOTAL MATERIAL:					2,08
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,79
TOTAL SERVICIO:					35,59
VALOR:					7,40
VALOR COM BDI:					9,38

1.10.24. 56866 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	14,68
TOTAL MATERIAL:					14,68
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	15,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	19,79
TOTAL SERVICIO:					35,59
VALOR:					32,15
VALOR COM BDI:					48,75

1.10.25. 55887 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	29,51
TOTAL MATERIAL:					29,51
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	15,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	19,79
TOTAL SERVICIO:					35,59
VALOR:					60,86
VALOR COM BDI:					64,47

1.10.26. 97606 - LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 02/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W 8VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,68
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	95,87
TOTAL MATERIAL:					102,54
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	15,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	19,79
TOTAL SERVICIO:					35,59
VALOR:					118,03
VALOR COM BDI:					148,80

1.10.27. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,55
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,95
TOTAL SERVICIO:					33,50

Lauri Rolson de S. Figueiredo
CREA 160.107.142-6

VALOR:	33,60
VALOR COM BDI:	42,48

PRICE
S. 113

1.10.28. 91991 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,29
TOTAL MATERIAL:					9,29
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	7,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	9,82
TOTAL SERVIÇO:					17,66
VALOR:					26,95
VALOR COM BDI:					34,16

1.10.29. S08077 - Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	7,72
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:					13,79
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103749	Disjuntor bipolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.5SM1 314-OMB Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	155,41
TOTAL MATERIAL:					155,41
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,55
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,68
TOTAL SERVIÇO:					4,34
VALOR:					173,84
VALOR COM BDI:					219,98

1.10.30. S07997 - Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	7,72
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:					13,79
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107944	Disjuntor bipolar DR 63 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	ORSE	un	1,00000000	185,78
TOTAL MATERIAL:					185,78
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,55
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,68
TOTAL SERVIÇO:					4,34
VALOR:					203,91
VALOR COM BDI:					258,48

1.11.1. S01143 - Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,16000000	2,32
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,16000000	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:					4,14
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00400000	0,28
1035335	Joelho de redução, pvc soldável, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	2,81
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00700000	0,48
TOTAL MATERIAL:					3,57

Lauri Robson de F. Figueiredo
 CREA 160.907.142-6
 (83) 93656-1014

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	3,61	0,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	3,68	0,68
TOTAL SERVIÇO:					1,31	
VALOR:					9,02	
VALOR COM BDI:					11,43	

PRICE
FIS. 11/14
2

1.11.2. 89530 - LUVA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	49,71	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,79	0,02
0003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,67	13,67
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,32	0,45
TOTAL MATERIAL:					14,49	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,03	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,97	0,76
TOTAL SERVIÇO:					1,38	
VALOR:					18,88	
VALOR COM BDI:					20,09	

1.11.3. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	14,92	14,92
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04800000	16,22	0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,79	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	56,32	0,62
TOTAL MATERIAL:					14,32	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	15,03	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	18,97	2,58
TOTAL SERVIÇO:					4,82	
VALOR:					20,94	
VALOR COM BDI:					28,54	

1.11.4. 94705 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	28,11	28,11
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04800000	16,22	0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,79	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	56,32	0,62
TOTAL MATERIAL:					27,81	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	15,03	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	18,97	2,58
TOTAL SERVIÇO:					4,82	
VALOR:					32,13	
VALOR COM BDI:					40,72	

Lauri Roberto de S. Figueiredo
CREA 180.107.142-6
(83) 98625-1818

1.11.5. S01072 - Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm (un)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (hortista)	ORSE	h	0,09000000	12,87	1,18
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	10,12	0,91
TOTAL MAD DE OBRA:						2,09
MATERIAL						
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	70,98	0,43
100829S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	1,11	1,11
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	68,37	0,68
TOTAL MATERIAL:						2,22
SERVICO						
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	3,61	0,32
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	3,68	0,33
TOTAL SERVICO:						0,65
VALOR:						4,94
VALOR COM BDI:						6,28

1.11.6. S01073 - Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm (un)

MAD DE OBRA						
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (hortista)	ORSE	h	0,14000000	12,87	1,80
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	10,12	1,42
TOTAL MAD DE OBRA:						3,22
MATERIAL						
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00900000	70,98	0,64
100812S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	2,42	2,42
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01300000	68,37	0,89
TOTAL MATERIAL:						3,95
SERVICO						
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,61	0,51
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,68	0,52
TOTAL SERVICO:						1,03
VALOR:						8,20
VALOR COM BDI:						10,39

1.11.7. 89489 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL						
00122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	49,71	0,35
0001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,12	4,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,79	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,32	0,45
TOTAL MATERIAL:						4,94
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,03	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	18,97	1,14
TOTAL SERVICO:						2,04
VALOR:						6,98
VALOR COM BDI:						8,86

1.11.8. 89484 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	49,71	0,45
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	9,35	9,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,79	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	56,32	0,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	15,03	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	18,97	1,38
TOTAL SERVIÇO:					2,48	
VALOR:					12,93	
VALOR COM BDI:					16,30	



1.11.9. 89489 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	49,71	0,80
0001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	16,61	16,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,79	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	56,32	0,79
TOTAL MATERIAL:					18,94	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,03	1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,97	1,68
TOTAL SERVIÇO:					2,03	
VALOR:					21,07	
VALOR COM BDI:					28,71	

1.11.10. 91789 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,85220000	5,46	3,56
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20080000	9,78	1,86
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,77	0,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00820000	5,62	0,05
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	10,53	0,09
666	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,18940000	15,69	2,86
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08700000	3,83	0,26
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00780000	4,88	0,04
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85430000	8,96	4,65
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04810000	7,10	0,33
89528	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,23	0,04
89424	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,94	0,05
89378	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	5,34	0,41
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,43	0,02
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20080000	9,57	1,92
89440	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	7,05	0,01

Lauri Robson de F. Figueiredo
 CREA 160.107.142-6
 (51) 9963.1151x

89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	9,82	2,99
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	6,81	0,74
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07600000	9,18	0,72
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	18,04	14,32
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01880000	19,94	0,33
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	13,24	0,51
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	14,62	0,05
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	18,12	0,21
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	20,06	0,06

TOTAL SERVIÇO:	25,90
VALOR:	36,80
VALOR COM BDI:	45,80

PMCR
F1167

11. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2016 (M)

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05880000	5,21	0,51
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05840000	5,99	0,35
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	9,79	0,15
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	3,77	0,03
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01060000	10,53	0,11
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	44,66	0,13
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	10,57	0,26
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15640000	6,50	1,02
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	7,69	0,48
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02580000	9,42	0,24
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08660000	11,21	0,96
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21080000	5,34	1,13
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	6,12	0,34
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01140000	7,60	0,09
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	2,43	0,10
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	9,57	0,14
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000	10,68	1,38
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04080000	12,14	0,48
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28470000	15,44	4,40
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,55850000	12,62	6,97

SINAPI
CPA S. Figueiredo
107.142-6
(83) 3325 1111



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL	
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07850000	27,06	2,07
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08410000	13,24	0,85
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01520000	19,82	0,30
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	23,10	0,41
TOTAL SERVIÇO:					28,94	
VALOR:					28,94	
VALOR COM BDI:					36,84	

1.11.12. 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL	
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00270000	5,99	0,02
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05670000	12,66	0,73
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02890000	8,08	0,23
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00900000	3,77	0,01
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04480000	5,82	0,25
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04510000	12,71	0,57
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17430000	11,40	1,99
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12400000	6,89	1,08
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03850000	2,43	0,09
89623	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,38530000	18,27	7,04
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	18,08	18,08
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03930000	32,03	1,28
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11560000	41,54	4,80
TOTAL SERVIÇO:					38,13	
VALOR:					38,13	
VALOR COM BDI:					46,78	

1.11.13. S01168 - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL	
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	12,87	2,45
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	10,12	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					437	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL	
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	70,88	0,84
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	88,37	0,27
1071395	Tê soldável, pvc, 90 graus, 25 mm, para água fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	1,53	1,53
TOTAL MATERIAL:					244	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL	
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	3,61	0,89
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	3,68	0,70

Luani Rosa da S. Figueiredo
 CREA 160.107.142-4
 (83) 9625-1016

TOTAL SERVIÇO:	1,39
VALOR:	8,28
VALOR COM BDI:	10,39

PMCB
15/11/17

1.11.14. S01170 - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	12,87	3,86
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,12	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	70,98	1,06
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00600000	68,37	0,41
I071415	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	11,15	11,15
TOTAL MATERIAL:						12,62
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	3,61	1,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,68	1,10
TOTAL SERVIÇO:						2,18
VALOR:						21,70
VALOR COM BDI:						27,80

1.11.15. S01177 - Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	12,67	2,46
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	10,12	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	70,98	0,71
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01500000	68,37	1,03
I071365	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	7,58	7,58
TOTAL MATERIAL:						9,30
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	3,61	0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	3,68	0,70
TOTAL SERVIÇO:						1,39
VALOR:						15,08
VALOR COM BDI:						19,09

1.11.16. S01178 - Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	12,87	3,86
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,12	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01400000	70,98	0,99
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02000000	68,37	1,37
I071285	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm x 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	12,40	12,40
TOTAL MATERIAL:						14,76
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	3,61	1,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,68	1,10
TOTAL SERVIÇO:						2,18
VALOR:						23,94
VALOR COM BDI:						30,22

Lauri Robson de S. Figueiredo
CREA 10.107.142-6
(83) 91925-1618

PIMCR
15/16

1.11.17. S01073 - Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	12,87	1,80
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	10,12	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00900000	70,98	0,64
100812S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	2,42	2,42
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01300000	68,37	0,89
TOTAL MATERIAL:						3,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,61	0,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,68	0,52
TOTAL SERVIÇO:						1,03
VALOR:						8,20
VALOR COM BDI:						10,39

1.11.18. S01102 - Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm (un)

OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,26000000	12,87	3,35
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,26000000	10,12	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:						5,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	70,98	0,71
100706	Cruzeta pvc rígido soldavel, marrom, d= 25mm	ORSE	un	1,00000000	13,41	13,41
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01600000	68,37	1,09
TOTAL MATERIAL:						15,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,26000000	3,61	0,94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,26000000	3,68	0,96
TOTAL SERVIÇO:						1,90
VALOR:						23,09
VALOR COM BDI:						29,27

1.11.19. S01168 - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	12,87	2,45
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	10,12	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00900000	70,98	0,64
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	86,37	0,27
107139S	Tê soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	1,53	1,53
TOTAL MATERIAL:						2,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	3,61	0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	3,68	0,70
TOTAL SERVIÇO:						1,39
VALOR:						8,20
VALOR COM BDI:						10,39

Lauri Roberto de S. Figueiredo
CREA 160.107.142-6
(83) 33625-1616

1.11.20. S01189 - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	12,87	2,45
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	10,12	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01200000	70,98	0,85
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	68,37	0,27
107140S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	5,10	5,10
TOTAL MATERIAL:						6,22
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	3,61	0,69
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	3,68	0,70
TOTAL SERVICIO:						1,39
VALOR:						11,66
VALOR COM BDI:						15,19

PMCR
S. 12

1.11.21. S01170 - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm (un)

102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	12,87	3,86
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,12	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	70,98	1,06
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00600000	68,37	0,41
107141S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	11,15	11,15
TOTAL MATERIAL:						12,62
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	3,61	1,08
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,68	1,10
TOTAL SERVICIO:						2,18
VALOR:						21,79
VALOR COM BDI:						27,50

1.11.22. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	49,71	0,35
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,18	8,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,79	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	58,32	0,45
TOTAL MATERIAL:						9,07
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,03	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,87	2,65
TOTAL SERVICIO:						5,10
VALOR:						14,17
VALOR COM BDI:						17,98

1.11.23. 89386 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	49,71	0,35
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,70	9,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,79	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	58,32	0,45

Lauri Robson de Figueiredo
CREA 160.104/142-6

		TOTAL MATERIAL:				
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,03	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,97	2,85
TOTAL SERVIÇO:						5,10
VALOR:						16,69
VALOR COM BDI:						19,88



1.11.24. I2017 - TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL DE 25X1/2" (UN)

VALOR:	3,71
VALOR COM BDI:	4,70

1.12.1. 741047001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIMENTO INTERNO COM BARBA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	27,82	27,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,57	0,46
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	75,88800000	0,85	41,74
TOTAL MATERIAL:						69,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02280000	403,72	9,20
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	367,81	6,07
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,01800000	424,96	7,65
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SINAPI	M3	0,21600000	54,36	11,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	19,88	37,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	15,53	25,62
TOTAL SERVIÇO:						97,48
VALOR:						197,30
VALOR COM BDI:						212,08

1.12.2. 72289 - CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,50000000	4,34	10,85
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25000000	89,48	22,37
00007271	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	72,00000000	0,65	46,80
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	1,78000000	22,99	40,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,13000000	96,41	12,53
TOTAL MATERIAL:						132,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,63000000	19,56	71,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,00000000	15,53	170,83
TOTAL SERVIÇO:						241,86
VALOR:						378,38
VALOR COM BDI:						478,79

1.12.3. 98107 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	16,18900000	2,88	42,98

Laura Robson de S. Figueredo
 CREA 11/107.142-6
 (RJ) 93.025.1748

	EMULSIONADA EM AGUA					
0004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	13,19	0,78
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	25,78	0,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	4,61	0,32
00006193	TABUA MAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	15,79	3,49
TOTAL MATERIAL:						47,75

PMCB
Is. 153
=

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05230000	592,35	30,98
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	364,74	4,19
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	398,02	8,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,62500000	19,58	51,40
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	2.726,70	35,98
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	4,55	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06250000	15,53	32,03
TOTAL SERVIÇO:						184,38
VALOR:						212,69
VALOR COM BDI:						289,81

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

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,89	8,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,48	10,24
TOTAL MAO DE OBRA:						18,69
MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,82	29,82
TOTAL MATERIAL:						29,82
VALOR:						48,61
VALOR COM BDI:						61,49

1.12.5. S01667 - Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm (un)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
6965	Encanador ou bombelro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	12,87	1,80
106115	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	10,12	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
100162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	0,97	0,97
1200865	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	2,58	2,58
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	62,25	1,25
TOTAL MATERIAL:						4,79
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,61	0,51
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,68	0,52
TOTAL SERVIÇO:						1,03
VALOR:						9,03
VALOR COM BDI:						11,49

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

VALOR:	12,62
VALOR COM BDI:	16,87

Lauri Roberto S. Figueiredo
CREA 160.107.142-E
(83) 99.625-1014

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

PACR
Fis 154

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,12000000	12,87
105111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	10,12
TOTAL MAO DE OBRA:					23,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	0,97
101929S	Curva de pvc 45 graus, soldável, 40 mm, para água fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	7,84
101703	Pasta lubrificante p/ pvc ja	ORSE	kg	0,02000000	62,25
TOTAL MATERIAL:					71,06
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	3,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,68
TOTAL SERVIÇO:					7,29
VALOR:					13,68
VALOR COM BDI:					17,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,12000000	12,87
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	10,12
TOTAL MAO DE OBRA:					23,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01800000	70,98
101933S	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	4,78
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	68,57
TOTAL MATERIAL:					144,33
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	3,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,68
TOTAL SERVIÇO:					7,29
VALOR:					11,04
VALOR COM BDI:					13,99

1.12.9. 100799 - Curva 90° curta pvc sanitario d= 50mm (un)

VALOR:	10,88
VALOR COM BDI:	13,77

1.12.10. 89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,98
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04800000	0,94
TOTAL MATERIAL:					13,16
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,97
TOTAL SERVIÇO:					33,99
VALOR:					17,24
VALOR COM BDI:					21,88

Lauri Robson da S. Figueiredo
CRE: 150.107.142-4
(83) 33625-1017

00026078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	20,52	0,82
TOTAL MATERIAL:						14,09
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,03	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,97	1,14
TOTAL SERVIÇO:						2,04
VALOR:						19,13
VALOR COM BDI:						20,44

PMCB
453

1.12.16. 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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01170000	49,71	0,58
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,79	0,09
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	56,32	1,08
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	16,37	17,19
TOTAL MATERIAL:						19,94
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,03	2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	18,97	3,04
TOTAL SERVIÇO:						5,44
VALOR:						24,38
VALOR COM BDI:						30,90

1.12.17. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 (M)

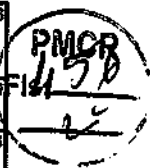
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,29090000	9,76	2,55
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	3,77	0,98
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,60220000	5,62	4,51
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	10,53	2,73
1726	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	0,78910000	5,94	4,57
89724	JOELHO 90 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	0,85840000	8,87	7,61
89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	0,31180000	10,53	3,28
89752	LJVA SIMPLES, 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	0,29240000	5,20	1,52
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	2,43	0,54
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	9,57	2,50
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	1,00000000	16,58	16,58
TOTAL SERVIÇO:						47,37
VALOR:						47,37
VALOR COM BDI:						60,04

1.12.18. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 (M)

SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Lauri Robsonia S. Figueiredo
CREA 107.142-6

90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	15,44	1,66
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,00	0,69
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	4,56	0,16
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	25,97	4,39
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,48910000	10,02	15,02
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	9,32	13,28
89813	LUVA SIMPLES, 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	0,02780000	6,34	0,10
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,28190000	8,04	10,39
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,48	0,19
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	10,30	1,11
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	17,90	1,25
712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	25,16	25,16
TOTAL SERVIÇO:						73,46
VALOR:						73,46
VALOR COM BDI:						93,11



1.12.19. 00007097 - TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR:	7,94
VALOR COM BDI:	10,08

1.12.20. 89782 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01480000	49,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,79
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	56,32
7116	TE PVC SOLDAVEL, B88, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,80
TOTAL MATERIAL:					5,47

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	18,97
TOTAL SERVIÇO:					4,78
VALOR:					10,23
VALOR COM BDI:					12,97

1.12.21. S01617 - Joelho 90° c/visita e c/anéis, pvc soldavel, p/esgoto, diâm = 100 x 50mm (un)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	12,87
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	10,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003015	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	3,53
1002965	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,99
1108365	Joelho pvc com visita, 90 graus, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	21,27

01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,05600000	62,25	3,49
TOTAL MATERIAL:						32,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	3,61	0,83
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	3,68	0,85
TOTAL SERVIÇO:						1,68
VALOR:						37,25
VALOR COM BDI:						47,21

PMCR
TE
S
n

1.12.22. 98428 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 04/2018 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	2.508,28	2.508,28
TOTAL SERVIÇO:						2.508,28
VALOR:						2.508,28
VALOR COM BDI:						3.178,88

1.13.1. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,61	16,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,12	20,24
TOTAL MAO DE OBRA:						36,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,27	0,59
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	334,79	334,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
TOTAL MATERIAL:						337,17
VALOR:						373,74
VALOR COM BDI:						473,72

1.13.2. 79627 - DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,70000000	1,78	1,25
00025976	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ESP=3CM COM DUAS FACES POLDAS LEVIGADO	SINAPI	M2	1,00000000	424,50	424,50
TOTAL MATERIAL:						425,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00330000	453,66	1,50
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	19,50	93,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	15,53	35,72
TOTAL SERVIÇO:						130,82
VALOR:						556,57
VALOR COM BDI:						705,46

1.13.3. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIUDE	SINAPI	UN	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL MATERIAL:						9,02
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	690,24	690,24
TOTAL SERVIÇO:						690,24
VALOR:						699,26
VALOR COM BDI:						888,31

Lauri Roberto da S. Figueiredo
CREA 160.107.142-6
(23) 3625-1018

1.13.4. S09017 - Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico (un)

PMCB
15.150

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,50000000	12,87
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	10,12
TOTAL MAO DE OBRA:					22,99
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106138S	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	ORSE	un	1,00000000	9,43
10432S	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	un	1,00000000	99,30
106141S	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	3,58
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,56000000	0,22
100669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	27,73
109304	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	202,74
TOTAL MATERIAL:					341,90
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,50000000	3,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,68
TOTAL SERVIÇO:					7,29
VALOR:					417,61
VALOR COM BDI:					529,32

1.13.5. 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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	37,58
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07600000	0,21
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	328,82
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	17,91
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	78,90
TOTAL MATERIAL:					463,42
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	15,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	18,97
TOTAL SERVIÇO:					33,99
VALOR:					497,41
VALOR COM BDI:					641,40

1.13.6. S11741 - Cuba de apoio, oval, ref. Bella Palla, da Eternit ou similar, exclui torneira, sifão e engate. (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	12,87
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,12
TOTAL MAO DE OBRA:					22,99
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112603	Cuba de apoio, oval, ref. Bella Palla, da Eternit ou similar	ORSE	un	1,00000000	285,40
112604	Furo em bancada de mármore ou granito diâmetro até 4"	ORSE	un	1,00000000	112,97
TOTAL MATERIAL:					398,37
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	3,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,68
TOTAL SERVIÇO:					7,29
VALOR:					428,65
VALOR COM BDI:					543,31

Lauri Robson de F. Figueredo
CREA 160.147.142-4
1831 93610101

1.13.7. 00001749 - BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M (UN)

VALOR:	433,94
VALOR COM BDI:	650,02

PMCB
FIS 159

1.13.8. 00020234 - TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM (UN)

VALOR:	160,29
VALOR COM BDI:	203,12

1.13.9. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,73	0,08
00013417 TORNEIRA METAUCA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREIADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	75,66	75,66
TOTAL MATERIAL:					75,98

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,97	2,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	15,53	0,75
TOTAL SERVIÇO:					3,64

VALOR:	79,69
VALOR COM BDI:	100,04

1.13.10. 89971 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 1/2", INCLUSIVE CONEXOES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	4,59	9,18
89352 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	38,13	38,13
TOTAL SERVIÇO:					48,31

VALOR:	48,31
VALOR COM BDI:	67,43

1.13.11. 89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE LATAO 1/2", INCLUSIVE CONEXOES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	5,46	5,46
89385 LLVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
89351 REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	32,29	32,29
TOTAL SERVIÇO:					44,22

VALOR:	44,22
VALOR COM BDI:	66,04

1.13.12. 68061 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	15,00	6,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608 DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	10,05	10,05
TOTAL MATERIAL:					10,05

VALOR:	16,05
VALOR COM BDI:	20,34

Lauri Roberto de S. Figueiredo
CREA 180.107.142-1
(83) 93675-1012

1.13.13. 400868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 (UN)

PMCR
Fisbel

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	185,77
00094351	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	6,00000000	17,91
TOTAL MATERIAL:					203,68
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	17,99
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	4,64
TOTAL SERVIÇO:					22,63
VALOR:					315,69
VALOR COM BDI:					400,35

1.13.14. S03709 - Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar (un)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	9,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,53
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102900	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	ORSE	un	1,00000000	138,17
TOTAL MATERIAL:					138,17
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	2,52
TOTAL SERVIÇO:					2,52
VALOR:					150,22
VALOR COM BDI:					190,40

1.13.15. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	19,38
TOTAL MATERIAL:					19,38
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	6,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	1,55
TOTAL SERVIÇO:					7,55
VALOR:					26,93
VALOR COM BDI:					34,13

1.13.16. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	0,24
00039383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01200000	0,02
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,84
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	0,42
TOTAL MATERIAL:					10,52
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	0,66
TOTAL SERVIÇO:					1,19
VALOR:					11,71
VALOR COM BDI:					14,84

1.13.17. 85095 - DUCHA HIGIENICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2" (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	3,34

Leoni Rosa de S. Figueiredo
CREA 159.107.142-4

PRIMEIRO
15/11/17

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	15,00	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:						7,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	116,81	116,81
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02800000	2,73	0,08
TOTAL MATERIAL:						116,89
VALOR:						124,73
VALOR COM BDI:						188,10

1.14.1. 101189 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	90,82	10,33
00004385	PARALELEPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	899,44	29,68
TOTAL MATERIAL:						40,01
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	427,82	8,73
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	19,46	7,82
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	55,37	7,25
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	157,05	0,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	15,53	6,24
TOTAL SERVIÇO:						20,53
VALOR:						70,54
VALOR COM BDI:						89,41

1.14.2. 93882 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	89,46	5,08
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,01310000	45,94	46,54
74741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	91,06	0,79
TOTAL MATERIAL:						92,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	19,46	5,28
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" (34 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12170000	1,03	0,13
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" (34 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	12,34	0,17
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	0,12870000	0,61	0,08
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	0,00550000	11,25	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	15,53	4,20
TOTAL SERVIÇO:						9,80
VALOR:						62,31
VALOR COM BDI:						78,98

Lauri Robson de S. P. P. P.
CREA 150107142-4
(83) 9305-1815

1.15.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,79	0,11
00009668	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	4,97	5,22
TOTAL MATERIAL:						5,33

PRICR
Fis/162

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,03	2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,97	3,60
TOTAL SERVICOS:						6,46
VALOR:						11,79
VALOR COM BDI:						14,94

1.15.2. 89867 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	49,71	0,35
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,79	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,32	0,45
TOTAL MATERIAL:						2,84

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
748	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,03	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,97	1,33
TOTAL SERVICOS:						2,38
VALOR:						5,22
VALOR COM BDI:						6,62

1.15.3. 91793 - (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE INSTALACAO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES PARA PREDIOS. AF 10/2015 (M)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	0,10740000	15,44	1,66
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,00	0,69
91186	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADEIRA METALICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	0,03530000	4,58	0,16
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	25,57	4,39
732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	10,02	15,02
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	9,32	13,26
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	6,34	0,18
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,29180000	8,04	10,39
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIAMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,48	0,19
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	0,10740000	10,30	1,11
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	17,90	1,25
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	M	1,00000000	25,18	25,16
TOTAL SERVICOS:						73,48
VALOR:						73,48
VALOR COM BDI:						93,11

Lauri Rogério de S. Figueiredo
CREA 180.107.142.F
(83) 91625-1016

1.16.1. S12884 - Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2 (un)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,02
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113651	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	19,22
TOTAL MATERIAL:					19,22
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,68
TOTAL SERVIÇO:					0,74
VALOR:					21,98
VALOR COM BDI:					27,96

PMCR
163
2,02

1.16.2. 101909 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,80
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	293,23
TOTAL MATERIAL:					294,03
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,97
TOTAL SERVIÇO:					34,00
VALOR:					310,16
VALOR COM BDI:					393,13

1.16.3. S12138 - Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm (Un)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,02
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	17,40
TOTAL MATERIAL:					17,40
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,68
TOTAL SERVIÇO:					0,74
VALOR:					20,16
VALOR COM BDI:					24,85

1.16.4. 97599 - LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	19,30
TOTAL MATERIAL:					19,30
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	15,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	19,79
TOTAL SERVIÇO:					4,73
VALOR:					24,03
VALOR COM BDI:					30,46

1.17.1.1. C041043-1 - (COMP.AUXILIAR) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS PORADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 06/2014 - BASEADO REF 87502. (M2)

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

Lauri Robson da S. Figuerede
CREA 180.107.142-6

00007271	BLOCO CERAMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos na horizontal, de 9 x 19 x 19 cm (L x A x C)	SINAPI	UN	65,85000000	0,65	38,30
00037395	PIPO DE AÇO COM FLURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,03830000	40,00	1,48
00034547	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 12* CM	SINAPI	M	1,51000000	3,65	5,51
TOTAL MATERIAL:						49,27

PRACR
164
5

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01620000	503,89	9,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,60350000	19,58	90,14
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30170000	15,53	35,75
TOTAL SERVIÇO:					135,06	
VALOR:					178,33	
VALOR COM BDI:					226,03	

1.17.2.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	400,43	1,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	19,58	2,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	15,53	0,96
TOTAL SERVIÇO:					5,07	
VALOR:					5,97	
VALOR COM BDI:					6,43	

1.17.2.2. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	503,89	18,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	19,58	6,27
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	15,53	1,83
TOTAL SERVIÇO:					27,05	
VALOR:					27,05	
VALOR COM BDI:					34,29	

1. 2.3. S11175 - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02 (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505	Pedreiro (torista)	ORSE	h	0,40000000	13,61	5,44
1061115	Serveante de obras	ORSE	h	0,34000000	10,12	3,44
TOTAL MAO DE OBRA:					8,88	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112019	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina ou similar	ORSE	m2	1,05000000	27,51	28,89
1373295	Rejunte epoxi, qualquer cor	ORSE	kg	0,66000000	79,50	52,73
TOTAL MATERIAL:					81,22	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,11	4,44
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,60	1,44
S10549	Encargos Complementares - Serveante	ORSE	h	0,34000000	3,68	1,25
TOTAL SERVIÇO:					7,13	
VALOR:					97,63	
VALOR COM BDI:					123,76	

Lauri Roberto de S...
CREA 169.197 1a
(83) 99625...

1.17.3.1. 73907/003 - CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

5652	CONCRETO RAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,05000000	318,48	15,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,58	6,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	15,53	10,87
TOTAL SERVIÇO:						33,64
VALOR:						33,64
VALOR COM BDI:						42,64

PMCB
165

1.17.3.2. 73920/001 - REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	3,00
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:					5,23
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4884	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,02000000	9,64
TOTAL SERVIÇO:					9,64
VALOR:					14,87
VALOR COM BDI:					18,88

1.17.4.1. 74072/003 - CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004371	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	4,38
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	59,22
TOTAL MATERIAL:					63,60
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	1,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	51,25
TOTAL SERVIÇO:					52,63
VALOR:					116,16
VALOR COM BDI:					147,27

1.17.4.2. 74081/003 - TUBO DE COBRE CLASSE "E" 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,10000000	84,70
TOTAL MATERIAL:					84,70
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	3,13
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	2,56
TOTAL SERVIÇO:					5,69
VALOR:					90,39
VALOR COM BDI:					114,67

1.18.1. 74072/003 - CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004371	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	4,38
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	59,22
TOTAL MATERIAL:					63,60
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	1,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	51,25
TOTAL SERVIÇO:					52,63
VALOR:					116,16
VALOR COM BDI:					147,27

Lauri Roberto de S. Figueiredo
CREA 160.107.142-4
(021) 3300-1111

MCR
15/166
2

1.18.2. 74238/001 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000159	ADUBO BOVINO	SINAPI	M3	0,00500000	113,04	0,57
00025963	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,13	0,02
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,10000000	1,61	0,16
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	10,65	10,65
TOTAL MATERIAL:						11,40
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,11	1,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,53	1,55
TOTAL SERVIÇO:						3,06
VALOR:						14,46
VALOR COM BDI:						18,33

1.18.3. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	79,69	79,69
TOTAL MATERIAL:						79,69
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	15,11	0,39
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	15,53	1,56
TOTAL SERVIÇO:						1,97
VALOR:						81,66
VALOR COM BDI:						103,50

1.18.4. COMP-723572 - Copia da SINAPI (9537) - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	11,77	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,59
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,53	2,17
TOTAL SERVIÇO:						2,17
VALOR:						2,76
VALOR COM BDI:						3,50

2.1.1. 73816 - DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	19,58	25,45
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,00000000	15,53	201,69
TOTAL SERVIÇO:						227,14
VALOR:						227,14
VALOR COM BDI:						288,15

2.1.2. 84162 - DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	19,58	33,29
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,00000000	15,53	264,01
TOTAL SERVIÇO:						297,30
VALOR:						297,30
VALOR COM BDI:						378,83

Lauri Roberto de S. Figueiredo
CREA 130.107.142-1
(83) 98825-7888

2.1.3. 97631 - DEMOLICAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	19,58	0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	15,53	1,64
					TOTAL SERVIÇO:	2,37
					VALOR:	2,37
					VALOR COM BDI:	3,00

PRIMEIRO
15/1/17

2.1.4. 73999/002 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO (M3)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,79	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	77,65	
					TOTAL SERVIÇO:	87,44
					VALOR:	87,44
					VALOR COM BDI:	110,83

2.2.1. 98957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRUTA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 89531)	SINAPI	M3	1,10300000	387,51	427,42	
					TOTAL MATERIAL:	427,42

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
6543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	18,42	19,71
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,80000000	15,15	99,99
96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	12,89	17,01
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	17,66	1,59
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	16,80	47,88
92787 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	14,25	142,07
92788 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	12,11	61,64
92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	16,32	237,78
92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	15,73	179,95
92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	18,68	94,71
92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	15,09	192,10
92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,88000000	12,78	74,89
92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	12,18	101,90
92781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	13,68	115,66
92782 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	13,34	23,35
92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	17,68	40,86
92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	16,78	26,85
92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	18,42	74,50

Luiz Roberto S. Figueiredo

96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	101,48	289,25
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADESSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	29,80	29,80
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	44,57	221,51
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,83000000	109,67	211,88
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	169,01	378,58
					TOTAL SERVIÇO:	2449,04
					VALOR:	3.070,46
					VALOR COM BDI:	3.891,81

WCS
15/10/20

2.2.2. C1888 - PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 6cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	17,10	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,68

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,81	
142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,93	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	10,12	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	34,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,76000000	9,98	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	74,27	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,44	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,73	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,95000000	0,56	
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	18,10	
11345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	3,92	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	73,46	
11870	SISTEMA PRÉ-FABRICADO DE FORMA METÁLICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,25000000	29,66	
12248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	20,94	
					TOTAL MATERIAL:	425,62
					VALOR:	477,00
					VALOR COM BDI:	604,60

2.3.1. 87903 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_08/2014 P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000022	AÇO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,37000000	4,72	
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	397,60	
00007324	RESINA BASE EPOXI	SINAPI	KG	0,00700000	41,50	
					TOTAL MATERIAL:	443,82

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	411,46	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	18,68	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	15,53	
					TOTAL SERVIÇO:	445,67
					VALOR:	64,83
					VALOR COM BDI:	89,24

Lauri Robson de S. Figueiredo
CREA 160 117 132-1
(83) 9362 2111

2.4.1. 68052 - JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO (M2)

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

0000581	BASCUANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	SINAPI	M2	1,00000000	363,51	363,51
TOTAL MATERIAL:						363,51
SERVICO						
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	483,85	2,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,58	5,87
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	19,48	15,57
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	15,53	18,64
TOTAL SERVIÇO:						42,88
VALOR:						406,48
VALOR COM BDI:						518,23

PMCR
Fis 167
5

2.4.2. 94670 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL						
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	834,98	695,77
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	0,20000000	0,20	1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	25,58	15,94
TOTAL MATERIAL:						712,58
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	19,58	10,18
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,53	4,02
TOTAL SERVIÇO:						14,18
VALOR:						727,73
VALOR COM BDI:						922,40

2.4.3. 73838/001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (UN)

MATERIAL						
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	143,48	143,48
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	773,26	773,26
00011523	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X 9CM	SINAPI	UN	1,00000000	7,77	7,77
010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,89000000	413,56	781,81
TOTAL MATERIAL:						1.706,78
SERVICO						
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,27	4,89
TOTAL SERVIÇO:						4,89
VALOR:						1.711,00
VALOR COM BDI:						2.168,68

2.4.4. S13096 - Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01 10/2021 (m2)

SERVICO						
113857	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	ORSE	m2	1,00000000	652,93	652,93
TOTAL SERVIÇO:						652,93
VALOR:						652,93
VALOR COM BDI:						827,69

2.4.5. 91338 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL						
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81680000	0,67	3,23

Laura...
CREA 160.107.142-6
(81) 99625-1872

00035888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	61,22	419,38
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	567,10	567,10
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,68290000	38,71	34,18
					TOTAL MATERIAL:	1.013,88

WCR
470

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	19,58	6,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	15,53	2,76
					TOTAL SERVICO:	9,74
					VALOR:	1.023,63
					VALOR COM BDI:	1.297,48

2.5.1. 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 ICAMENTO. AF 07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,28000000	0,27	0,34
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,28000000	4,08	5,12
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	35,86	48,88
					TOTAL MATERIAL:	64,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	15,88	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	16,73	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	15,53	2,58
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	19,16	2,45
					TOTAL SERVICO:	5,24
					VALOR:	69,36
					VALOR COM BDI:	78,24

2.5.2. 92866 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELRADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55800000	11,18	6,22
05075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	25,28	3,03
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	23,85	5,25
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07400000	29,54	2,19
					TOTAL MATERIAL:	16,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	15,45	1,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	18,34	2,24
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00910000	15,88	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00620000	16,73	0,10
					TOTAL SERVICO:	3,61
					VALOR:	20,30
					VALOR COM BDI:	25,73

Lauri Roberto de S. Figueiredo
CREA: 09.107.142-4
(23) 33525.1000

2.5.3. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	104,78	110,02
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	24,84	0,62

PMCR
Fis 417

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	74,85	0,37
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	38,71	6,23
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	173,85	31,26
TOTAL MATERIAL:					148,80	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	15,68	0,29
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,78	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83300000	15,53	9,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53800000	19,18	10,33
TOTAL SERVIÇO:					28,07	
VALOR:					169,17	
VALOR COM BDI:					214,42	

2.5.4. 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, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	41,01	1,03
00009315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,78	0,78
10547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	29,38	0,90
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	10,59	11,37
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	19,44	0,16
TOTAL MATERIAL:					14,21	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83130000	19,48	12,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31580000	15,53	4,90
TOTAL SERVIÇO:					17,19	
VALOR:					31,40	
VALOR COM BDI:					38,69	

2.5.5. S00304 - Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=6cm (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,61	2,72
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	13,61	5,44
.1115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,12	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					15,18	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1431325	Arame recostido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,07800000	24,11	1,88
1003675	Arela grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00100000	98,18	0,10
1013795	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	5,00000000	0,68	3,40
1047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01300000	100,01	1,30
101886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	0,01000000	23,39	0,23
1105675	Tabua 2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,03500000	12,87	0,45
TOTAL MATERIAL:					7,28	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,00000000	13,06	13,06
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,20000000	3,69	0,72
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,60	1,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,68	0,74
TOTAL SERVIÇO:					16,96	
VALOR:					33,45	

Lauri Robson de Figueiredo
CREA 160.107.142-6
(83) 99628-1018

VALOR COM BDI: 42,46

498
492

2.6.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	400,43	1,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	19,58	2,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,53	0,96
TOTAL SERVIÇO:						5,07
VALOR:						5,07
VALOR COM BDI:						6,43

2.6.2. 87276 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,14000000	0,72	4,42
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,19	0,92
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	38,52	41,99
TOTAL MATERIAL:						47,33
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	19,50	17,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	15,53	7,14
TOTAL SERVIÇO:						24,89
VALOR:						72,22
VALOR COM BDI:						91,64

2.6.3. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	503,89	18,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	19,58	6,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	15,53	1,83
TOTAL SERVIÇO:						27,05
VALOR:						27,05
VALOR COM BDI:						34,29

2.6.4. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	411,48	15,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	19,58	9,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,53	2,66
TOTAL SERVIÇO:						27,33
VALOR:						27,33
VALOR COM BDI:						34,64

2.7.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,71	7,49
TOTAL MATERIAL:						7,49
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,65	3,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,53	1,07
TOTAL SERVIÇO:						4,93

Lauri Rodson de S. Pinheiro
 CREA 160.107.142-6
 (11) 93524.4248

VALOR:	12,42
VALOR COM BDI:	15,74

PMCR
Fis. 114
2

2.7.1.2. 96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,92
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	4,93
TOTAL MATERIAL:					7,74

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	20,65
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,53
TOTAL SERVICIO:					14,01
VALOR:					21,75
VALOR COM BDI:					27,57

2.7.1.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,83
TOTAL MATERIAL:					4,83

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	15,53
TOTAL SERVICIO:					3,49
VALOR:					8,28
VALOR COM BDI:					10,47

2.7.1.4. C080910-1 - EMASSAMENTO DE SUPERFICIE COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES (BASEADO EM 02278/0RSE) (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,20000000	0,92
00004047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,13900000	12,92
TOTAL MATERIAL:					1,84

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,53
TOTAL SERVICIO:					8,53
VALOR:					10,91
VALOR COM BDI:					13,32

2.7.2.1. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,98
TOTAL MATERIAL:					1,28

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	20,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	15,53
TOTAL SERVICIO:					1,29
VALOR:					2,63
VALOR COM BDI:					3,33

2.7.2.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,71
TOTAL MATERIAL:					7,48

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p style="text-align: center;"> <i>Luiz Roberto da Siqueira</i> CREA 160.101.142-6 (83) 9362-1111 </p>					
TOTAL SERVICIO:					
VALOR:					
VALOR COM BDI:					

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	20,85	5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,53	1,39
TOTAL SERVIÇO:						6,43
VALOR:						13,91
VALOR COM BDI:						17,63

PMOC
Fis. 172

2.8.1. 87283 - 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	SINAPI	KG	8,62000000	18,96
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	129,52
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	0,59
TOTAL MATERIAL:					149,07

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	3,11
TOTAL SERVIÇO:					11,69
VALOR:					160,76
VALOR COM BDI:					203,76

S88649S - Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. af_06/2014 (m)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101381S	Argamassa colante ac I para ceramicas	ORSE	kg	0,60300000	0,39
101287S	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	m2	0,15000000	4,40
134357S	Rejunte cimentido, qualquer cor	ORSE	kg	0,08400000	0,32
TOTAL MATERIAL:					5,11

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88256S	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	ORSE	h	0,07400000	1,71
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,03100000	0,49
TOTAL SERVIÇO:					2,20
VALOR:					7,31
VALOR COM BDI:					9,27

2.8.3. 73907/003 - CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,05000000	15,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	6,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	10,87
TOTAL SERVIÇO:					33,44
VALOR:					33,44
VALOR COM BDI:					42,64

2.8.4. 73920/001 - REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	3,00
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	2,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,23

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4884	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,02000000	9,64
TOTAL SERVIÇO:					9,64
VALOR:					14,67
VALOR COM BDI:					14,98

Lauri Roberto S. Figueredo.
CREA 161/107.142-6
(83) 3332-1077

2.9.1. 100913 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LAMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,73	14,73
00043994	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 1 LAMPADA T8 TUBULAR FLUORESCENTE OU LED DE *18" W, BIVOLT, COM DIFUSOR LEITOSO, 60 CM (NAO INCLUI REATOR OU LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	0,00	0,00

PMCR
176
FIS

TOTAL MATERIAL:					14,73
TOTAL SERVICO:					6,91
VALOR:					23,64
VALOR COM BDI:					29,96

2.9.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	0,91980742	8,32	7,65
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	0,91927410	6,38	5,66

TOTAL MATERIAL:					13,61
TOTAL SERVICO:					15,27
VALOR:					29,78
VALOR COM BDI:					37,76

2.9.3. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,93694288	6,55	6,14
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,93610484	15,63	14,63

TOTAL SERVICO:					20,77
VALOR:					20,77
VALOR COM BDI:					26,33

2.9.4. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,95251711	8,55	8,24
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,95379638	18,24	17,40

TOTAL SERVICO:					25,64
VALOR:					23,64
VALOR COM BDI:					29,96

2.9.5. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,96896841	6,55	6,35
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,96803463	20,25	19,81

TOTAL SERVICO:					25,96
VALOR:					25,96
VALOR COM BDI:					32,90

Lauri Roberto de S. Figueiredo
CREA 150 107 142-1
(83) 99626-1243

2.9.6. 91925 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000993	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 1,5 MM2	SINAPI	M	0,00418712	2,39	0,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00007021	2,91	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,01	
SERVICO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00001390	15,80	0,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00053761	19,79	0,01
TOTAL SERVICO:					0,01	
VALOR:					0,02	
VALOR COM BDI:					0,03	

PMGR
F14
2

2.9.7. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	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	2,23	2,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,91	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,68	
SERVICO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,80	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,79	0,59
TOTAL SERVICO:					1,06	
VALOR:					3,74	
VALOR COM BDI:					4,74	

2.9.8. 91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	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 4 MM2	SINAPI	M	0,35721456	4,74	1,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01731052	2,91	0,05
TOTAL MATERIAL:					1,74	
SERVICO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01515015	15,80	0,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01857432	19,79	0,31
TOTAL SERVICO:					0,55	
VALOR:					2,29	
VALOR COM BDI:					2,90	

2.9.9. 91933 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	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 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	10,39	12,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,91	0,03
TOTAL MATERIAL:					12,39	
SERVICO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	15,80	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	19,79	1,52
TOTAL SERVICO:					2,74	
VALOR:					15,13	
VALOR COM BDI:					16,18	

Lauri Robinson de S. Figueiredo
CREA 100.107.142-1
(83) 9126-1016

2.9.10. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,14649728	2,00	0,30

MACR
15/4/2015

					TOTAL MATERIAL:	6,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04493738	15,80	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04425144	19,79	0,88
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM REBELOADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,14684681	2,82	0,41
TOTAL MATERIAL:						6,30
TOTAL SERVIÇO:						2,00
VALOR:						2,30
VALOR COM BDI:						2,92

2.9.11. 91838 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")ø (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	0,42558018	3,53	1,50
TOTAL MATERIAL:						1,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07424623	15,80	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07403739	19,79	1,47
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM REBELOADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,42612149	2,82	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,50
TOTAL SERVIÇO:						3,84
VALOR:						6,34
VALOR COM BDI:						8,77

2.9.12. 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	6,55	6,55
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	26,95	26,95
TOTAL MATERIAL:						33,50
TOTAL SERVIÇO:						30,80
VALOR:						33,80
VALOR COM BDI:						42,48

2.9.13. 72936 - ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,00000000	2,08	2,08
TOTAL MATERIAL:						2,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,80	2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,79	2,97
TOTAL MATERIAL:						2,08
TOTAL SERVIÇO:						5,34
VALOR:						7,40
VALOR COM BDI:						9,36

2.9.14. 55866 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	14,58	16,13
TOTAL MATERIAL:						16,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	15,80	7,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	19,79	8,91
TOTAL MATERIAL:						16,13
TOTAL SERVIÇO:						16,02
VALOR:						32,16
VALOR COM BDI:						40,76

Lauri Reison de S. Figueiredo
CREA 160.107.142-6
(83) 33625-151x

2.9.15. 55867 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

PACB
Eis 1/99
2

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	29,51
TOTAL MATERIAL:					29,51
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,07
TOTAL SERVICO:					21,55
VALOR:					50,86
VALOR COM BDI:					64,47

2.9.16. 97605 - LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,68
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	95,87
TOTAL MATERIAL:					102,55
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	9,38
TOTAL SERVICO:					12,42
VALOR:					115,03
VALOR COM BDI:					145,60

2.10.1. S01143 - Joelho de reducao 90° de pvc rigido soldavel, marrom diam = 25 x 20mm (un)

MAD DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	2,32
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,16000000	1,82
TOTAL MAD DE OBRA:					4,14
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00400000	0,28
1035335	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	2,81
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00700000	0,48
TOTAL MATERIAL:					3,57
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	0,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,16000000	0,60
TOTAL SERVICO:					1,25
VALOR:					5,02
VALOR COM BDI:					11,43

2.10.2. 89530 - LUVA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	0,35
00038383	LUVA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	0,02
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,67
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	0,45
TOTAL MATERIAL:					14,49
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,76
TOTAL SERVICO:					1,56

Laur Roberto S. Figueredo
CREA 107.142-6
(23) 6000-111

VALOR:	16,88
VALOR COM BDI:	20,09



2.10.3. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	14,92	14,92
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	16,22	0,75
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,78	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	56,32	0,62
TOTAL MATERIAL:						16,32

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	15,03	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	18,97	2,58
TOTAL SERVIÇO:						4,62

VALOR:	20,94
VALOR COM BDI:	26,56

2.10.4. 89489 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	49,71	0,35
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,12	4,12
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,79	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,32	0,45
TOTAL MATERIAL:						4,94

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,03	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,97	1,14
TOTAL SERVIÇO:						2,04

VALOR:	6,98
VALOR COM BDI:	8,89

2.10.5. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	5,46	3,58
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,78	1,98
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,77	0,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	5,62	0,05
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	10,53	0,09
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	15,69	2,66
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	3,93	0,28
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	4,88	0,04
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	6,98	4,55
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	7,10	0,33

Lauro Roberto de S. Figueiredo
CREA 100.107.142-6

PMCR
FIS 501
2

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,94	0,05
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	5,34	0,41
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,43	0,02
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20080000	9,57	1,92
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	7,05	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	9,22	2,98
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	5,81	0,74
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	9,18	0,72
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	18,04	14,32
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	18,94	0,33
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	13,24	0,51
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	14,82	0,05
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	18,12	0,21
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	20,06	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	35,98
					VALOR:	35,80
					VALOR COM BDI:	45,66

2.10.6. S01166 - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	12,87	2,45
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	10,12	1,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00900000	70,98	0,64
036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	68,37	0,27
1071395	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	1,53	1,53
					TOTAL MATERIAL:	2,44
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	3,61	0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	3,68	0,70
					TOTAL SERVIÇO:	1,29
					VALOR:	6,20
					VALOR COM BDI:	10,39

2.10.7. 89386 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	49,71	0,35
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,70	9,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,79	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	68,32	0,45
					TOTAL MATERIAL:	10,59

Lauri Roberto S. Figueiredo
CREA 167.142-6
(83) 9965-1014

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,97
TOTAL SERVIÇO:					6,10
VALOR:					16,69
VALOR COM BDI:					19,89

PMCB
15/02

2.11.1. 74104001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECCÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CK INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	27,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,46
00007258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	75,88600000	41,74
TOTAL MATERIAL:					69,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02280000	403,72
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	367,81
145	CONCRETO FCX=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,01800000	424,98
73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SINAPI	M3	0,21800000	54,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	19,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85000000	15,53
TOTAL SERVIÇO:					97,62
VALOR:					167,30
VALOR COM BDI:					212,69

2.11.2. C3886 - CAIXA SIFONADA 150X150X60cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,48
TOTAL MAO DE OBRA:					18,66
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 60 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,82
TOTAL MATERIAL:					29,82
VALOR:					48,51
VALOR COM BDI:					61,46

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,12000000	12,87
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	10,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,79
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01600000	70,98
1019335	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	4,78
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	68,37
TOTAL MATERIAL:					74,13
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	3,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,68
TOTAL SERVIÇO:					0,97
VALOR:					11,04

Lauri Robson de S. Figueiredo
CREA 160147 112
(13) 9000 112

VALOR COM BDI: 13,99

13,99

PMCE
1503**2.11.4. 89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,98
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04800000	0,94

TOTAL MATERIAL: 13,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,97

TOTAL SERVIÇO: 4,68

VALOR: 17,24

VALOR COM BDI: 21,86

2.11.5. 89808 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,98
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04800000	0,94

TOTAL MATERIAL: 13,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,97

TOTAL SERVIÇO: 4,68

VALOR: 17,30

VALOR COM BDI: 21,93

2.11.6. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,68
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	0,41

TOTAL MATERIAL: 4,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,97

TOTAL SERVIÇO: 1,38

VALOR: 4,28

VALOR COM BDI: 7,93

2.11.7. 00003659 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR: 18,20

VALOR COM BDI: 23,07

2.11.8. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

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

Luiz Roberto S. Figueiredo
CREA 100.107.142-1

0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,98	5,96
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,21	24,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	20,52	1,89
TOTAL MATERIAL:						32,06

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,03	2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,97	3,04
TOTAL SERVIÇO:					5,44	
VALOR:					37,50	
VALOR COM BDI:					47,53	

2.11.9. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,68	3,36
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,91	9,91
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	20,52	0,82
TOTAL MATERIAL:					14,09	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,03	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	18,97	1,14
TOTAL SERVIÇO:					2,04	
VALOR:					16,13	
VALOR COM BDI:					28,44	

2.11.10. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01170000	49,71	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,79	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01810000	58,32	1,08
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	16,37	17,19
TOTAL MATERIAL:					18,94	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,03	2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,97	3,04
TOTAL SERVIÇO:					5,44	
VALOR:					24,38	
VALOR COM BDI:					30,90	

2.11.11. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015 (M)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26000000	8,78	2,59
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25900000	3,77	0,98
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	5,62	4,51
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25900000	10,53	2,73
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	0,76810000	5,94	4,57

Mauri Roberto de S. Silva
 CREA 160.107.120/1
 (83) 3333-1111

	JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014					
89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	0,31180000	10,53	3,28
89752	LUVA SIMPLES, 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	0,28240000	6,20	1,52
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	2,43	0,54
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	9,57	2,50
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	1,00000000	16,58	16,58
TOTAL SERVIÇO:						47,27
VALOR:						47,37
VALOR COM BDI:						60,04

PÁG 505
18
2

2.11.12. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 (M)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	0,10740000	15,44	1,68
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,00	0,69
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	4,58	0,16
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	25,57	4,39
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,48910000	10,02	15,02
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	9,32	13,28
89813	LUVA SIMPLES, 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	0,02780000	8,34	6,18
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	8,04	10,39
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,48	0,19
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	10,30	1,11
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	17,90	1,25
912	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	1,00000000	26,16	26,16
TOTAL SERVIÇO:					73,48	
VALOR:					73,48	
VALOR COM BDI:					93,11	

2.11.13. 00007097 - TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR:	7,94
VALOR COM BDI:	16,08

2.11.14. 100805 - Curva 45 longa pvc sanitario d= 100mm (un)

VALOR:	49,56
VALOR COM BDI:	62,82

2.11.15. S01672 - Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

MEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (hortista)	ORSE	h	0,28000000	12,87	3,60
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,28000000	10,12	2,83

Luiz Roberto de S. Figueiredo
CREA 150.407.142-6
(83) 3625-1818

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	0,97
101188	Joelho 90° pvc rígido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	2,08
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	62,25
TOTAL MATERIAL:					4,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,26000000	3,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,26000000	3,68
TOTAL SERVIÇO:					2,04
VALOR:					12,77
VALOR COM BDI:					16,19

MICR
502

2.11.16. 72461 - TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,98
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,10000000	20,52
00011655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,08
TOTAL MATERIAL:					23,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	18,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	15,53
TOTAL SERVIÇO:					15,53
VALOR:					39,32
VALOR COM BDI:					48,84

2.12.1. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,27
94	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	334,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56
TOTAL MATERIAL:					397,17
VALOR:					373,74
VALOR COM BDI:					473,72

2.12.2. 79627 - DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,70000000	1,78
00025976	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ESP=3CM COM DUAS FACES POLIDAS LEVGADO	SINAPI	M2	1,00000000	424,50
TOTAL MATERIAL:					424,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00330000	453,06
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	19,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	15,53
TOTAL SERVIÇO:					122,82
VALOR:					686,67
VALOR COM BDI:					766,46

Lauri Rodon de S. Figueiredo
 CREA 00.107.142-6
 1531 1525-1016

PAGE 15207

2.12.3. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	9,02
TOTAL MATERIAL:					9,02
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	690,24
TOTAL SERVIÇO:					690,24
VALOR:					699,26
VALOR COM BDI:					888,31

2.12.4. S09017 - Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico (un)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,50000000	12,87
1061115	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	10,12
TOTAL MAO DE OBRA:					22,99
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061385	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	ORSE	un	1,00000000	9,43
125	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	un	1,00000000	98,30
1061415	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	3,58
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,66000000	0,22
100669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	27,73
109304	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	202,74
TOTAL MATERIAL:					341,00
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,50000000	3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,68
TOTAL SERVIÇO:					7,49
VALOR:					417,61
VALOR COM BDI:					628,32

2.12.5. S11741 - Cuba de apoio, oval, ref. Bella Palla, da Eternit ou similar, exclui tremeira, sifão e engate. (un)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
365	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	12,87
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,12
TOTAL MAO DE OBRA:					22,99
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112603	Cuba de apoio, oval, ref. Bella Palla, da Eternit ou similar	ORSE	un	1,00000000	285,40
112604	Furo em bancada de mármore ou granito diâmetro até 4"	ORSE	un	1,00000000	112,97
TOTAL MATERIAL:					398,37
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,68
TOTAL SERVIÇO:					7,49
VALOR:					428,66
VALOR COM BDI:					643,31

2.12.6. 00001749 - BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M (UN)

VALOR:					433,94
VALOR COM BDI:					660,02

Lauri Rebeca de S. Figueiredo
 CREA 140 07.142-4
 (83) 9155-1018

2.12.7. 00020234 - TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *36* L, *60 X 60* CM (UN)

VALOR:	160,28
VALOR COM BDI:	203,14

PMGR
RIS-500

2.12.8. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00093146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,73	0,06
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	75,86	75,86
TOTAL MATERIAL:					76,59	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,97	2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	15,53	0,75
TOTAL SERVIÇO:					3,64	

VALOR:	79,56
VALOR COM BDI:	100,84

2.12.9. 89971 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	4,59	9,18
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	36,13	36,13
TOTAL SERVIÇO:					45,31	

VALOR:	45,31
VALOR COM BDI:	57,43

2.12.10. 100888 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	165,77	165,77
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,91	107,46
TOTAL MATERIAL:					202,22	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,97	17,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	15,53	4,94
TOTAL SERVIÇO:					22,93	

VALOR:	315,65
VALOR COM BDI:	400,36

2.12.11. S03709 - Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar (un)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	13,61	9,53
TOTAL MAO DE OBRA:					9,53	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102900	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	ORSE	un	1,00000000	138,17	138,17
TOTAL MATERIAL:					138,17	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	3,60	2,52
TOTAL SERVIÇO:					2,52	

Lauri Robinson S. Figueiredo
CREA 130.107.142-6
(31) 9.125.1218

VALOR:	160,22
VALOR COM BDI:	190,40

2.12.12. 89496 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	49,71	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,79	0,02
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,84	9,84
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	56,32	0,42
TOTAL MATERIAL:						10,53

PMCR
Fis 509

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	15,03	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	18,97	0,66
TOTAL SERVIÇO:						1,19
VALOR:						11,71
VALOR COM BDI:						14,84

2.12.13. 85095 - DUCHA HIGIENICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2" (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	11,12	3,34
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	15,00	4,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,84

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	116,81	116,81
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02800000	2,73	0,08
TOTAL MATERIAL:						116,89

VALOR:						124,73
VALOR COM BDI:						168,10

2.13.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08300000	1,79	0,11
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	4,97	5,22
TOTAL MATERIAL:						5,33

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,03	2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,97	3,60
TOTAL SERVIÇO:						6,46

VALOR:						11,79
VALOR COM BDI:						14,94

2.13.2. 89867 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	49,71	0,35
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,79	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,32	0,45
TOTAL MATERIAL:						2,84

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,03	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,97	1,33
TOTAL SERVIÇO:						2,38

Laury Roberto da S. Figueiredo
CREA 100 107.162-1
(83) 99625-1012

VALOR:						6,22
VALOR COM BDI:						6,62

2.13.3. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2016 (M)

PMCR
Figueiredo

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	15,44	1,86
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17160000	4,00	0,69
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	4,56	0,16
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17160000	25,57	4,39
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	10,02	15,02
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	9,32	13,26
89813	LUVA SIMPLES, 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	0,02760000	6,34	0,18
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	6,04	10,39
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,48	0,19
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	10,50	1,11
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	17,90	1,25
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	25,16	25,16
TOTAL SERVIÇO:						73,48
VALOR:						73,48
VALOR COM BDI:						93,11

2.14.1. S12884 - Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,12	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						2,02
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
113651	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	19,22	19,22
TOTAL MATERIAL:						19,22
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,68	0,74
TOTAL SERVIÇO:						0,74
VALOR:						21,98
VALOR COM BDI:						27,86

2.14.2. 101909 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,69	1,36
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	293,23	293,23
TOTAL MATERIAL:						294,59
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,03	8,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,97	8,88
TOTAL SERVIÇO:						16,69
VALOR:						310,19
VALOR COM BDI:						393,13

Leoni Roberto S. Figueiredo
CREA 190.107.142-6
(83) 91625-1048

2.14.3. S12138 - Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm (Un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,12	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						2,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	17,40	17,40
TOTAL MATERIAL:						17,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,68	0,74
TOTAL SERVIÇO:						0,74
VALOR:						20,18
VALOR COM BDI:						25,68

PMCK

2.14.4. 97599 - LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	19,30	19,30
TOTAL MATERIAL:						19,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	15,80	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	19,70	3,55
TOTAL SERVIÇO:						4,73
VALOR:						24,03
VALOR COM BDI:						30,48

2.15.1. 74236/001 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000159	ADUBO BOVINO	SINAPI	M3	0,00500000	113,04	0,57
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,13	0,02
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,10000000	1,61	0,16
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	10,65	10,65
TOTAL MATERIAL:						11,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,11	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,53	1,55
TOTAL SERVIÇO:						3,06
VALOR:						14,46
VALOR COM BDI:						18,33

2.15.2. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	78,69	78,69
TOTAL MATERIAL:						78,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02560000	15,11	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	15,53	1,58
TOTAL SERVIÇO:						1,97
VALOR:						81,88
VALOR COM BDI:						103,60

Lauri Robson de S. Figueiredo
 CREA 160.107.142-F
 (83) 9.8105.1014

2.15.3. COMP-723672 - Copla da SINAPI (9637) - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUCAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	11,77	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,59
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,53	2,17	
						TOTAL SERVIÇO:	2,17
						VALOR:	2,78
						VALOR COM BDI:	3,50

Lauri Roberto da S. Figueiredo
 CREA 133.107.142-6
 (23) 93625-1018

PMCR
 5/2



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20220452841



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

LAURI ROBSON DA SILVA FIGUEREDO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1601071426

Registro: 1866/04 PB

Empresa contratada: F C PROJETOS & PRE MOLDADOS LTDA - EPP

Registro: 0000337918-PB

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha

PRAÇA SÉRGIO MAIA

Complemento:

Cidade: CATOLÉ DO ROCHA

Bairro: CENTRO

UF: PB

CPF/CNPJ: 09.687.662/0001-27

Nº: 04

CEP: 68884000

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 16.000,00

Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 01/08/2022

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA Deputado Americo Maia

Complemento:

Cidade: CATOLÉ DO ROCHA

Data de início: 01/08/2022

Finalidade: Saúde

Proprietário: Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha

Nº: 381

Bairro: Centro

UF: PB

CEP: 68884000

Previsão de término: 10/08/2022

Coordenadas Geográficas: 06°20'53.3"S, 37°44'46.78"W

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 09.687.662/0001-27

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
6 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA	1.718,79	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.718,79	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1.718,79	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	1.718,79	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO	1.718,79	m²

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

5. Observações

Projeto dos serviços da Conclusão da Reforma e Ampliação do CER II, perfazendo uma área construída de 1.718,79 m², localizado no Município de Catolé do Rocha PB.

6. Declarações

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

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classes

NENHUMA - NAO OPTANTE

Lauri Robson da S. Figueredo
CREA 160.107.142-6
(33) 59625-1018

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publicof>, com a chave: 02Dx1
Impressão em: 03/08/2022 às 07:26:43 por: , ip: 191.253.67.23

sic.crea.pb.org.br
Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br
Fax

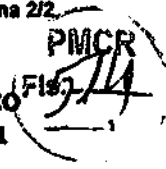




Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20220452841



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Lauri Robson da Silva Riquredo
LAURI ROBSON DA SILVA RIQUEDEDO - CPF: 027.902.004-08

_____ de _____ de _____
Local data

Prefeitura Municipal de Cataló do Rocha - CNPJ: 09.067.582/0001-27

9. Informações

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

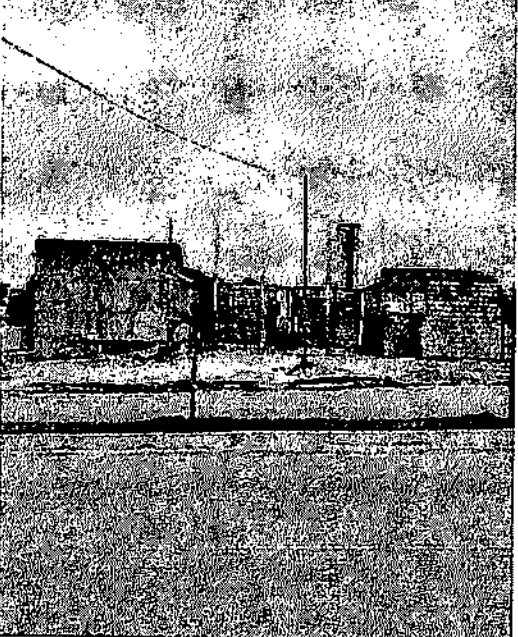
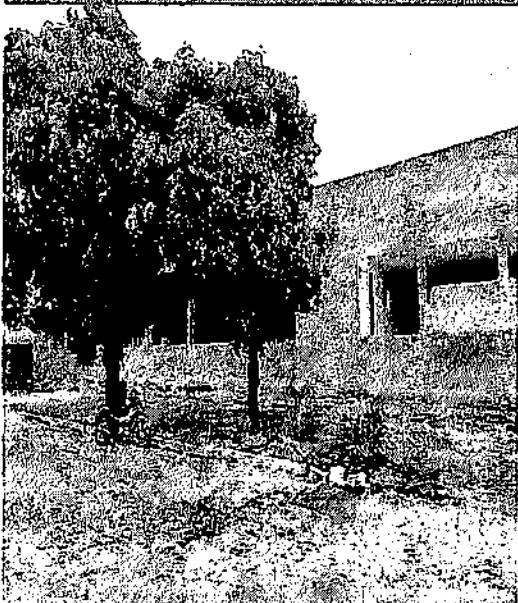
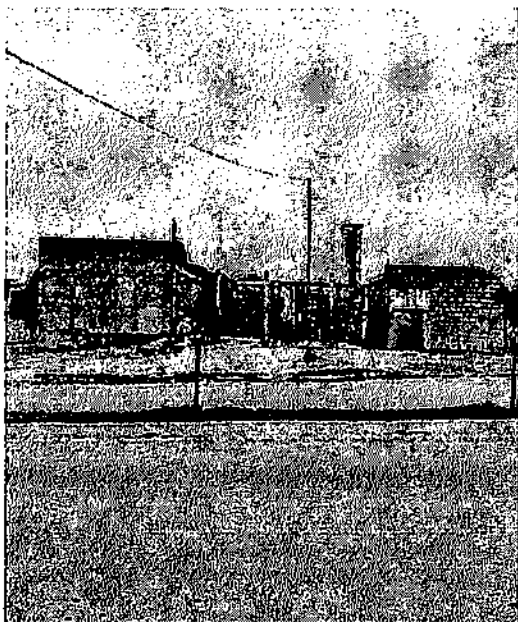
10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 02/06/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 3861602

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0ZDx1
Impresso em: 03/06/2022 às 07:26:43 por: . ip: 191.253.67.23

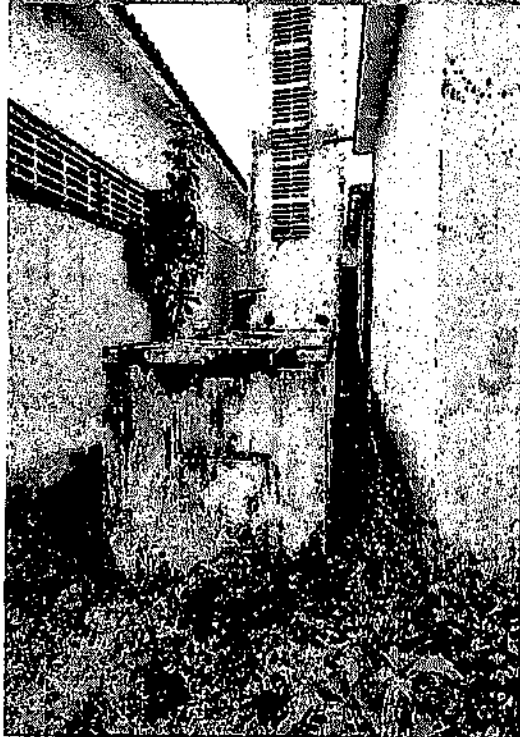
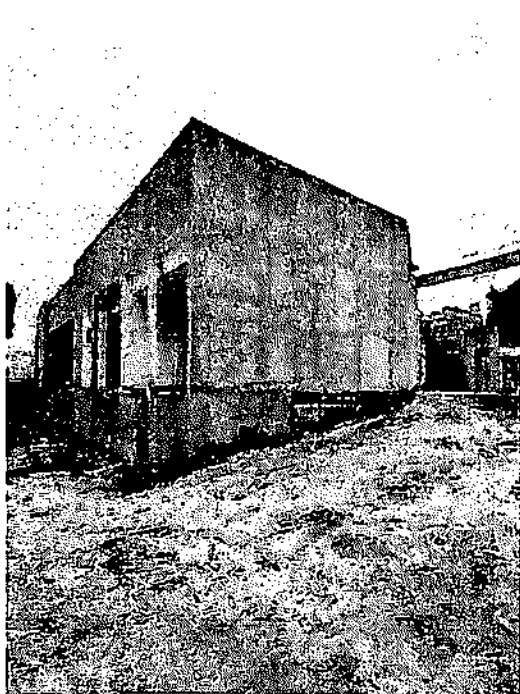


Memorial de Fotos



Laura Robinson S. Figueredo
CREA 60.107.142-6
10/10/2024

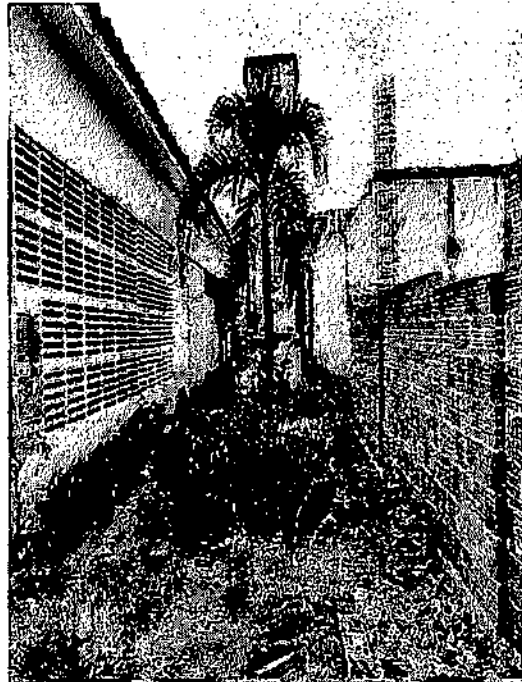
Memorial de Fotos




Landi Robson de S. Figueredo
C/EA 160.107.142-S
(31 9) 624.1000

Memorial de Fotos

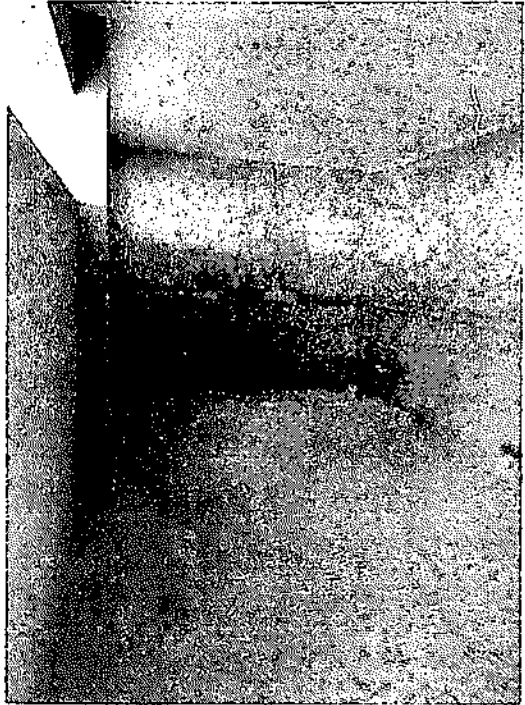
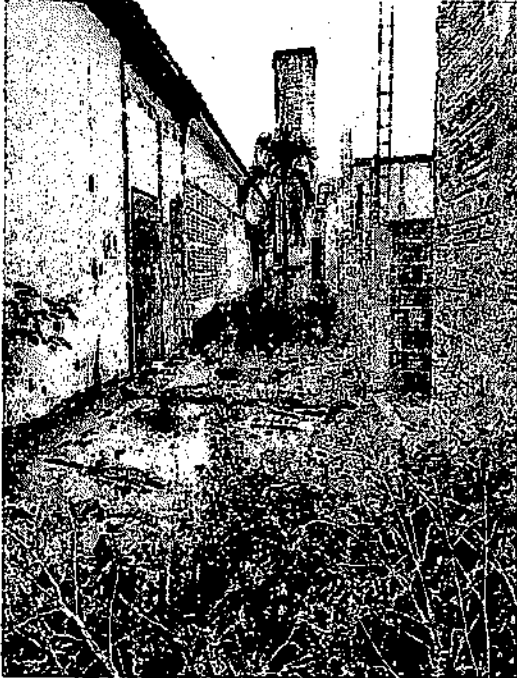
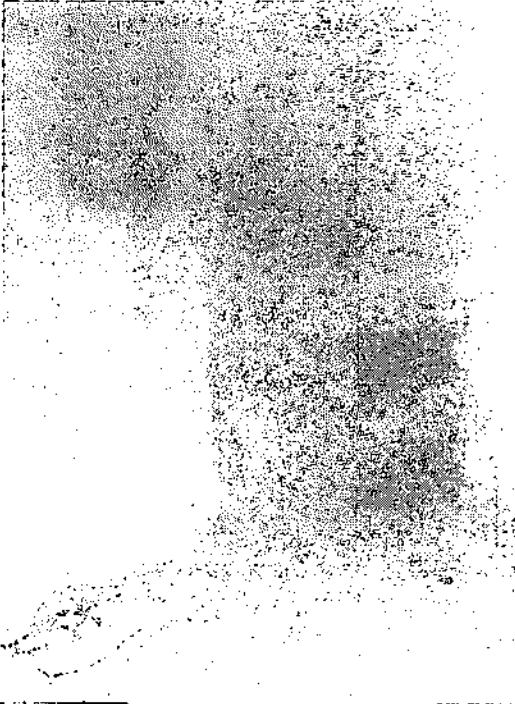
PMCE
Fls. 574
5



Lauri Robinson S. Figueredo
CREA 160 167 142.6

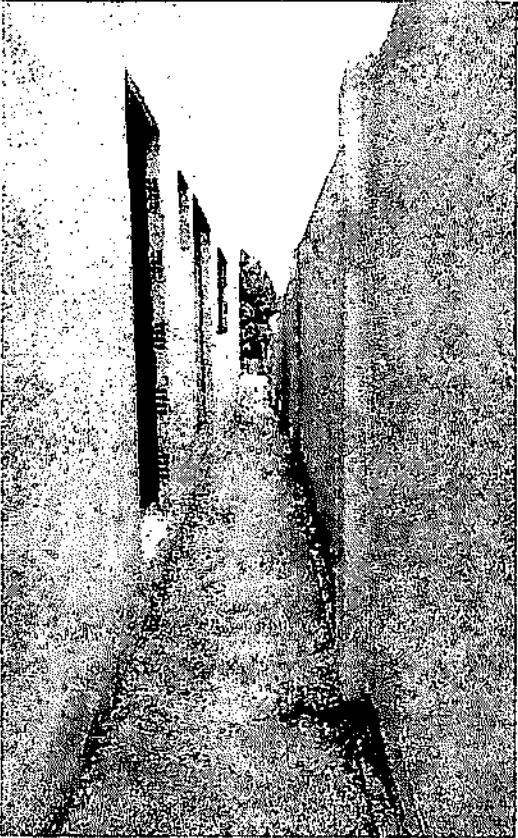
Memorial de Fotos

PMCF
Fls. 518
~



Lauri Robinson S. Figueredo
Cred. 160.107.142-F
11/13/2012

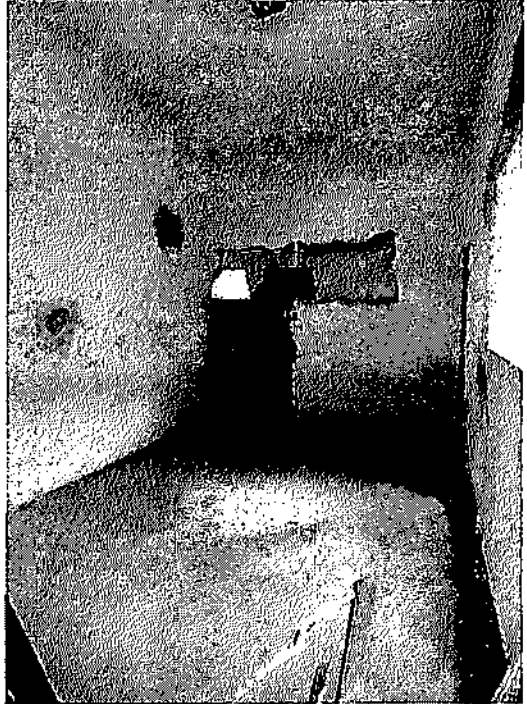
Memorial de Fotos



Lauri Roca de S. Figueredo
CREA 60.107.142-6
10311300000000

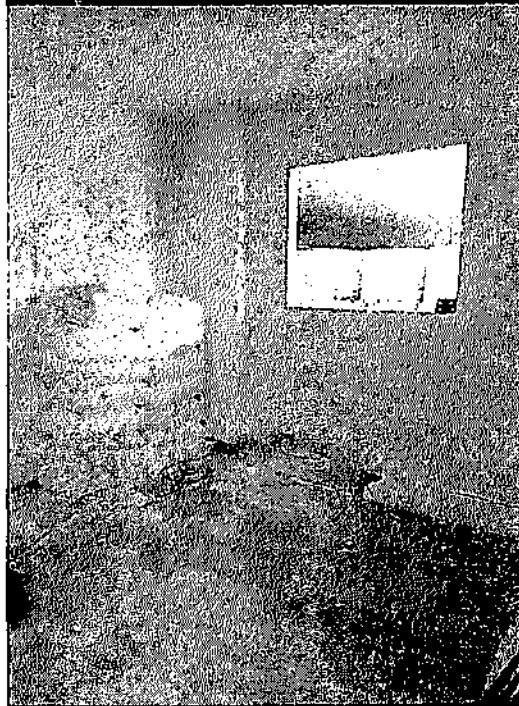
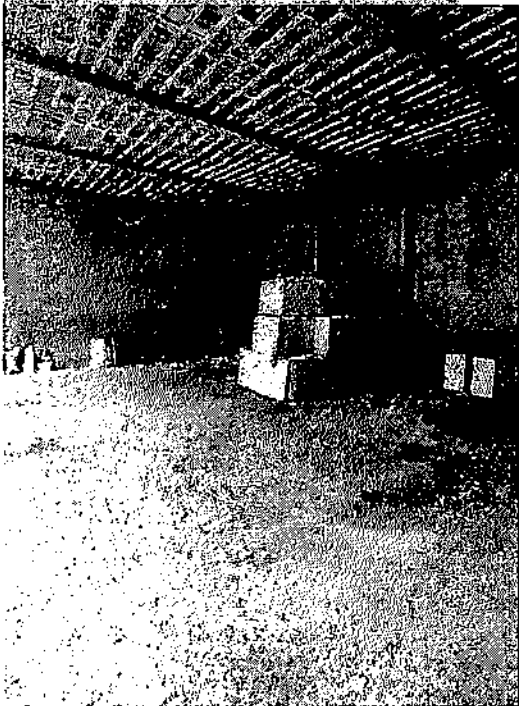
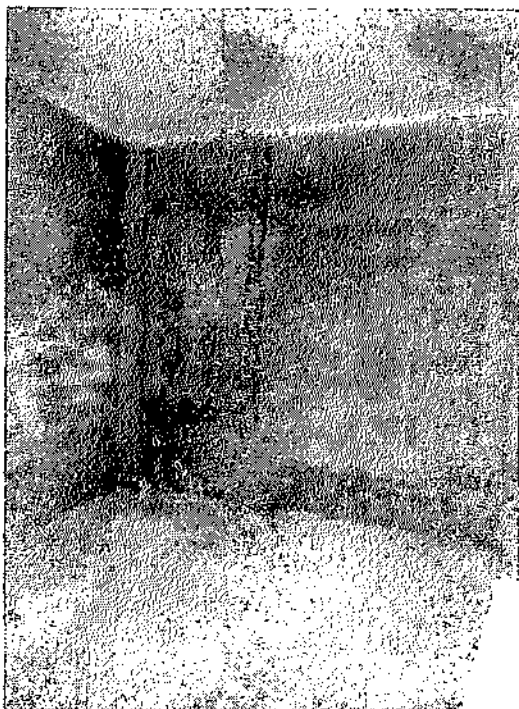
Memorial de Fotos

PMCF
FIS
5/20



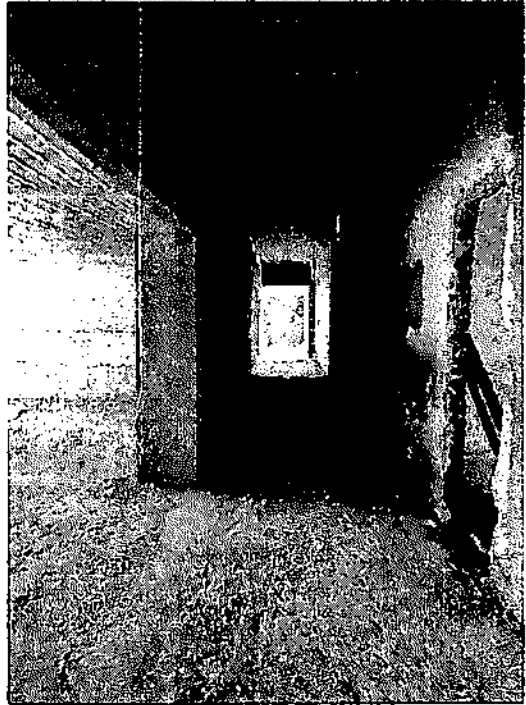
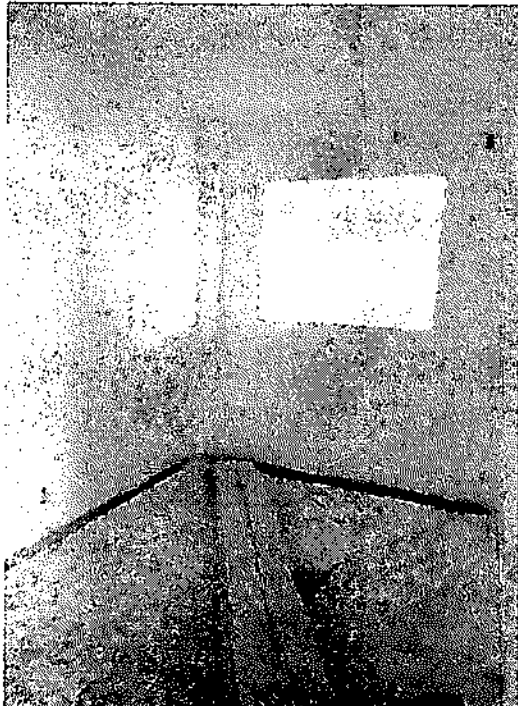
Lauri Robson de S. Figueredo
CRE. 160.107.142-F

Memorial de Fotos



Lauri Robles da S. Figueredo
CREA No. 107.142-R
18/04/2004, 10:10

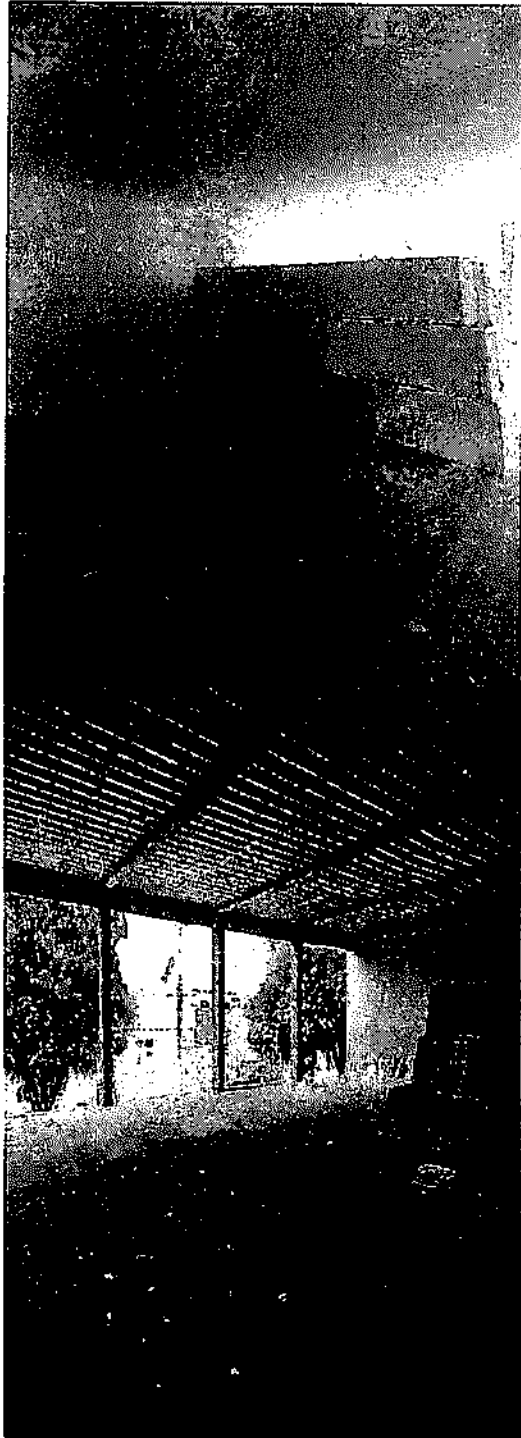
Memorial de Fotos



Lourdes Rodríguez S. Figueredo
CREA 1411/01/1007

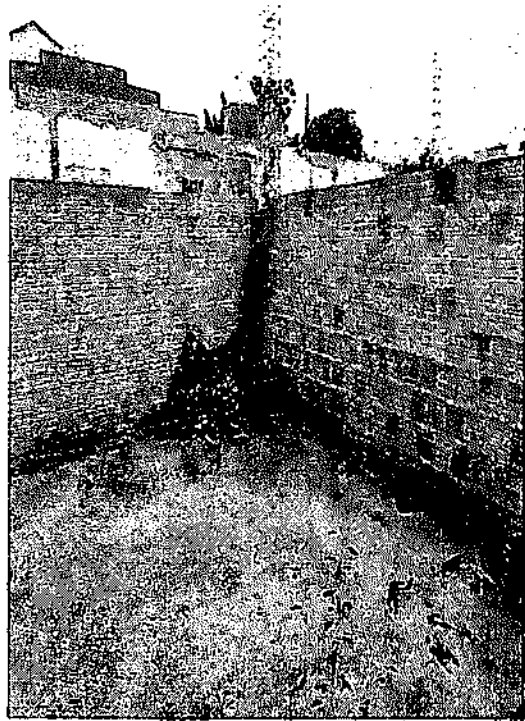
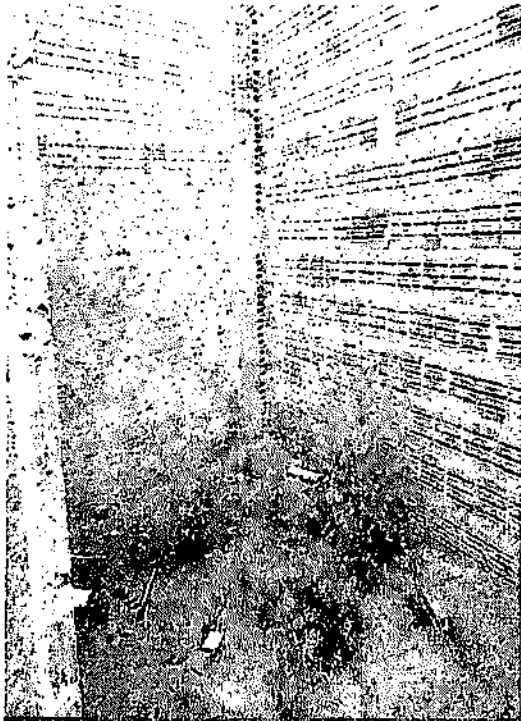
Memorial de Fotos

PMCR
Fis. *[Signature]*



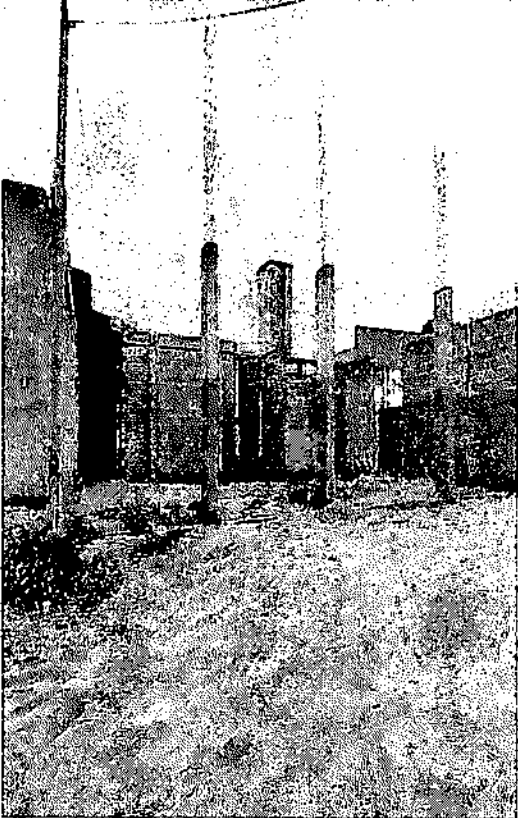
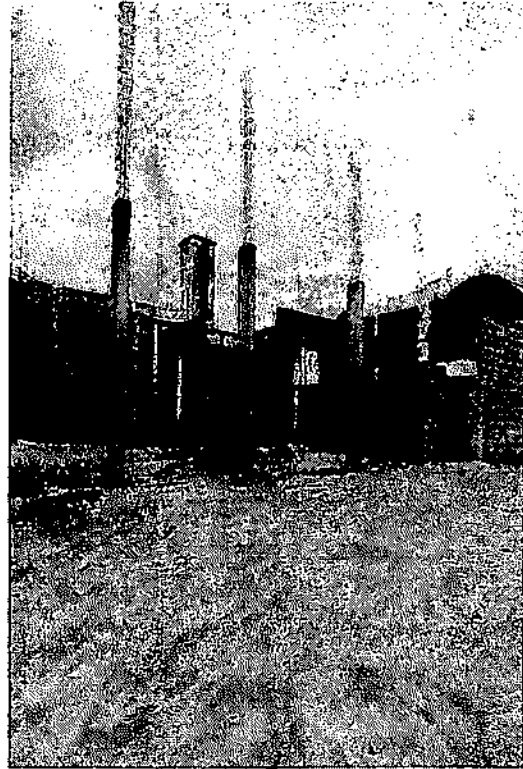
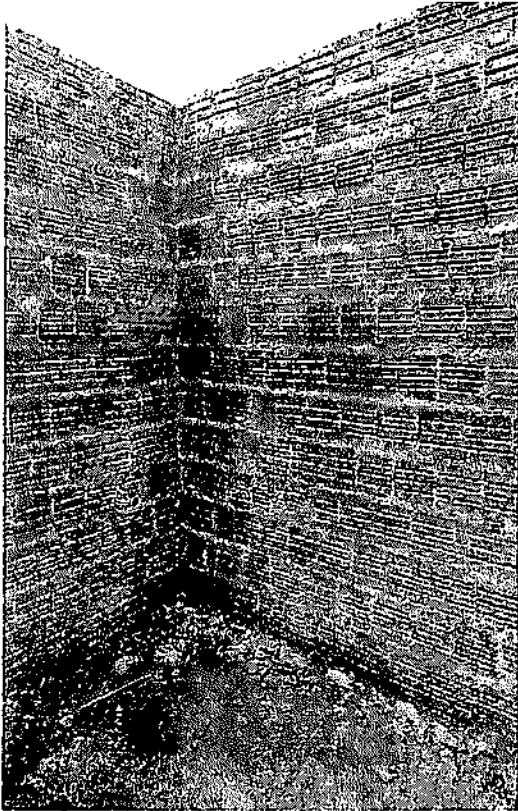
Lauri Robson S. Figueredo
CREA 107.142.6

Memorial de Fotos



Lauri Robson S. Figueredo
CREA 160107.142-6
(23) 6368 2244

Memorial de Fotos



Laura Bobson de S. Figueredo
C.A. 160.107.142-6
931.99625.174x

PMCR
Fis. 520

PROJETO ESTRUTURAL
REFORMA E AMPLIACAO DO PRÉDIO DO CER II
RUA CARLOS DE CARVALHO, 100 - JARDIM BOA VISTA - SÃO PAULO - SP
PROFESSOR DE CATESE ROSEON
1/50 P.C. PROJETOS 08/03/01/08

Projeto	Rev.	Mod.	Aut.	Cont.
01	01	01	01	01

Item	Qtd	Descrição	Med	Valor
01	1	ALUMINIO	100	100,00
02	1	VIDRO	100	100,00
03	1	CAIXILHO	100	100,00
04	1	ACRILICO	100	100,00
05	1	ALUMINIO	100	100,00
06	1	VIDRO	100	100,00
07	1	CAIXILHO	100	100,00
08	1	ACRILICO	100	100,00
09	1	ALUMINIO	100	100,00
10	1	VIDRO	100	100,00
11	1	CAIXILHO	100	100,00
12	1	ACRILICO	100	100,00
13	1	ALUMINIO	100	100,00
14	1	VIDRO	100	100,00
15	1	CAIXILHO	100	100,00
16	1	ACRILICO	100	100,00
17	1	ALUMINIO	100	100,00
18	1	VIDRO	100	100,00
19	1	CAIXILHO	100	100,00
20	1	ACRILICO	100	100,00

Item	Qtd	Descrição	Med	Valor
01	1	ALUMINIO	100	100,00
02	1	VIDRO	100	100,00
03	1	CAIXILHO	100	100,00
04	1	ACRILICO	100	100,00
05	1	ALUMINIO	100	100,00
06	1	VIDRO	100	100,00
07	1	CAIXILHO	100	100,00
08	1	ACRILICO	100	100,00
09	1	ALUMINIO	100	100,00
10	1	VIDRO	100	100,00
11	1	CAIXILHO	100	100,00
12	1	ACRILICO	100	100,00
13	1	ALUMINIO	100	100,00
14	1	VIDRO	100	100,00
15	1	CAIXILHO	100	100,00
16	1	ACRILICO	100	100,00
17	1	ALUMINIO	100	100,00
18	1	VIDRO	100	100,00
19	1	CAIXILHO	100	100,00
20	1	ACRILICO	100	100,00

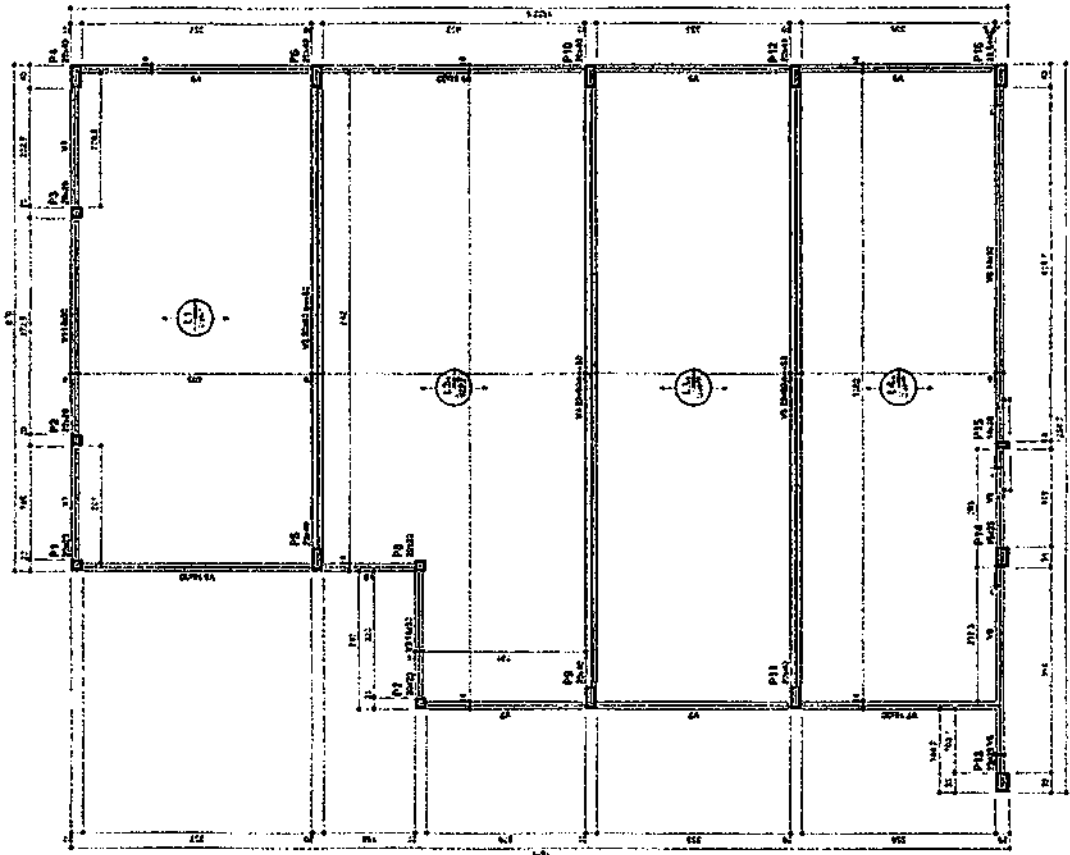
Item	Qtd	Descrição	Med	Valor
01	1	ALUMINIO	100	100,00
02	1	VIDRO	100	100,00
03	1	CAIXILHO	100	100,00
04	1	ACRILICO	100	100,00
05	1	ALUMINIO	100	100,00
06	1	VIDRO	100	100,00
07	1	CAIXILHO	100	100,00
08	1	ACRILICO	100	100,00
09	1	ALUMINIO	100	100,00
10	1	VIDRO	100	100,00
11	1	CAIXILHO	100	100,00
12	1	ACRILICO	100	100,00
13	1	ALUMINIO	100	100,00
14	1	VIDRO	100	100,00
15	1	CAIXILHO	100	100,00
16	1	ACRILICO	100	100,00
17	1	ALUMINIO	100	100,00
18	1	VIDRO	100	100,00
19	1	CAIXILHO	100	100,00
20	1	ACRILICO	100	100,00

Item	Qtd	Descrição	Med	Valor
01	1	ALUMINIO	100	100,00
02	1	VIDRO	100	100,00
03	1	CAIXILHO	100	100,00
04	1	ACRILICO	100	100,00
05	1	ALUMINIO	100	100,00
06	1	VIDRO	100	100,00
07	1	CAIXILHO	100	100,00
08	1	ACRILICO	100	100,00
09	1	ALUMINIO	100	100,00
10	1	VIDRO	100	100,00
11	1	CAIXILHO	100	100,00
12	1	ACRILICO	100	100,00
13	1	ALUMINIO	100	100,00
14	1	VIDRO	100	100,00
15	1	CAIXILHO	100	100,00
16	1	ACRILICO	100	100,00
17	1	ALUMINIO	100	100,00
18	1	VIDRO	100	100,00
19	1	CAIXILHO	100	100,00
20	1	ACRILICO	100	100,00

Item	Qtd	Descrição	Med	Valor
01	1	ALUMINIO	100	100,00
02	1	VIDRO	100	100,00
03	1	CAIXILHO	100	100,00
04	1	ACRILICO	100	100,00
05	1	ALUMINIO	100	100,00
06	1	VIDRO	100	100,00
07	1	CAIXILHO	100	100,00
08	1	ACRILICO	100	100,00
09	1	ALUMINIO	100	100,00
10	1	VIDRO	100	100,00
11	1	CAIXILHO	100	100,00
12	1	ACRILICO	100	100,00
13	1	ALUMINIO	100	100,00
14	1	VIDRO	100	100,00
15	1	CAIXILHO	100	100,00
16	1	ACRILICO	100	100,00
17	1	ALUMINIO	100	100,00
18	1	VIDRO	100	100,00
19	1	CAIXILHO	100	100,00
20	1	ACRILICO	100	100,00

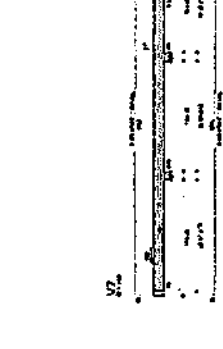
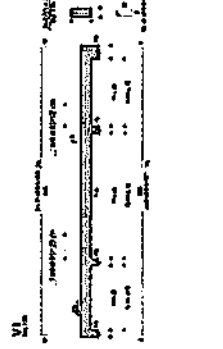
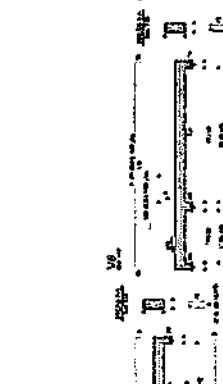
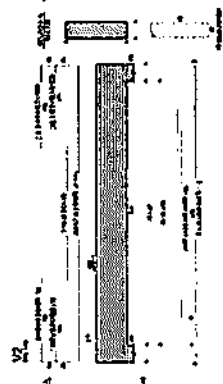
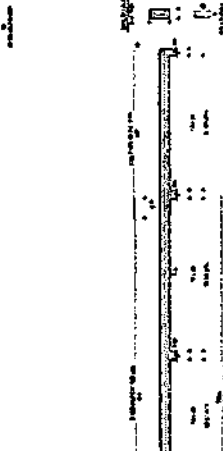
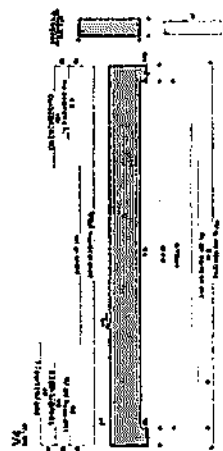
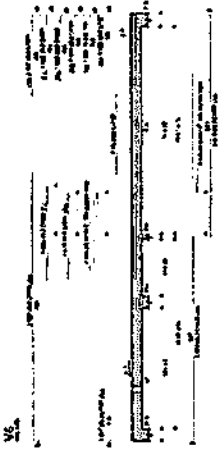
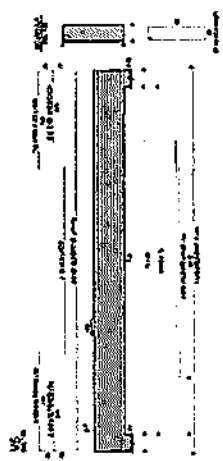
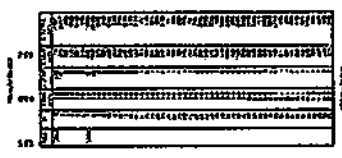
Item	Qtd	Descrição	Med	Valor
01	1	ALUMINIO	100	100,00
02	1	VIDRO	100	100,00
03	1	CAIXILHO	100	100,00
04	1	ACRILICO	100	100,00
05	1	ALUMINIO	100	100,00
06	1	VIDRO	100	100,00
07	1	CAIXILHO	100	100,00
08	1	ACRILICO	100	100,00
09	1	ALUMINIO	100	100,00
10	1	VIDRO	100	100,00
11	1	CAIXILHO	100	100,00
12	1	ACRILICO	100	100,00
13	1	ALUMINIO	100	100,00
14	1	VIDRO	100	100,00
15	1	CAIXILHO	100	100,00
16	1	ACRILICO	100	100,00
17	1	ALUMINIO	100	100,00
18	1	VIDRO	100	100,00
19	1	CAIXILHO	100	100,00
20	1	ACRILICO	100	100,00

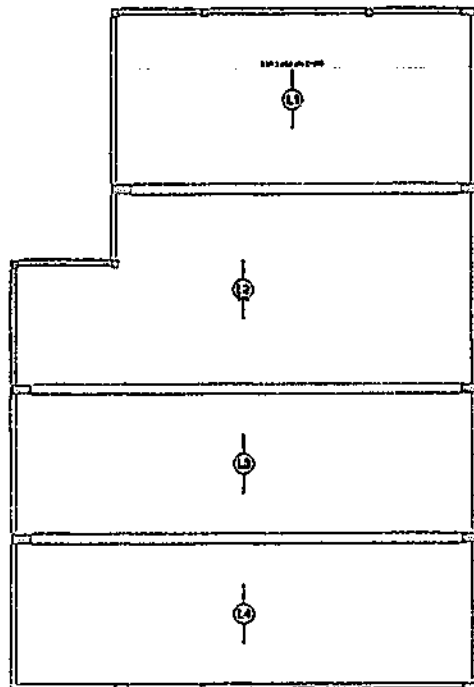
Obs: 1 (1x1, 1,30)
2 (1x1, 1,30)
3 (1x1, 1,30)
4 (1x1, 1,30)
5 (1x1, 1,30)
6 (1x1, 1,30)
7 (1x1, 1,30)
8 (1x1, 1,30)
9 (1x1, 1,30)
10 (1x1, 1,30)
11 (1x1, 1,30)
12 (1x1, 1,30)
13 (1x1, 1,30)
14 (1x1, 1,30)
15 (1x1, 1,30)
16 (1x1, 1,30)
17 (1x1, 1,30)
18 (1x1, 1,30)
19 (1x1, 1,30)
20 (1x1, 1,30)



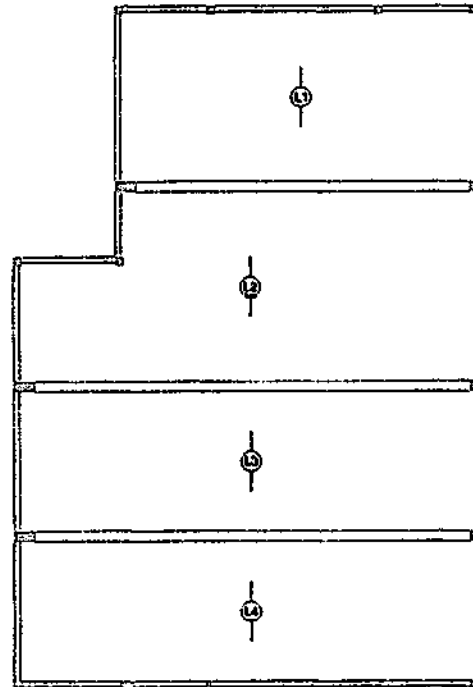


PROJETO ESTRUTURAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CER II
AV. DEZ ANOS PARA O SUCESSO
CENTRO DO RIO DE JANEIRO
PRESEMANAL DE ENFERMAGEM
TARU ROSA DA SILVA NEVES
1/80 P.C. PROJETOS 08/99 02/06

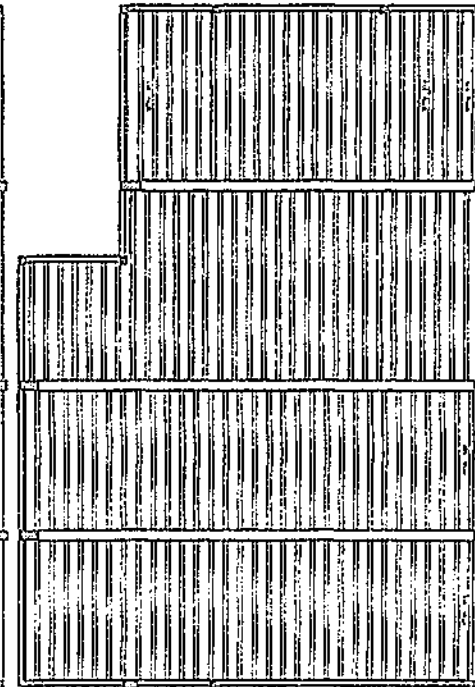




Armação positiva das lajes do pavimento TERREO (Eixo X)
escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento TERREO (Eixo Y)
escala 1:50



Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50

Arquiteto: []

Projeto: []

Execução: []

Revisão: []

Assinatura: []

Carimbo: []

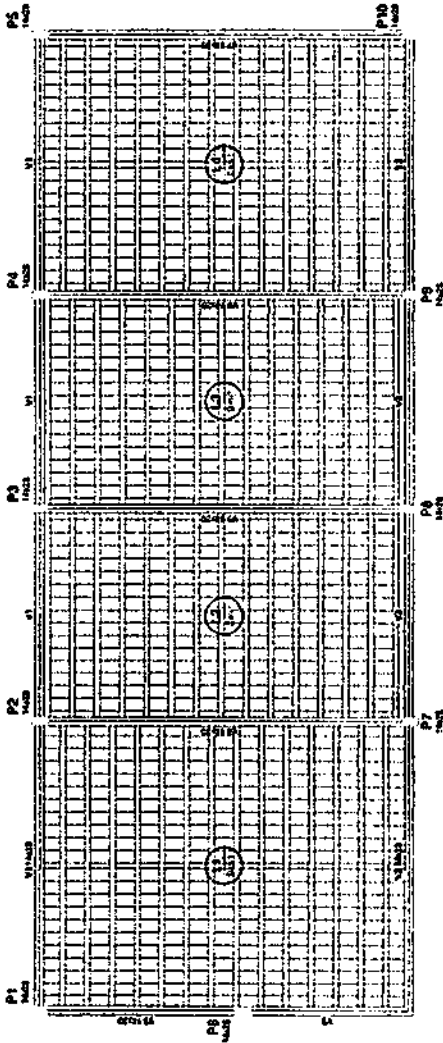
PMCR
Fiscal
[Signature]

PROJETO ESTRUTURAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DO CER II

AV. DEP. AMÉRICO NUNES CENTRO
DADOS E DO RIOGRANDIA - PB

PROFESSOR: LAURI ROSSON DA SILVA FIGUEIREDO

1/50 FC. PROJETOS 06/2022 03/08



Forma do pavimento terreo

escala 1:2

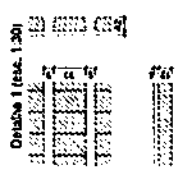
Ordem	Nome	Quantidade
01	15x15	230
02	15x15	230
03	15x15	230
04	15x15	230
05	15x15	230
06	15x15	230
07	15x15	230

Ordem	Nome	Quantidade	Observações
01	15x15	11	
02	15x15	11	
03	15x15	11	
04	15x15	11	
05	15x15	11	
06	15x15	11	
07	15x15	11	

Ordem	Nome	Quantidade
01	15x15	11
02	15x15	11
03	15x15	11

Ordem	Nome	Quantidade
01	15x15	230
02	15x15	230
03	15x15	230
04	15x15	230
05	15x15	230
06	15x15	230
07	15x15	230

Ordem	Nome	Quantidade
01	15x15	230
02	15x15	230
03	15x15	230
04	15x15	230
05	15x15	230
06	15x15	230
07	15x15	230



Ordem	Nome	Quantidade
01	15x15	230
02	15x15	230
03	15x15	230
04	15x15	230
05	15x15	230
06	15x15	230
07	15x15	230

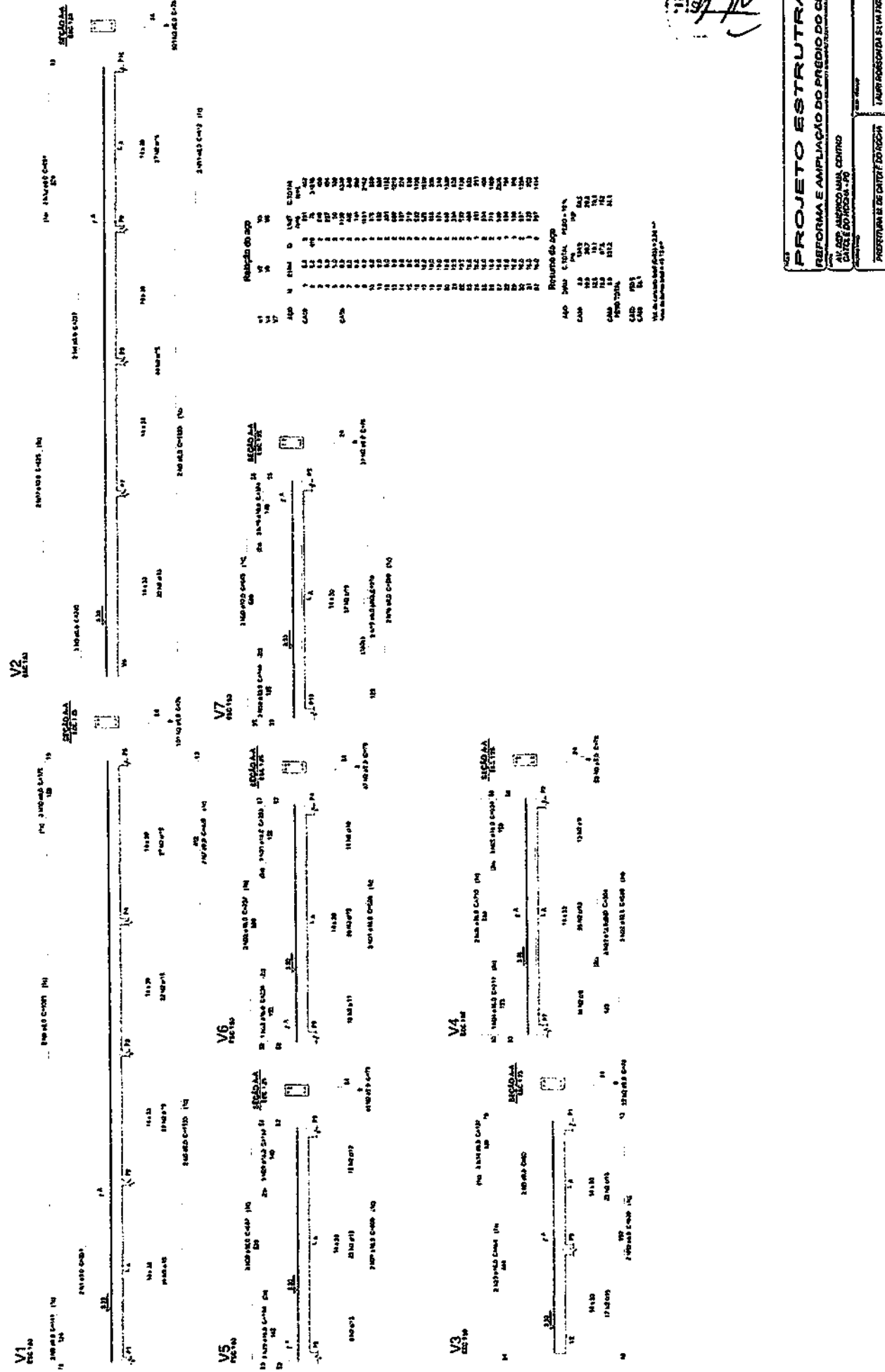


PROJETO ESTRUTURAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CER II
 AV. EST. AMARCO MARA CENTRO
 CIDADE DO RIOCAN - RJ

PROJETO DE: []
 TUBEROSIDADE EM VIGAS DESESTAB.

T/80 F.C. PROJETOS 04/06

PMCT
10/05/08



RESUMO DO PROJETO

ITEM	QTD	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	M²	1.120,00	1.120,00
2	1	M²	1.120,00	1.120,00
3	1	M²	1.120,00	1.120,00
4	1	M²	1.120,00	1.120,00
5	1	M²	1.120,00	1.120,00
6	1	M²	1.120,00	1.120,00
7	1	M²	1.120,00	1.120,00
8	1	M²	1.120,00	1.120,00
9	1	M²	1.120,00	1.120,00
10	1	M²	1.120,00	1.120,00
11	1	M²	1.120,00	1.120,00
12	1	M²	1.120,00	1.120,00
13	1	M²	1.120,00	1.120,00
14	1	M²	1.120,00	1.120,00
15	1	M²	1.120,00	1.120,00
16	1	M²	1.120,00	1.120,00
17	1	M²	1.120,00	1.120,00
18	1	M²	1.120,00	1.120,00
19	1	M²	1.120,00	1.120,00
20	1	M²	1.120,00	1.120,00
21	1	M²	1.120,00	1.120,00
22	1	M²	1.120,00	1.120,00
23	1	M²	1.120,00	1.120,00
24	1	M²	1.120,00	1.120,00
25	1	M²	1.120,00	1.120,00
26	1	M²	1.120,00	1.120,00
27	1	M²	1.120,00	1.120,00
28	1	M²	1.120,00	1.120,00
29	1	M²	1.120,00	1.120,00
30	1	M²	1.120,00	1.120,00
31	1	M²	1.120,00	1.120,00
32	1	M²	1.120,00	1.120,00
33	1	M²	1.120,00	1.120,00
34	1	M²	1.120,00	1.120,00
35	1	M²	1.120,00	1.120,00
36	1	M²	1.120,00	1.120,00
37	1	M²	1.120,00	1.120,00
38	1	M²	1.120,00	1.120,00
39	1	M²	1.120,00	1.120,00
40	1	M²	1.120,00	1.120,00
41	1	M²	1.120,00	1.120,00
42	1	M²	1.120,00	1.120,00
43	1	M²	1.120,00	1.120,00
44	1	M²	1.120,00	1.120,00
45	1	M²	1.120,00	1.120,00
46	1	M²	1.120,00	1.120,00
47	1	M²	1.120,00	1.120,00
48	1	M²	1.120,00	1.120,00
49	1	M²	1.120,00	1.120,00
50	1	M²	1.120,00	1.120,00
51	1	M²	1.120,00	1.120,00
52	1	M²	1.120,00	1.120,00
53	1	M²	1.120,00	1.120,00
54	1	M²	1.120,00	1.120,00
55	1	M²	1.120,00	1.120,00
56	1	M²	1.120,00	1.120,00
57	1	M²	1.120,00	1.120,00
58	1	M²	1.120,00	1.120,00
59	1	M²	1.120,00	1.120,00
60	1	M²	1.120,00	1.120,00
61	1	M²	1.120,00	1.120,00
62	1	M²	1.120,00	1.120,00
63	1	M²	1.120,00	1.120,00
64	1	M²	1.120,00	1.120,00
65	1	M²	1.120,00	1.120,00
66	1	M²	1.120,00	1.120,00
67	1	M²	1.120,00	1.120,00
68	1	M²	1.120,00	1.120,00
69	1	M²	1.120,00	1.120,00
70	1	M²	1.120,00	1.120,00
71	1	M²	1.120,00	1.120,00
72	1	M²	1.120,00	1.120,00
73	1	M²	1.120,00	1.120,00
74	1	M²	1.120,00	1.120,00
75	1	M²	1.120,00	1.120,00
76	1	M²	1.120,00	1.120,00
77	1	M²	1.120,00	1.120,00
78	1	M²	1.120,00	1.120,00
79	1	M²	1.120,00	1.120,00
80	1	M²	1.120,00	1.120,00
81	1	M²	1.120,00	1.120,00
82	1	M²	1.120,00	1.120,00
83	1	M²	1.120,00	1.120,00
84	1	M²	1.120,00	1.120,00
85	1	M²	1.120,00	1.120,00
86	1	M²	1.120,00	1.120,00
87	1	M²	1.120,00	1.120,00
88	1	M²	1.120,00	1.120,00
89	1	M²	1.120,00	1.120,00
90	1	M²	1.120,00	1.120,00
91	1	M²	1.120,00	1.120,00
92	1	M²	1.120,00	1.120,00
93	1	M²	1.120,00	1.120,00
94	1	M²	1.120,00	1.120,00
95	1	M²	1.120,00	1.120,00
96	1	M²	1.120,00	1.120,00
97	1	M²	1.120,00	1.120,00
98	1	M²	1.120,00	1.120,00
99	1	M²	1.120,00	1.120,00
100	1	M²	1.120,00	1.120,00

PROJETO ESTRUTURAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CER II
 AV. ADOLFO AMARCO AMARAL, CENTRO
 CARLOS DE FREITAS - RJ

PROJETO DE ARQUITETURA
 1/50 05/06/08

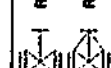
PMCR
Fis 532

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01
02
03
04
05
06
07
08
09
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

Legenda

Registro bialta givete ABNT oPVC soldavel - RG

Registro do Pressão com PVC soldavel - RP



Legenda das indicações

CH Chuveiro - 25mm x 1/2"

LV Lavatório com jato de 09" - 25 mm - 1/2"

MC Escalva sanitária registro de pressão com 16 de 09" - 25 mm - 1/2"

PA Pê em cartela com jato de 10" - 25 mm - 1/2"

RG Registro bialta givete ABNT oPVC soldavel - RG

RP Registro do Pressão com PVC soldavel - 25 mm - 3/4"

VCCD Vaso sanitário com caixa de descarga - 30"

PROJETO DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DO GER II

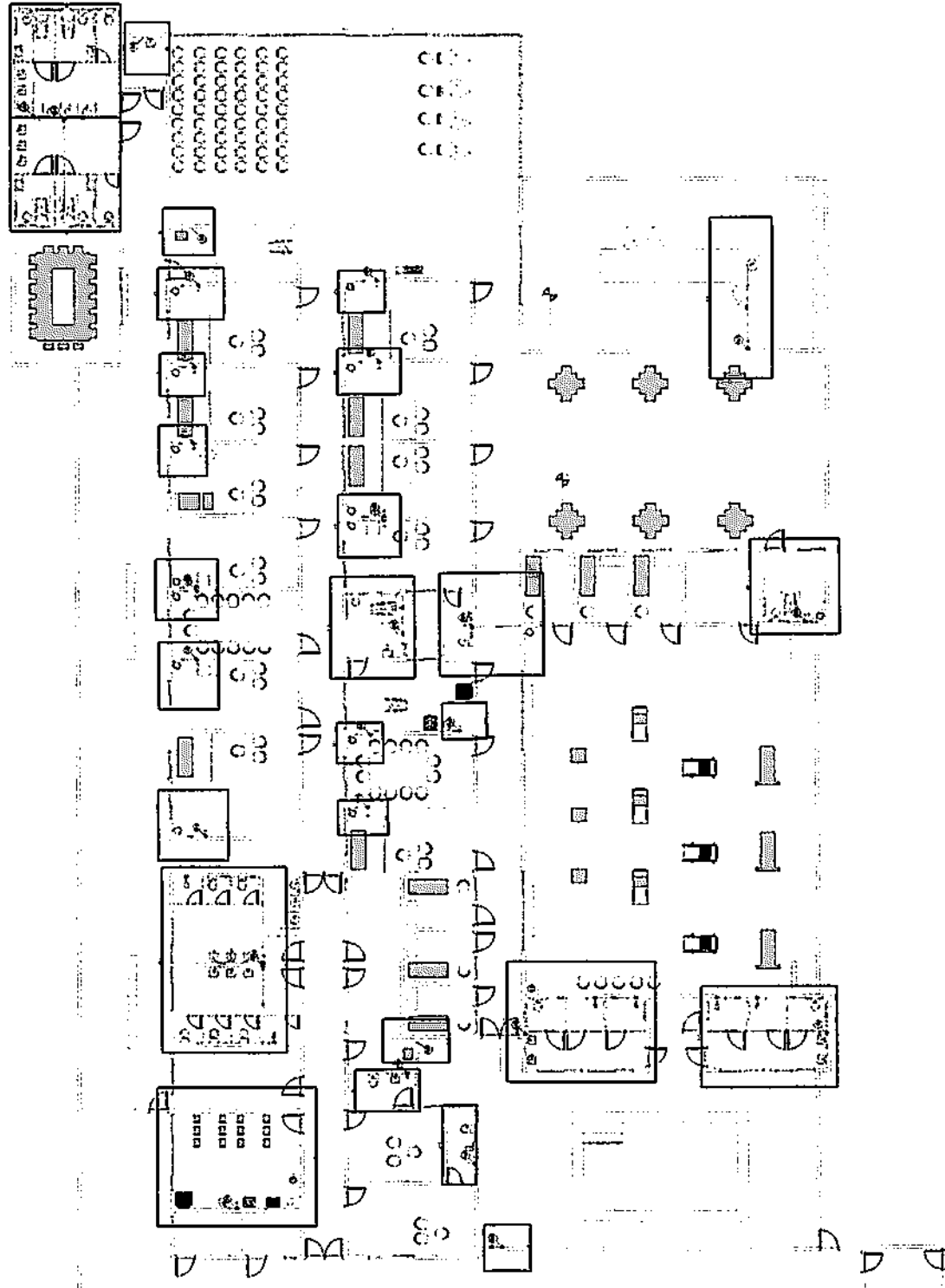
AV. DR. AMÉRICO AMARAL CONTRO

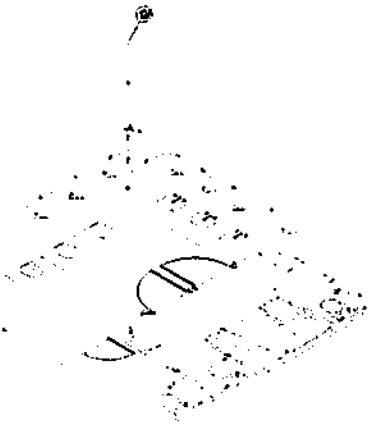
CAROLÉ ODRECH. 75

PROFESSOR DE CATELE DO RIOGR

LAURO ROSSONDA E FIGUEIREDO

INDICADA P.C. PROJETOS 08/2022 01/05





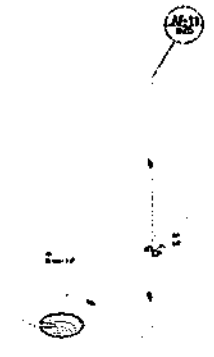
Detalhe H1
escala 1:25



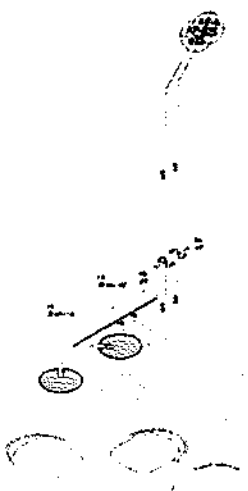
Detalhe H2
escala 1:25



Detalhe H3
escala 1:25



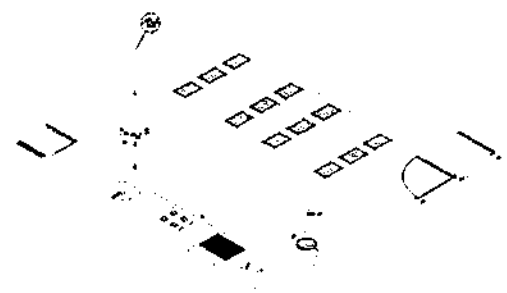
Detalhe H4
escala 1:25



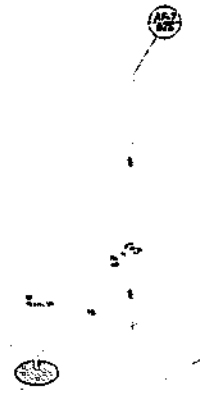
Detalhe H5
escala 1:25



Detalhe H6
escala 1:25



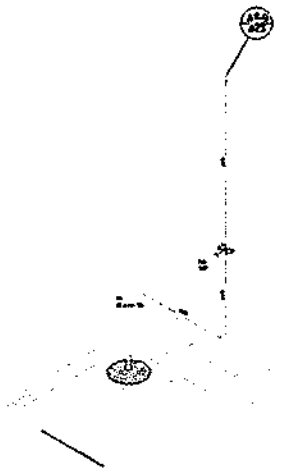
Detalhe H7
escala 1:25



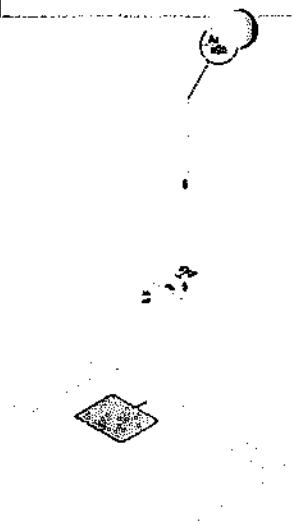
Detalhe H8
escala 1:25



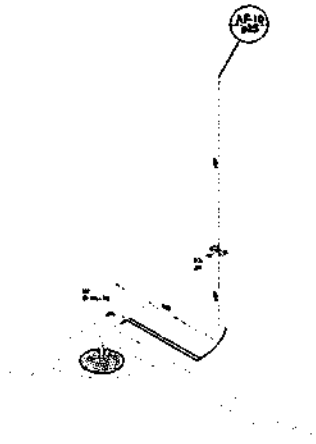
PROJETO DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CER II			
AV. DR. AMÉRICO MULL, CONTR. CATULÉ DO RIOQUI - PB			
PREFEITURA DE CATULÉ DO RIOQUI		LAURI ROSSON DA S. FIGUEIREDO	
INDICADA	FC. PROJETOS	08/2023	02/05



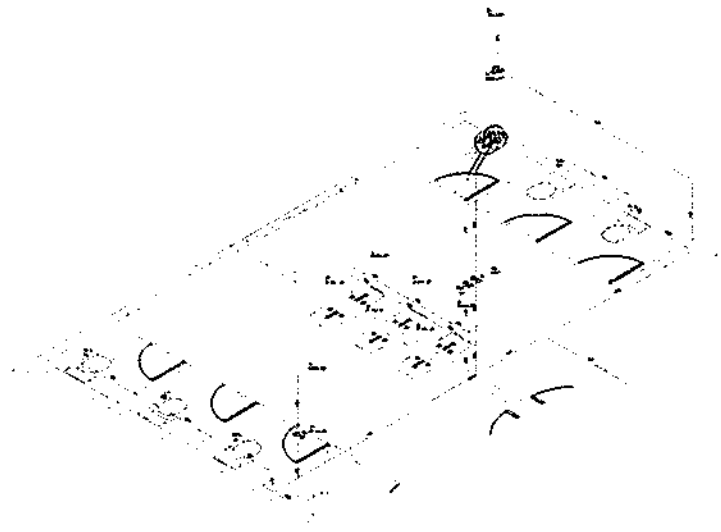
Detalhe H9
escala 1:25



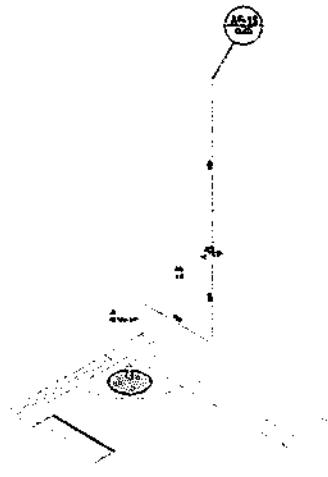
Detalhe H10
escala 1:25



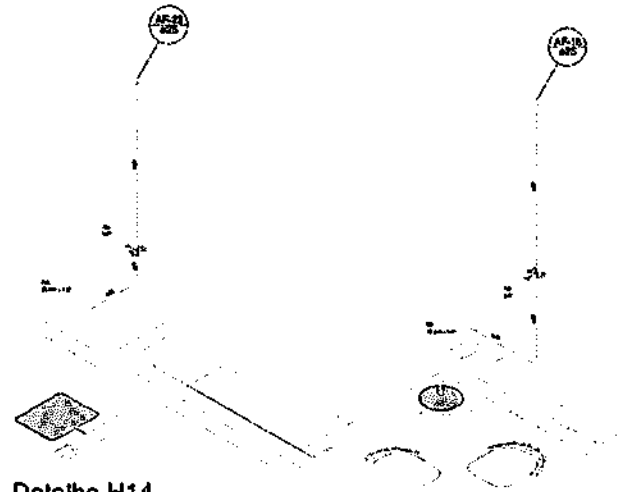
Detalhe H11
escala 1:25



Detalhe H12
escala 1:25



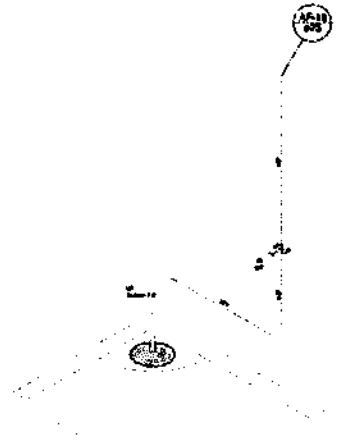
Detalhe H13
escala 1:25



Detalhe H14
escala 1:25



Detalhe H15
escala 1:25



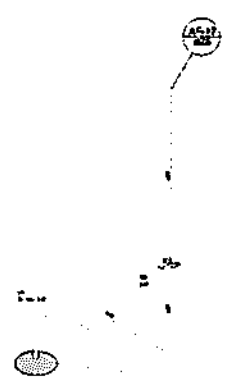
Detalhe H16
escala 1:25



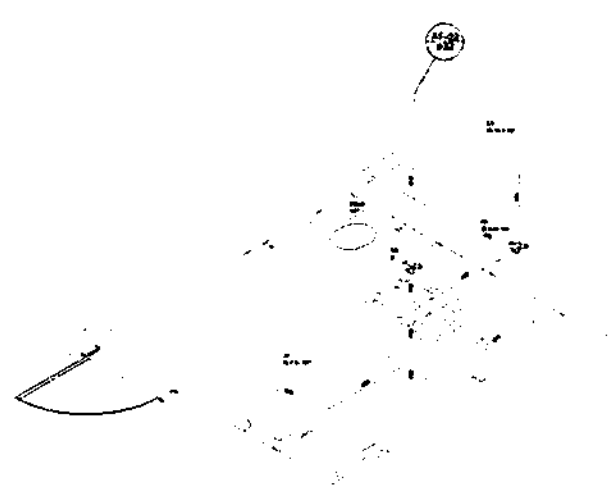
Detalhe H17
escala 1:25



PROJETO DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CER II			
AV. DOS AMÉRICOS N.º 1000 DISTRITO DO RECIFE - PE			
Prefeitura Municipal de Recife Rua:		Lauri Rêson da S. Figueiredo Rua:	
INDICADA	FC. PROJETOS	03/2022	03/05



Detalhe H18
escala 1:25

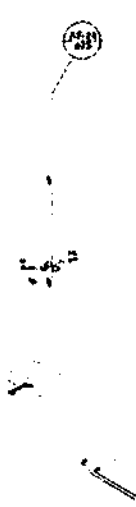


Detalhe H19
escala 1:25



Detalhe H20
escala 1:25

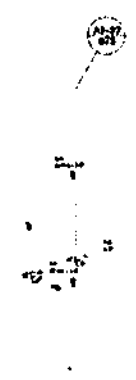
Detalhe H21
escala 1:25



Detalhe H22
escala 1:25



Detalhe H23
escala 1:25



Detalhe H24
escala 1:25



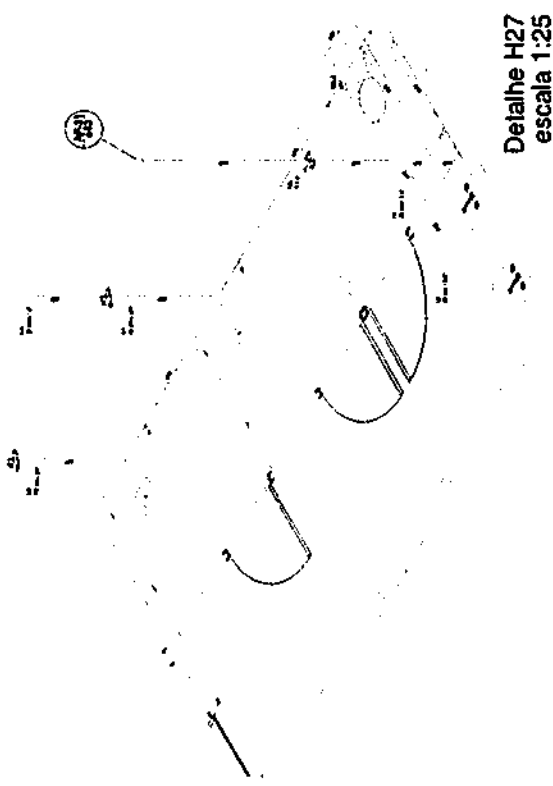
Detalhe H25
escala 1:25



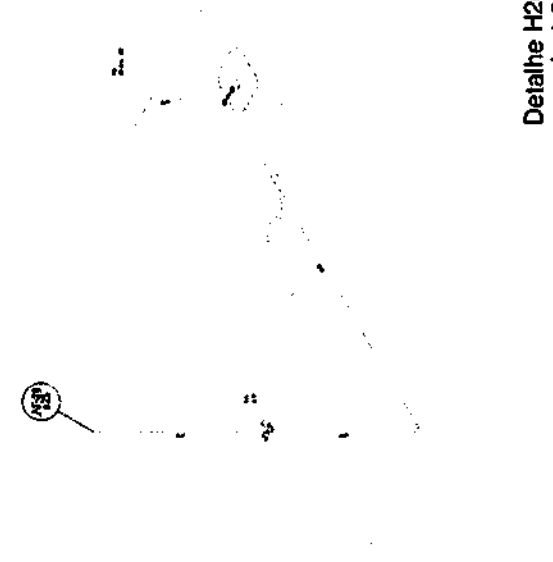
PROJETO DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CER II			
AV. DR. AMÉRICO MAIA, CENTRO CATULE DO NOROESTE - PB			
PREFEITURA DE CATOLE DO NOROESTE		LAURI ROSSONDA S. FIDELERDO	
INDICADA	IFC. PROJETOS	04/002	04/05

PMCF
Fis 976

PROJETO DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CER II	
AV. DO ANTONIO MANA COSTA CALLE DO RIO N. 18	PROJETO DE ARQUITETURA
PROF. CARLOS DE CARVALHO	PROF. ROSA MARIA S. FERREIRO
INDICADA	P.C. PROJETOS 05/05



Detalhe H26
escala 1:25



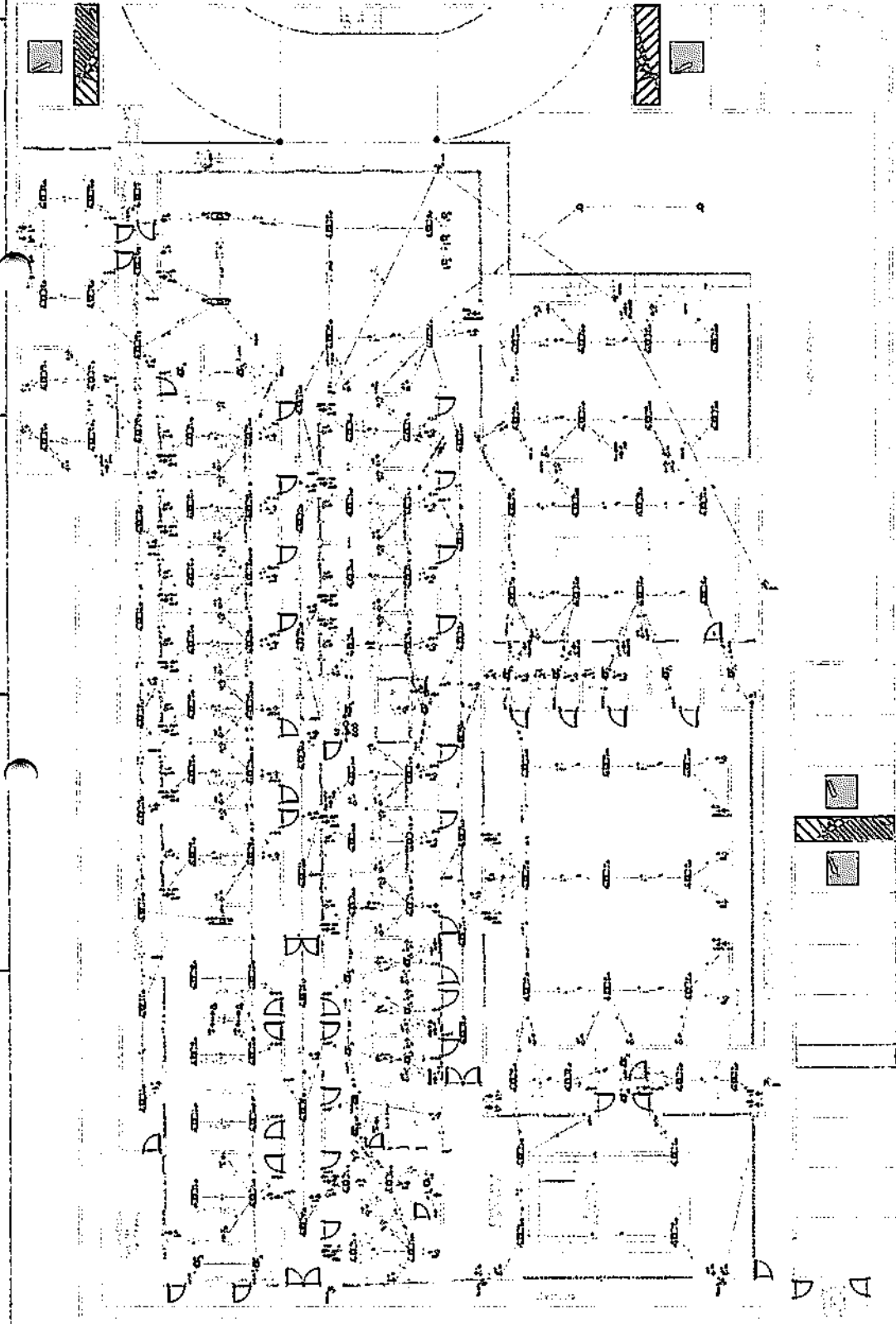
Detalhe H27
escala 1:25



Detalhe H28
escala 1:25

PMCB
Fis 231

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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



Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (VA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	27,66	24	6,64
Uso específico	100,11	100	100,11
TOTAL			106,75

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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

PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CER N
AV. DOS ANJOS, 1400 - JARDIM SANTA CATARINA
CARRÉ SÃO CARLOS - SP

PROJETO DE ARQUITETURA E FUNDAMENTO
LAURO ROSSIGNOLI & FIGUEROA
RUA S. CARLOS, 100 - JARDIM SANTA CATARINA
CARRÉ SÃO CARLOS - SP

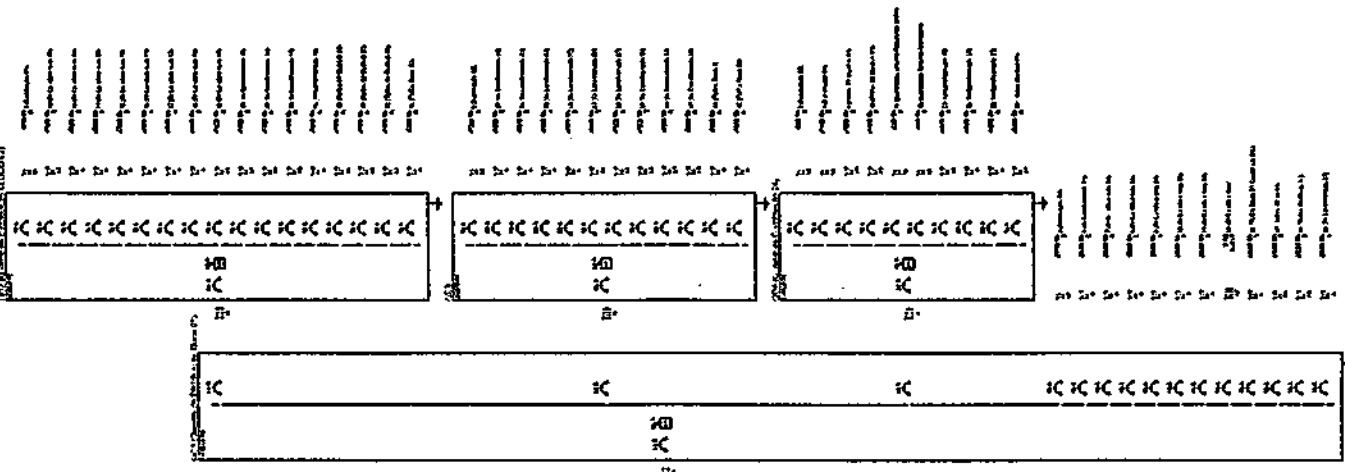
INDICADA F.C. PROJETOS 08/9923 01/02

Legenda

	Composto fixado, impacto 5, tensão a 1,50m do solo
	Tomada simples - 1 boca e 1,50m do solo
	Tomada dupla - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo
	Tomada específica - 2 bocas e 1,50m do solo

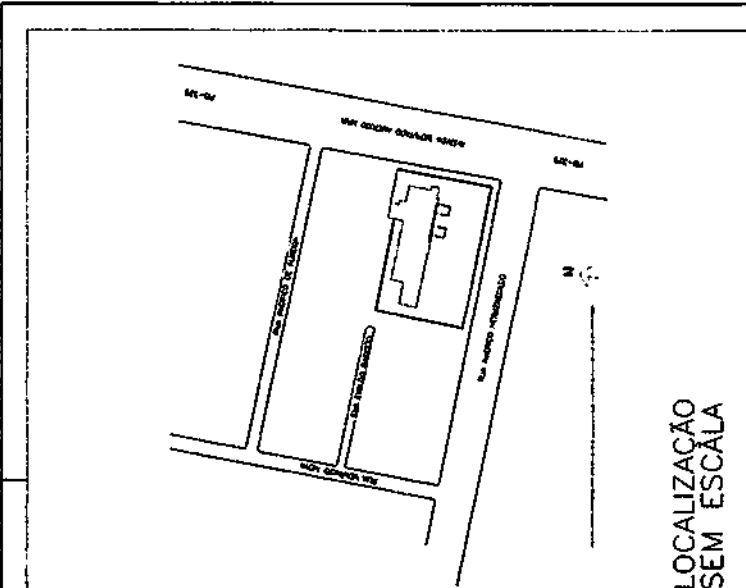
Legenda das indicações

- Anti-impacto/inseto - sobrepor (parede) - anti-impacto 100 W
- Compacta dupla - embutir - 13 W
- Tomada - uso específico - Condicionador de ar 10000BTU
- Tomada - uso específico - Condicionador de ar 18000BTU
- Tomada - uso específico - Condicionador de ar 21000BTU
- Tomada - uso específico - Condicionador de ar 30000BTU
- Tomada - uso específico - Condicionador de ar 85008BTU
- Tomada retangular - 2P+T 10A - baixa



PMCR
 15/ 02/02

PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CER II
AV. DEZ ANOS DO MILHAR, CONTRA
CAROLINA DO ROSSA, 79
RECIFE-PE
 RESPONSABILIDADE TÉCNICA
 ENG.º JOSÉ CARLOS DE OLIVEIRA JUNIOR
 RESPONSABILIDADE FISCAL
 ENG.º CARLOS DE OLIVEIRA JUNIOR
 DATA
 10/02/02
 INDICADA
 P.C. PEREIRA JUNIOR

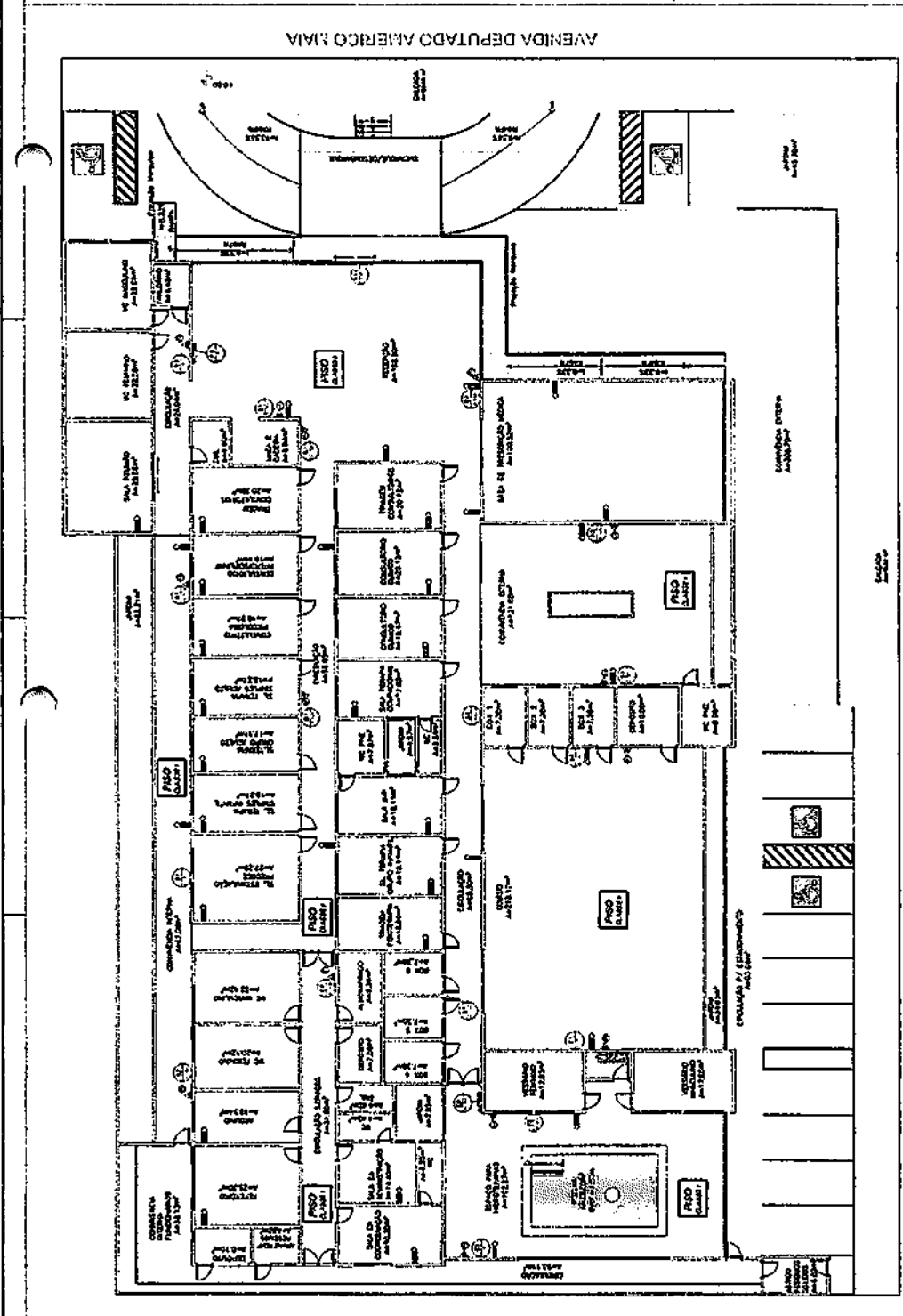


LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO
 PISOS
 TODOS OS PAVIMENTOS - MATERIAL: CONCRETO, CERÂMICO - CLASSE I
 TETO/GUARD
 FERREÇO - CLASSE I-A
 ALVENARIA/REVESTIMENTO
 TODOS OS PAVIMENTOS - ALVENARIA TUOLO COM REBOCO - CLASSE I



PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PROF. RESPONSÁVEL	LARIPE RESPONSÁVEL S. PROJECTIONS	03/09/2022	01/02
CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO	PROF. RESPONSÁVEL	LAURENTE & ASSOCIADOS		
AV. DEPUTADO AMÉRICO MAIA, 95 - CENTRO	PROF. RESPONSÁVEL	LARIPE RESPONSÁVEL S. PROJECTIONS		
AV. DEPUTADO AMÉRICO MAIA, 95 - CENTRO	PROF. RESPONSÁVEL	LARIPE RESPONSÁVEL S. PROJECTIONS		
INDICADA	INDICADA	INDICADA		



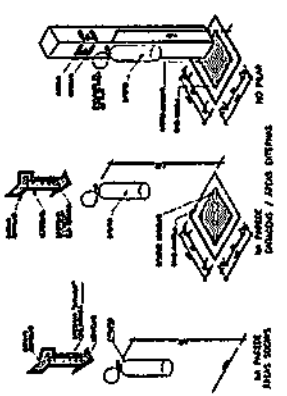
PLANTA BAIXA ESCALA: 1/125

SIMBOLOGIA

- PAVIMENTO DE ACABAMENTO COM ALVENARIA E REBOCO
- PAVIMENTO DE CONCRETO
- TETO/GUARD
- PORTA
- SAÍDA

SIMBOLOGIA SEM ESCALA

DETALHES DE INSTALAÇÃO E REALIZAÇÃO DE OBRAS

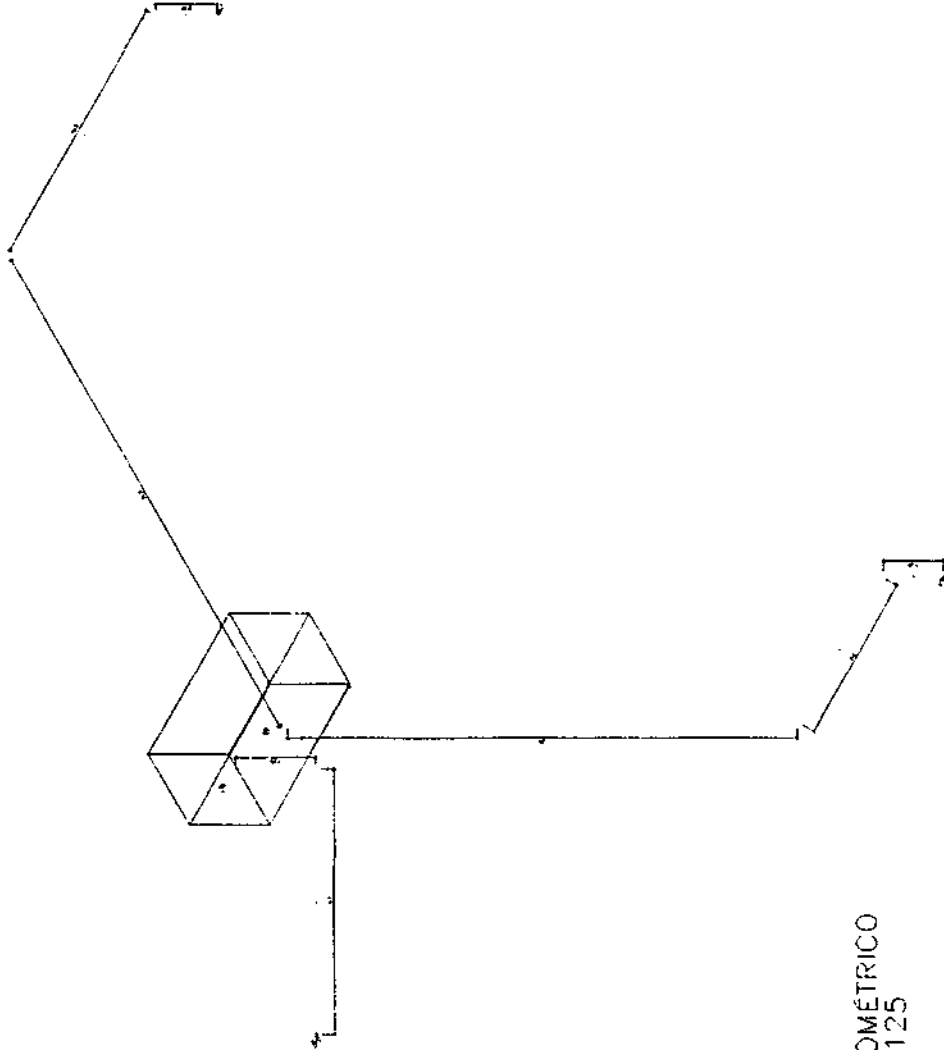


DETALHES SEM ESCALA



PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
 CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO
 CIVIL DO ESTADO DO PARANÁ
 RESTAURANTE DE CANTINA/BOBOM - RR
 INDICADA

LAURI ROSSONVALS FERREIRO
 08/2092 02/02



Legenda

Hidrante - mangueira 1. 1/2 - 20m

Hidrante de recalque de passeio

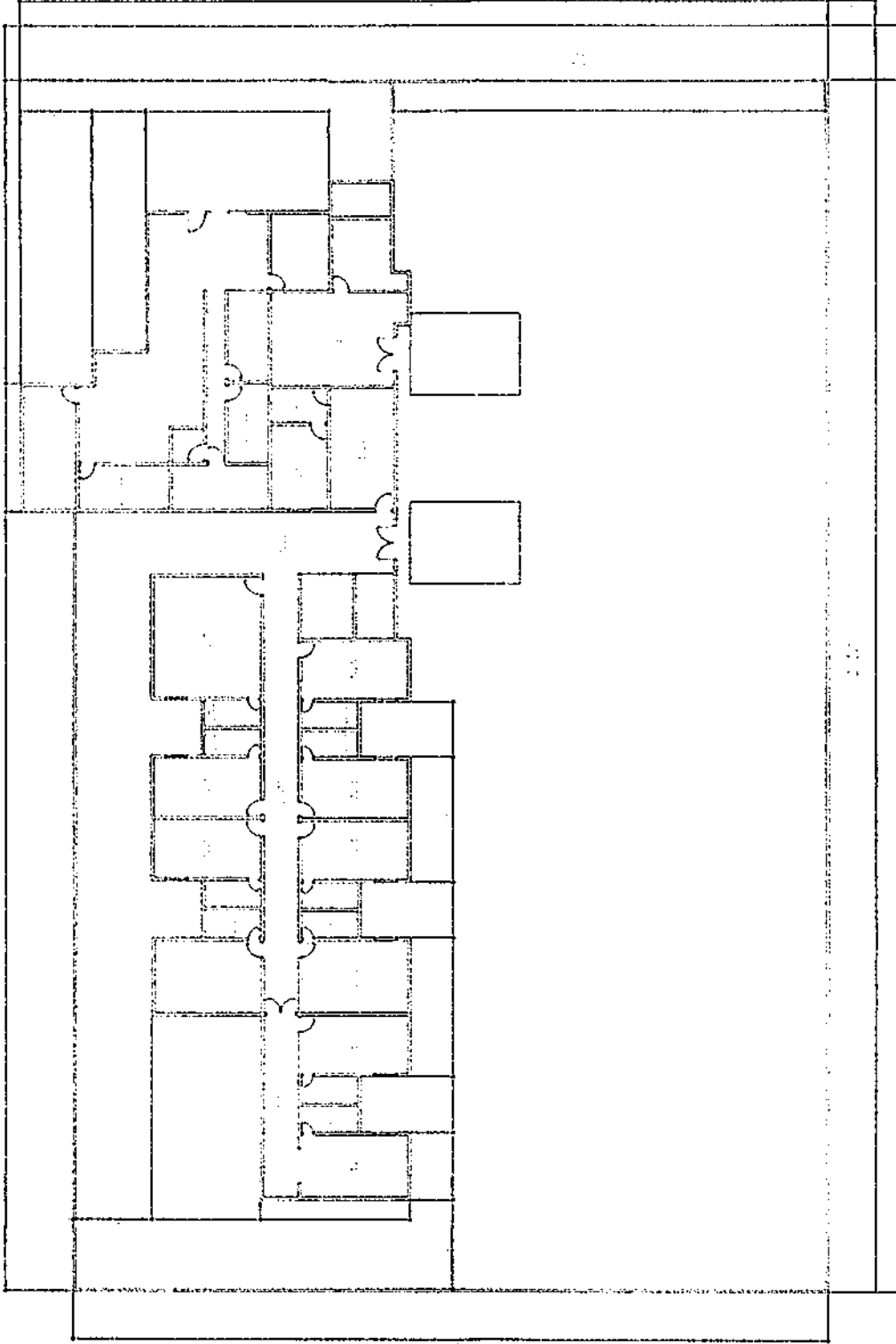
DETALHE ISOMÉTRICO
 ESCALA: 1/125

LEGENDA

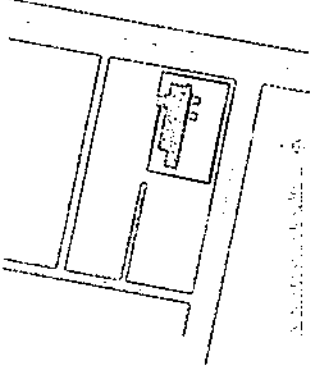
CÓDIGO	INDICAÇÃO	PLACA	DESCRIÇÃO
E5	ES		INDICAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO
S1	S1		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PARA SER FRASCO EM COLUNAS
S2	S2		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S3	S3		INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, LOCALIZADA ACIMA DA PORTA PARA INDICAR SEU ACESSO
S4	S4		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA PARA ESCADAS DE SAÍDA

13/02/2002

13/02/2002



AVENIDA DEPUTADO AMÉRICO MAIA



COMPROVAÇÃO DO PROJETO DE REABILITAÇÃO DO CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER II - VITÓRIA PEREIRA OLIVEIRA

PROJETO DE REABILITAÇÃO DO CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER II - VITÓRIA PEREIRA OLIVEIRA

ARQUITETA: ANITA RAQUEL S. GUEDES PICIURI
 CAD. 11789-5

ENGENHEIRA: LAURY JOBSOHN DA SILVA FIGUEIREDO
 CREA 160107142-6

ENGENHEIRA: CREA:

PROJETO Nº: 01/10

ÁREA DE RECONSTRUÇÃO: 472,14 m²

ÁREA DE RECONSTRUÇÃO: 1.946,20 m²

ÁREA DE RECONSTRUÇÃO: 1.946,20 m²

ÁREA DE RECONSTRUÇÃO: 1.946,20 m²

ÁREA DE RECONSTRUÇÃO: 1.946,20 m²

ÁREA DE RECONSTRUÇÃO: 1.946,20 m²

MAI/2022

1/125

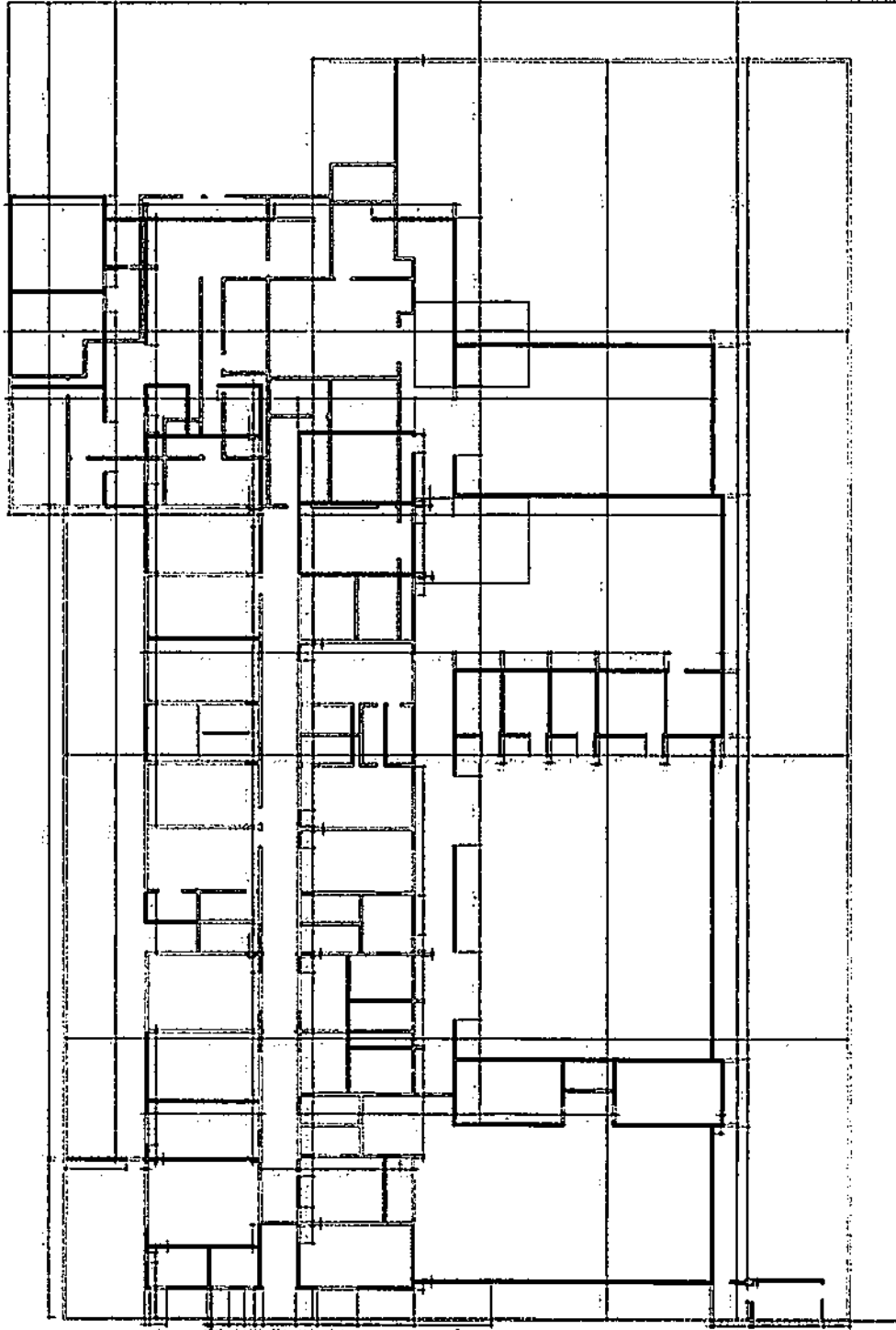
01/10



RUA AMÉRICO HERMENEGILLO 01

PLANTA BAIXA SITUAÇÃO ATUAL





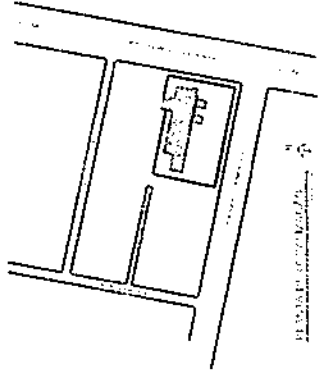
AVENIDA DEPUTADO AMÉRICO MAMA

RUA AMÉRICO HERMENEGILDO

01 PLANTA BAIXA REFORMA ESCOLA 1122



- PAREDE E COLUNA
- PORTAS E JANELAS
- ESCADAS
- MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS



PROPOSTA DE REFORMA DO CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER # VITÓRIA PEREIRA OLIVEIRA

PROPOSTA DE REFORMA DO CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER # VITÓRIA PEREIRA OLIVEIRA

PROPOSTA DE REFORMA DO CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER # VITÓRIA PEREIRA OLIVEIRA

PROPOSTA DE REFORMA DO CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER # VITÓRIA PEREIRA OLIVEIRA

PROPOSTA DE REFORMA DO CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER # VITÓRIA PEREIRA OLIVEIRA

PROPOSTA DE REFORMA DO CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER # VITÓRIA PEREIRA OLIVEIRA

PROPOSTA DE REFORMA DO CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER # VITÓRIA PEREIRA OLIVEIRA

PROPOSTA DE REFORMA DO CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER # VITÓRIA PEREIRA OLIVEIRA

PROPOSTA DE REFORMA DO CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER # VITÓRIA PEREIRA OLIVEIRA

PROPOSTA DE REFORMA DO CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER # VITÓRIA PEREIRA OLIVEIRA

PROPOSTA DE REFORMA DO CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER # VITÓRIA PEREIRA OLIVEIRA

PROPOSTA DE REFORMA DO CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER # VITÓRIA PEREIRA OLIVEIRA

PROPOSTA DE REFORMA DO CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER # VITÓRIA PEREIRA OLIVEIRA

PROPOSTA DE REFORMA DO CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER # VITÓRIA PEREIRA OLIVEIRA

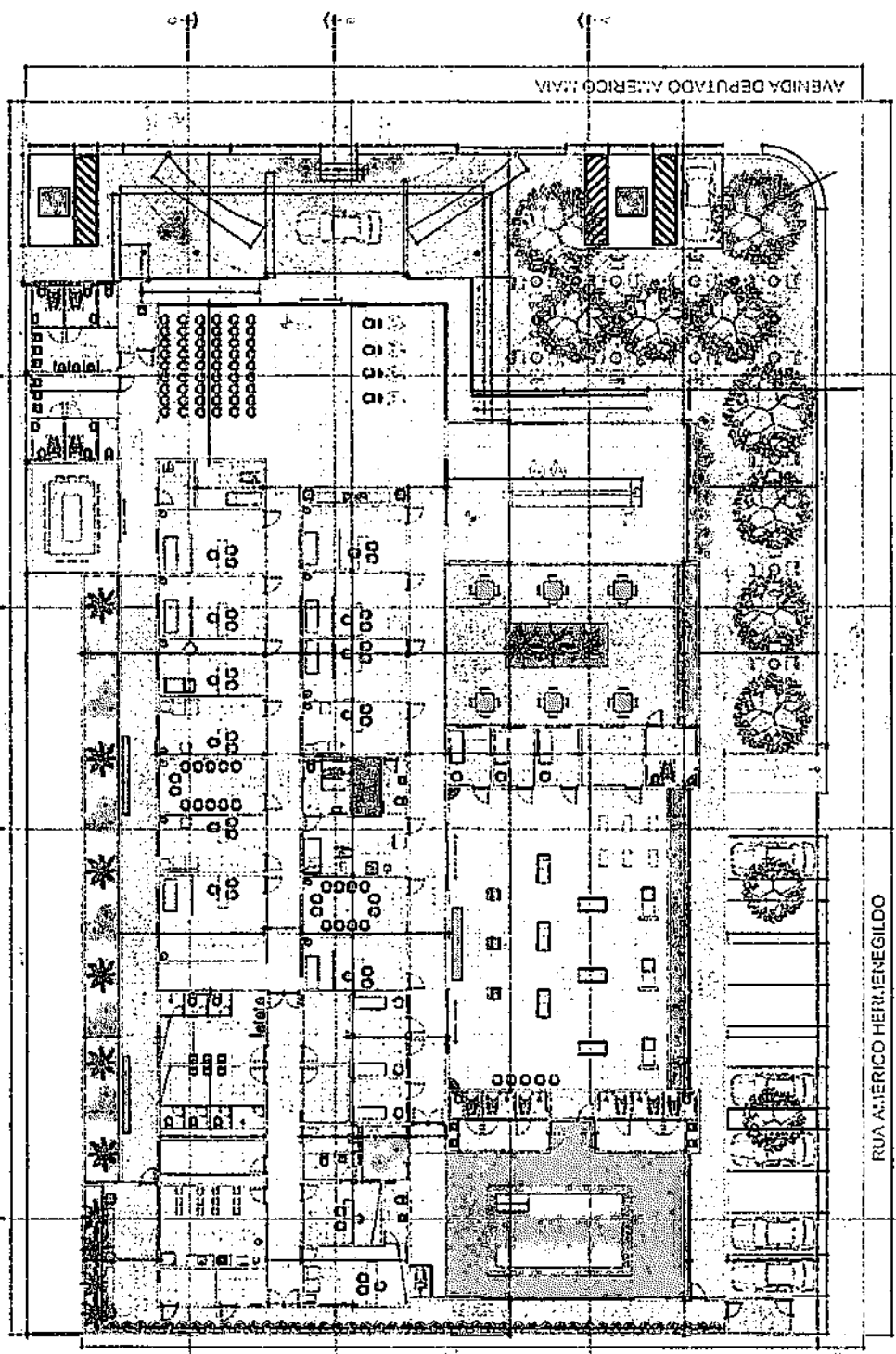


02740

PMCR

1/125

MAR 2022



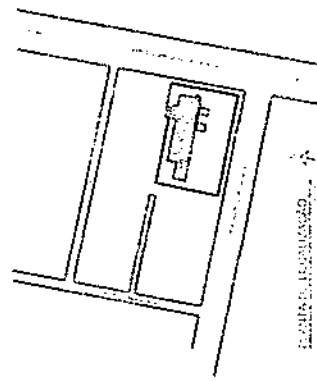
AVENIDA DEPUTADO AMÉRICO LIMA

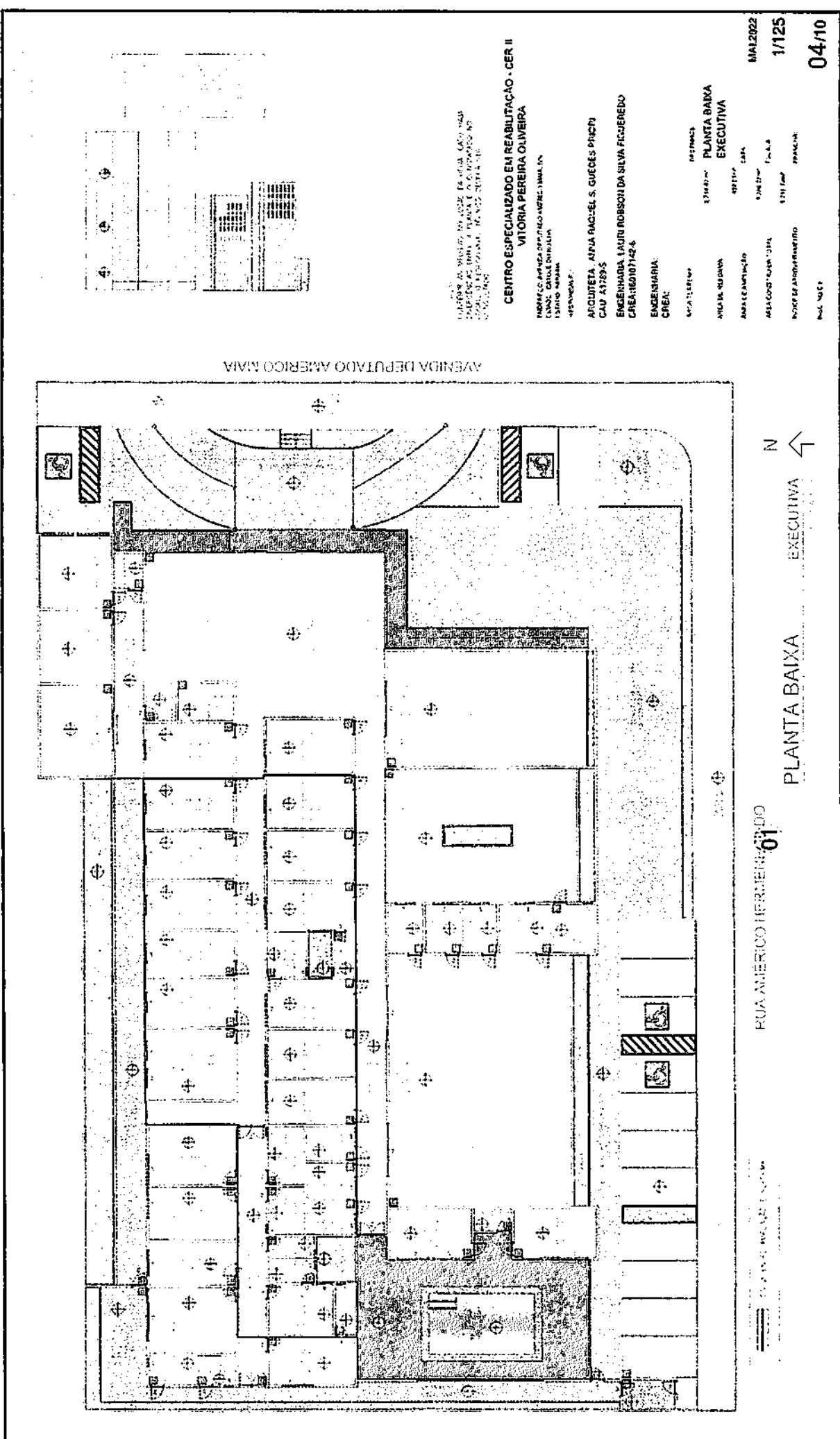
RUA AMÉRICO HERMENEGILDO

N
 PLANTA BAIXA PROPOSTA
 01

CONTO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER III
 VITÓRIA PEREIRA OLIVEIRA

PROPOSTA AVENIDA DEPUTADO AMÉRICO LIMA, 111
 CANICÓ, CARIACOL, BRASILIA - DF
 ESTÁDIO BAIXA
 115000000
 ARQUITETA: ANA RAQUEL S. GUEDES PRON
 CAM ALTEA-5
 ENGENHEIRA LAJUN DOBSON DA SILVA FIGUENEDU
 CREA: 16201742-6
 ENGENHEIRIA:
 CREIA:
 DATA: 11/12/2009
 ESCALA: 1/100
 PLANÇA: 03/10
 Nº: 1001





AVENIDA DEPUTADO AMERICO MAIA

N ↑

RUA AMERICO HERJERT DE GODOY

PLANTA BAIXA EXECUTIVA

PROJETO DE REABILITACAO DO ANEXO DA SECRETARIA DE SAUDE
 CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITACAO - CER II
 VITORIA PEREIRA OLIVEIRA

PROJETO ARQUITETONICO: VITORIA PEREIRA OLIVEIRA
 PROJETO DE REABILITACAO: VITORIA PEREIRA OLIVEIRA
 REVISAO: VITORIA PEREIRA OLIVEIRA

ARQUITETA: ANITA RAQUEL S. GUEDES PEREIRA
 CAD. A 178935

ENGENHEIRA: LAURI ROSSON DA SILVA FIGUEIREDO
 CREA: 160107142-6

ENGENHEIRO: CIBELE

PROJETO: PLANTA BAIXA EXECUTIVA

PROJETO: PLANTA BAIXA EXECUTIVA

PROJETO: PLANTA BAIXA EXECUTIVA

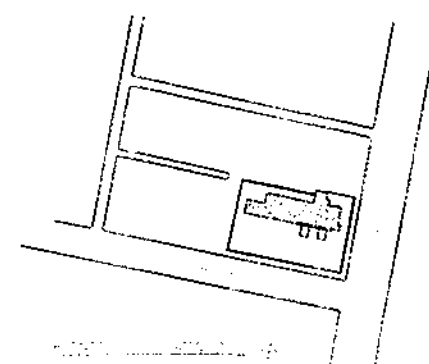
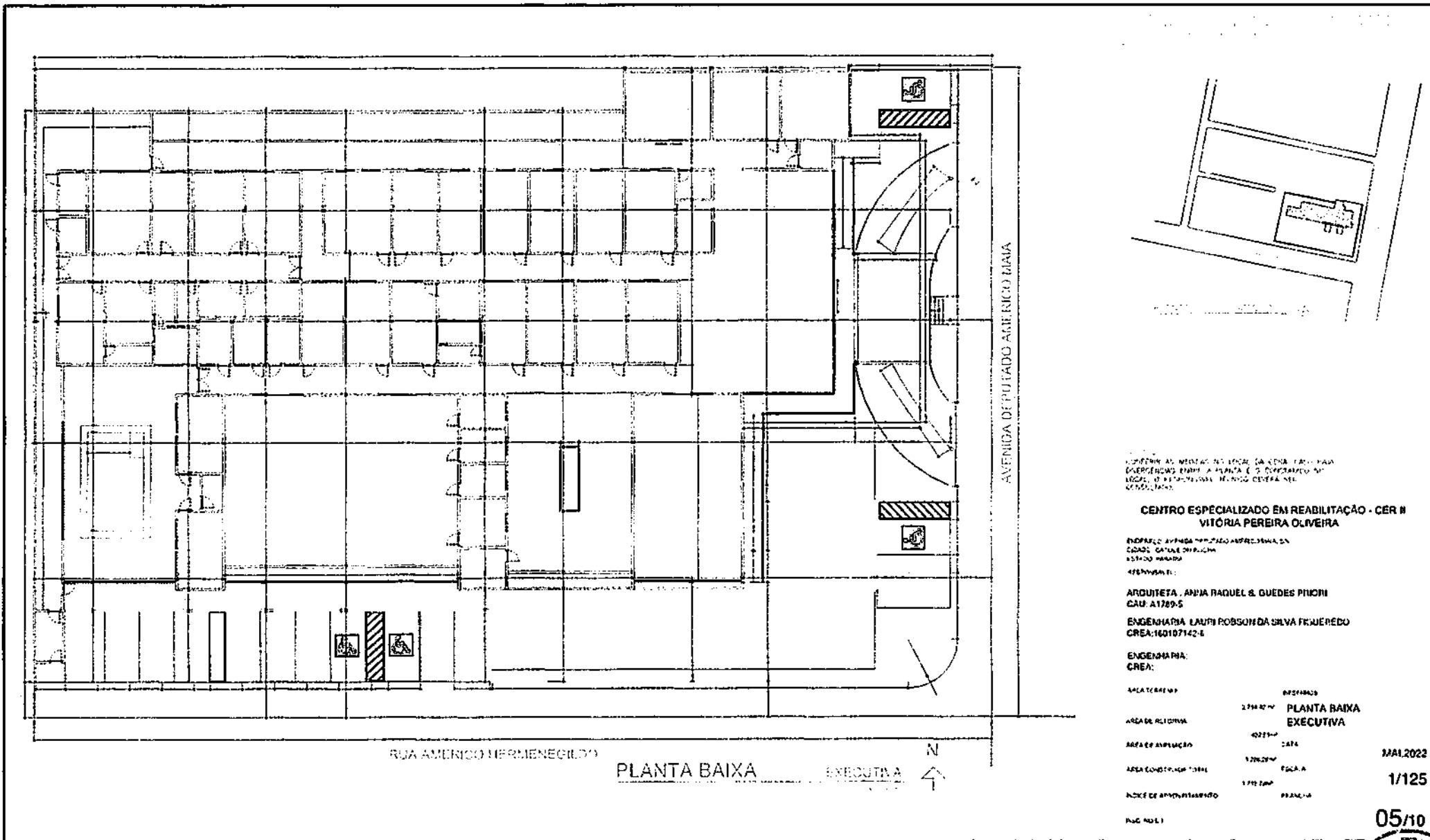
PROJETO: PLANTA BAIXA EXECUTIVA

PROJETO: PLANTA BAIXA EXECUTIVA

MAI/2022

1/125

04/110



CONFIRMAR AL MEDIO DO LOCAL DA CONDIÇÃO PARA
 DIVERGÊNCIAS ENTRE A PLANTA E O DESENVOLVIMENTO
 LEGAL, O RESPONSÁVEL TÉCNICO CEEBA NEL
 CEEBA NEL

**CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER N
 VITÓRIA PEREIRA OLIVEIRA**

PROFESSOR AVENIDA DEPUTADO AMÉRICO MAIA, 50
 CIDADE: CATALÃO DO SUL
 ESTADO: MATO GROSSO

ARQUITETA: ANA RAQUEL S. GUEDES PIUONI
 CAU: A1789-5

ENGENHEIRA: LAURI ROSSON DA SILVA FREJEREDO
 CREA: 160107142-6

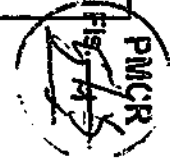
ENGENHEIRA:
 CREA:

ÁREA TERRENO	ÁREA ÚTIL	PLANTA BAIXA EXECUTIVA
2.714,42 m ²	4027,90 m ²	CARTELA
ÁREA DE RELEVÂNCIA	1.226,20 m ²	PLANTA A
ÁREA DE APLICAÇÃO	1.770,50 m ²	PLANTA B
ÁREA CONSTRUTIVA TOTAL		
ÍNDICE DE APROVEITAMENTO		

3/11/2022

1/125

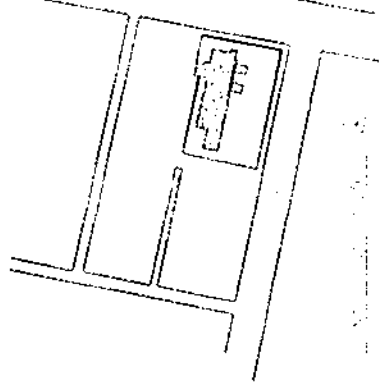
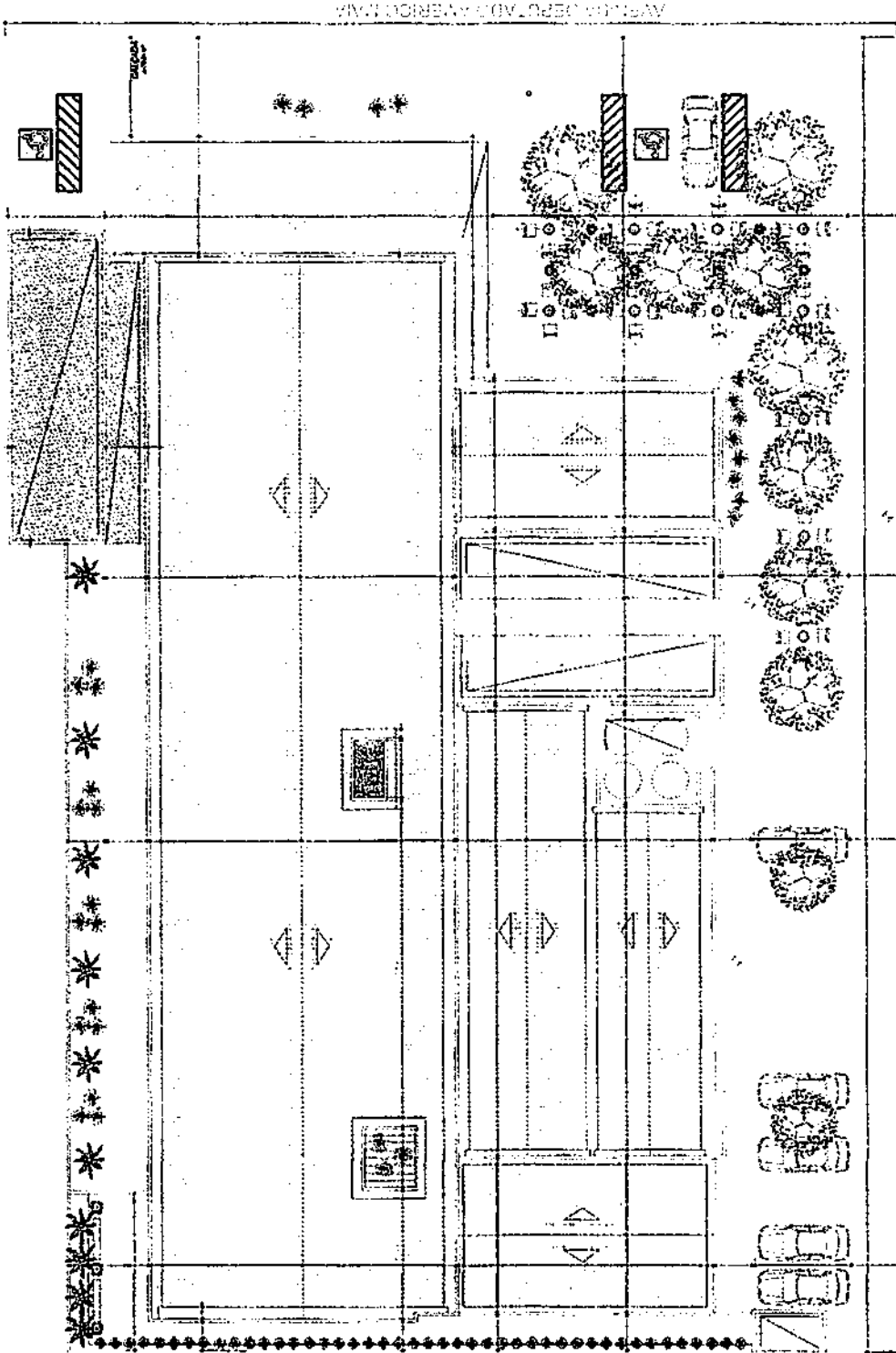
05/10



PLANTA BAIXA EXECUTIVA

RUA AMÉRICO NERMEZGILDO

AVENIDA DEPUTADO AMÉRICO MAIA



CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER II
VITÓRIA PEREIRA OLIVEIRA

PROJETO: AVANÇADA REABILITAÇÃO ADAPTADA PARA A
 CONDIÇÃO PATOLÓGICA DE
 ESTÍMULO SENSORIAL
 VISÃO: 2015/2016

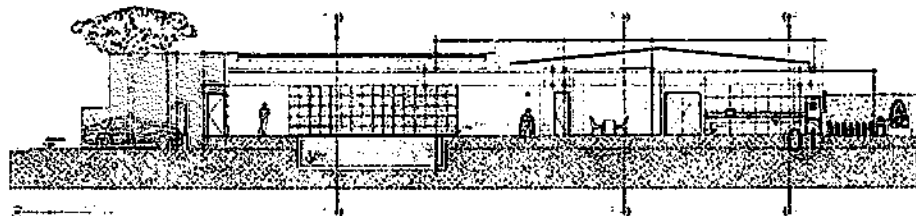
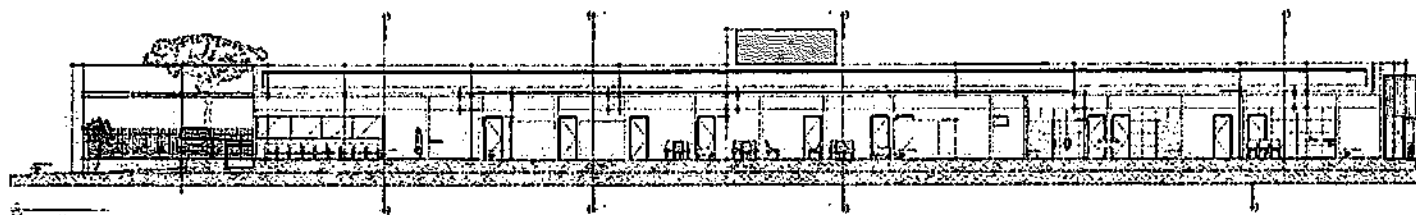
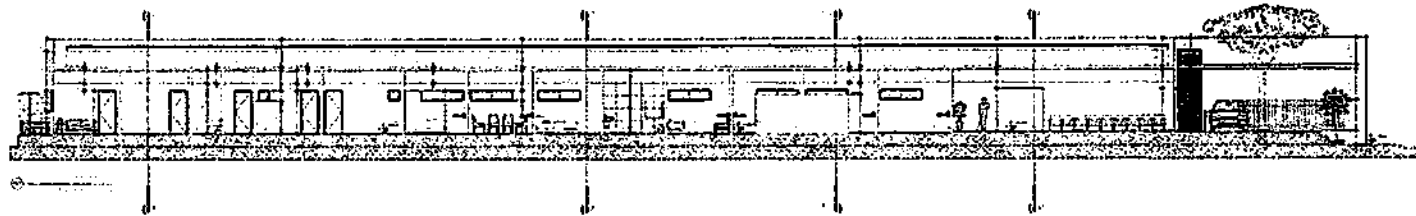
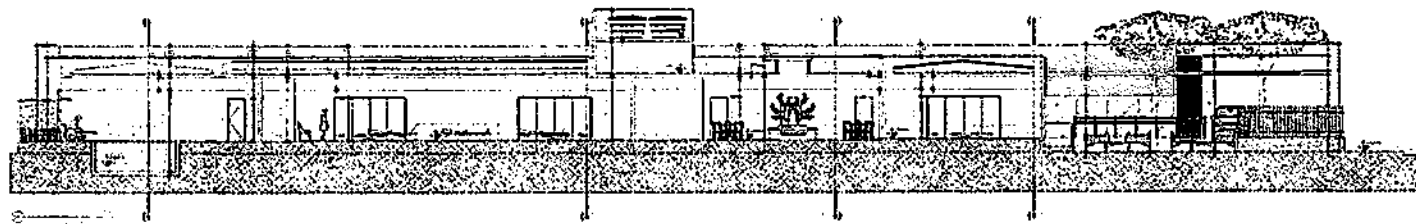
ARQUITETA: ANA RAQUEL R. GURDES PRIORI
 CAV. A1789/5
 ENGENHEIRA: LAURI ROSSOUZINA SILVA FIGUEIREDO
 CREC: 16101142/6
 ENGENHEIRA:
 CREN:

PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
27/04/2017	PLANTA	COBERTA	
05/07/17	CER		
17/07/17	ESCALA		
17/07/17	PLANTA		

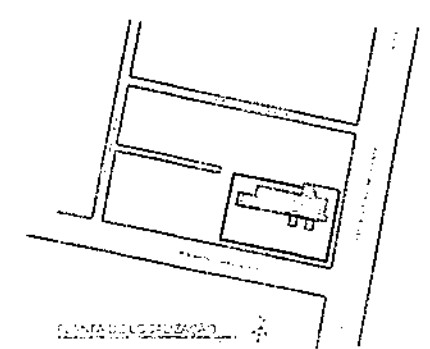
21/04/2022
 1/125
 06/10



RUA AMÉRICO FERRENEGUEIRO
 PLANTA BAIXA
 COBERTA



SEÇÃO TRANSVERSAL DO EDIFÍCIO, MOSTRANDO A DISTRIBUIÇÃO DOS ANDARES, O NÍVEL DO TERRENO E A POSIÇÃO DAS ESTRUTURAS DE APOIO.



SEÇÃO TRANSVERSAL DO EDIFÍCIO, MOSTRANDO A DISTRIBUIÇÃO DOS ANDARES, O NÍVEL DO TERRENO E A POSIÇÃO DAS ESTRUTURAS DE APOIO.

**CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER II
VITÓRIA PEREIRA OLIVEIRA**

ENDEREÇO: AV. HELENA DE FREITAS ANTERO, S/N, D.14
CASA 10, CAL. OROSCOPA
EST. 10, MALINA
RESPONSÁVEL:

ARQUITETA: ANDIA RAQUEL S. GUEDES PRIORI
CAU. A1789-S

ENGENHEIRA: LAURIN ROSSON DA SILVA FIGUEIREDO
CREA: 160107142-6

ENGENHEIRO:
CREA:

DESCRIÇÃO	ESPECÍFICA	DATA	PROJ. Nº
ÁREA DE REFORMA	2768,40 m ²	CORTEA	
ÁREA DE PARC. VEÍC.	499,81 m ²	AA / BB / CC / DD	
ÁREA CONSTR. TOTAL	1306,20 m ²	ESCALA	MAL 2022
NÚMERO DE APO. ENTREGUE	1170,70 m ²	PRIMEIRA	1/125
NÚM. DE C. P.			07/10



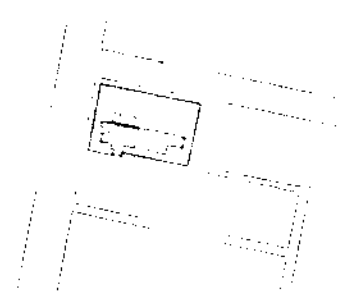
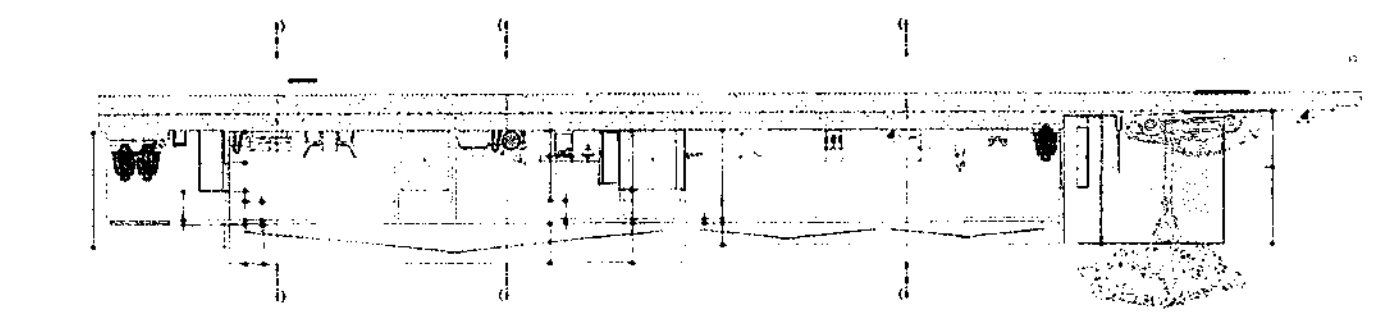
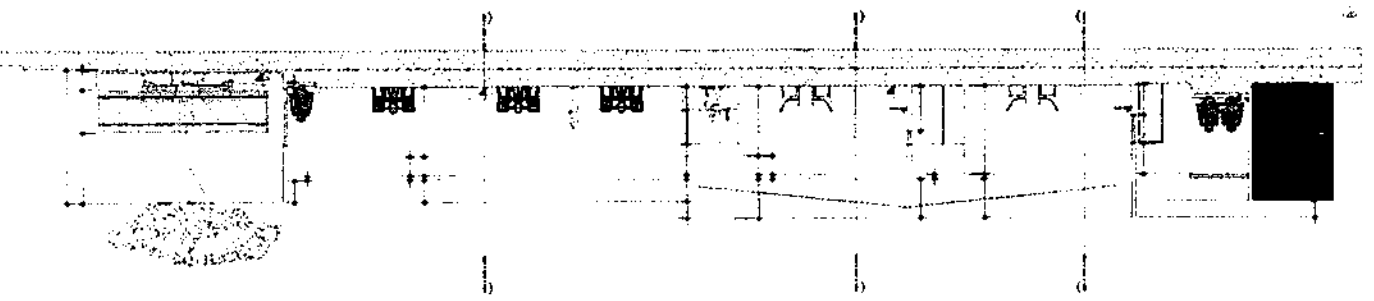
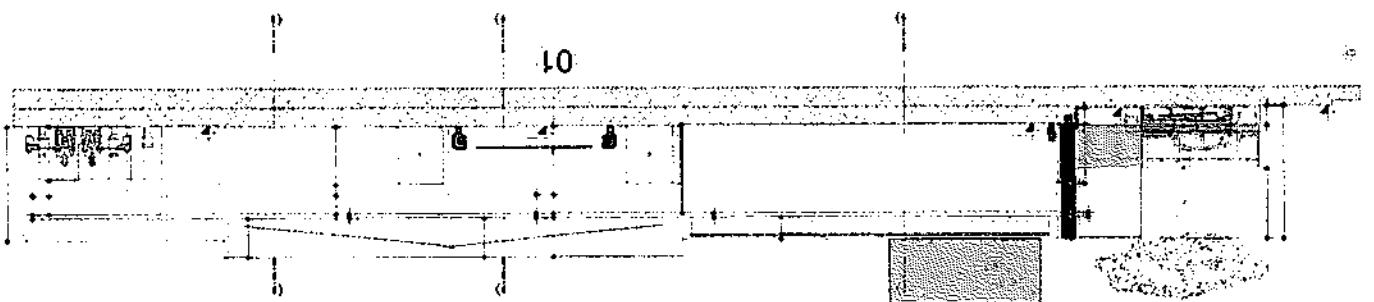
PMCR
15/11/23

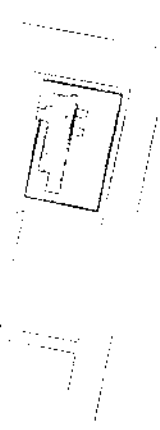
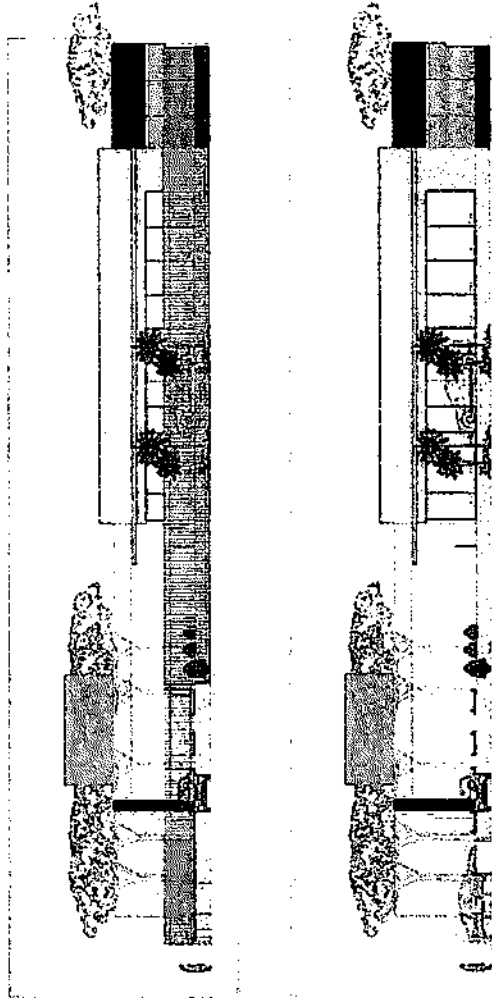
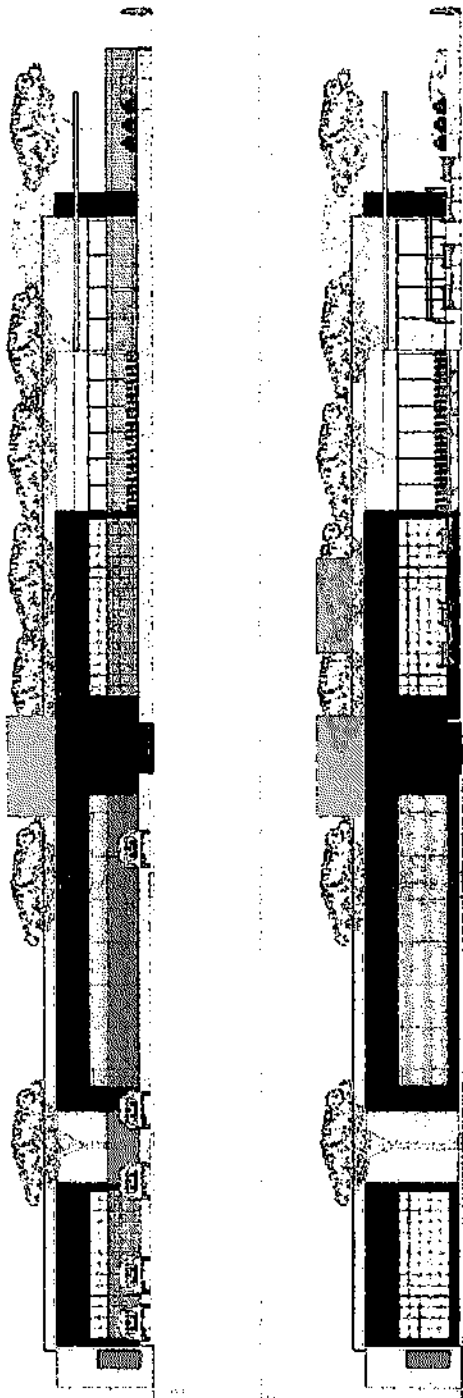
08/10

1/125

1/2022

PROJETO: CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER II
 ARQUITETA: ANA RAQUEL S. GUEDES PICHOTI
 ENGENHEIRA LAURIE ROBSON DA SILVA FIGUEIREDO
 CREA: 66010742-6
 CREA: 66010742-6
 ENG. CIVIL
 CREA: 66010742-6
 ENGENHEIRO DE ENGENHARIA CIVIL
 ARQUITETA ANA RAQUEL S. GUEDES PICHOTI





CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITACAO - CER II
VITORIA PEREIRA OLIVEIRA

ENDEREÇO: AV. ANTONIO CARLOS, 100 - JARDIM SÃO CARLOS, VITÓRIA, ES
 CEP: 13070-000
 PROPOSTA Nº: 001/2022

ARQUITETA: ANNA RICHINI S. GUEDES PRIORI
 CAU: A11979-A

ENGENHEIRA: LAURILISSOR DA SILVA FIGUEIREDO
 CREA: 16010747-9

ENGENHEIRA:
 CREA:

AGENCIAMENTO:
 FACHADAS
 LESTE SUL

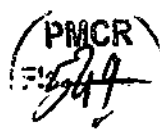
DATA: 04/05/2022

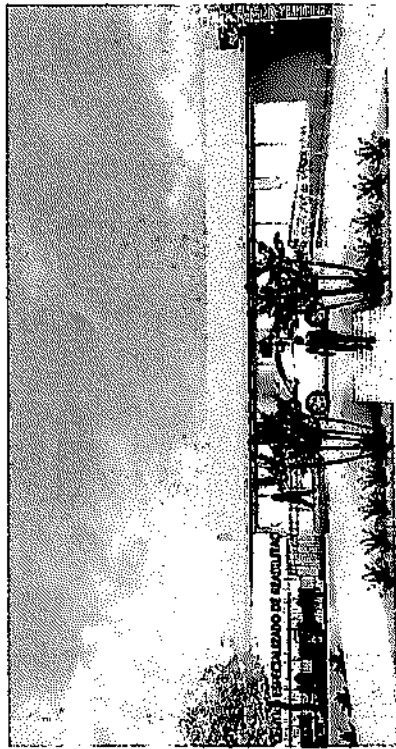
MAI 2022

1/125

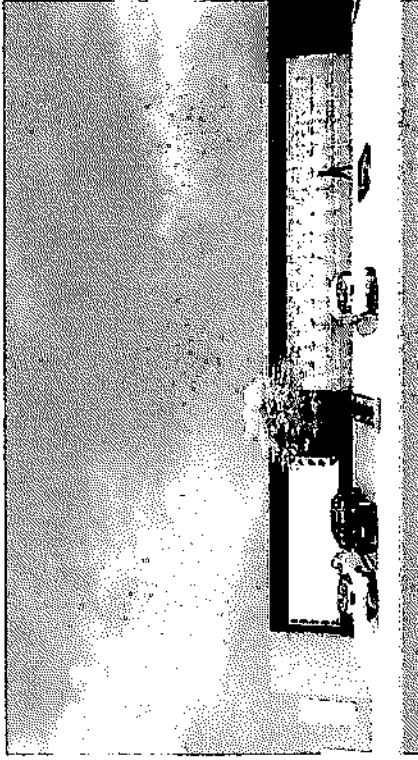
ÁREA DE PROTEÇÃO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO

09/10

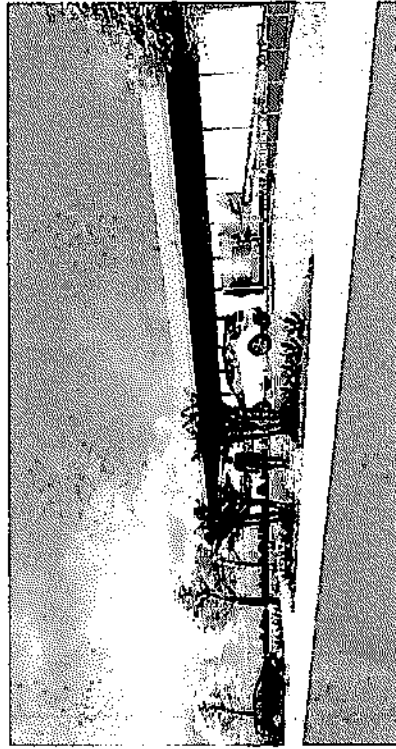




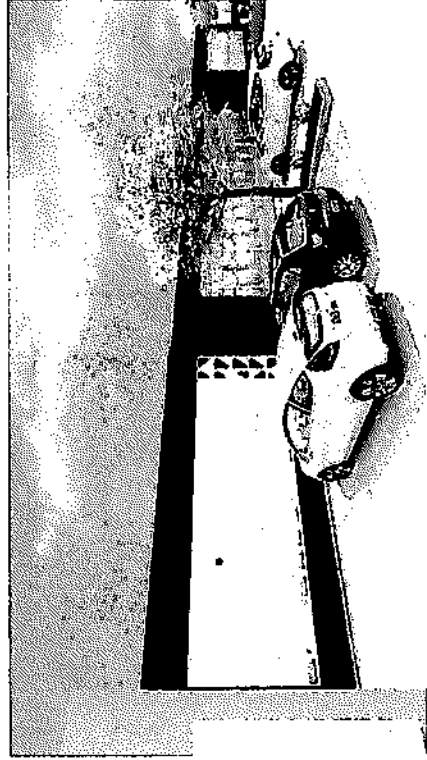
MACETA ALTERNATIVA 07



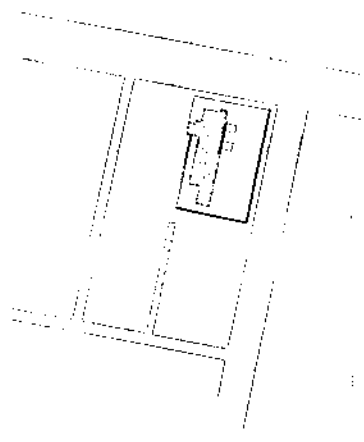
MACETA ALTERNATIVA 08



MACETA ALTERNATIVA 09



MACETA ALTERNATIVA 04



CENTRO ESPECIALIZADO DE REABILITACAO - CER II
VITORIA PEREIRA OLIVEIRA

PRIMEIRO ANDAR
 FUNDO DA RUA DE SAO CARLOS - ANEXO 01
 VITORIA - ES

ARQUITETA: ANA RAQUEL S. GUEDES PRICPI
 CAD. AITECS

ENGENHEIRA LAURILUCIARA DA SILVA FERREIRO
 CREA: 165101142/E

ENGENHEIRA
 CREA:

AREA TERRENO
 1.748,00 m²

AREA CONSTRUCAO
 1.021,00 m²

VALOR ESTIMADO
 1.100.000,00

VALOR ESTIMADO
 1.100.000,00

VALOR ESTIMADO
 1.100.000,00

VALOR ESTIMADO
 1.100.000,00

VALOR ESTIMADO
 1.100.000,00

MAR 2022

10/10

PMCR
 58