





#### EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2021.09.15.1

A Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato/CE, com sua sede localizada no Largo Júlio Saraiva, S/Nº- Crato/Ceará, nomeada pela Portaria nº 0501001/2021 - GP de 05 de Janeiro de 2021, torna público para conhecimento dos interessados que às 08h30min do dia 13 de outubro de 2021, na sala de reuniões no endereço acima citado, em sessão pública, darão início aos procedimentos de recebimento e abertura de documentos de habilitação e de propostas de preços da licitação na Modalidade TOMADA DE PREÇOS, do tipo Menor Preço Global, Contratação sob o Regime de Execução Indireta, Empreitada por Preço Global, sendo o setor interessado a Secretaria Municipal de Cultura do Município de Crato, mediante as condições estabelecidas no presente Edital, tudo de acordo com a Lei n.º 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores, e Lei Complementar nº 123/2006.

Compõem-se este Edital das partes A e B, como a seguir apresentada:

PARTE A- Condições para competição, julgamento e adjudicação. Em que são estabelecidos os requisitos e as condições para competição, julgamento e formalização do contrato.

#### PARTE B - ANEXOS

		Resumo, Orçamento, Cronograma Físico-Financeiro, Memória de
		Cálculo, Memoriais Descritivos, Relatório de Prospecção,
ANEXO	I	Ficha de Prospecção, Composições de Preços, Encargos Sociais,
		Composição de BDI, Critérios de Medições, Declaração de
		Isenção de Licenciamento Ambiental Municipal Plantas e ARt's.
ANEXO	ΙI	Proposta Padronizada

ANEXO III Modelo de Carta Fiança ANEXO IV Minuta do Contrato

ANEXO V Modelos de Declarações/Procuração

#### DAS DEFINIÇÕES:

Sempre que as palavras indicadas abaixo ou os pronomes usados em seu lugar aparecerem neste documento de licitação, ou em quaisquer de seus anexos, eles terão o significado determinado a seguir:

- A) CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
- B) PROPONENTE/CONCORRENTE/LICITANTE Empresa que apresenta proposta para o objetivo desta licitação.
- C) CONTRATADA Empresa vencedora desta licitação em favor da qual for adjudicado o objeto.
- D) CPL Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato/CE.

Cópia do Edital e seus anexos encontra-se a disposição dos interessados no endereço supramencionado, sempre de segunda às sextas-feiras, das 08:00h às 17:00h, devendo ser paga a quantia de R\$ 0,10 (dez) centavos por folha reproduzida, através de DAM na Tesouraria da Secretaria de







Finanças e Planejamento do Município de Crato/CE pelo custo da reprodução ou pelo site www.tce.ce.gov.br.

#### 1 - DO OBJETO

1.1 - A presente licitação tem como objeto a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA 1° ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 903907/2020/MTUR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO TURISMO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

#### 2. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO, CREDENCIAMENTO E IMPUGNAÇÃO AO EDITAL:

- 2.1 Poderão participar desta licitação empresas que atuem no ramo, localizada em qualquer Unidade da Federação, sob a denominação de sociedades (sociedades em nome coletivo, em comandita simples, em comandita por ações, anônima e limitada) e de sociedades simples (associações e fundações) exceto sociedade cooperativa, devidamente cadastradas no GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE, ou as que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento dos documentos de habilitação e propostas de preços (Art. 22, § 2°, da Lei n° 8.666/93).
- 2.2 Não poderão participar licitantes com sócios, diretores, representantes ou responsáveis técnicos em comuns.
- 2.2.1 Se antes do início da abertura dos envelopes de habilitação for constatada a comunhão de sócios, diretores, representantes ou responsáveis técnicos entre licitantes participantes, somente uma delas poderá participar do certame.
- 2.2.2 Se constatada a comunhão de sócios, diretores, representantes ou responsáveis técnicos entre licitantes participantes após a abertura dos envelopes de habilitação, tornará inabilitadas as referidas empresas, não podendo participar da fase posterior do certame, uma vez que tal fato quebra o sigilo das propostas contrariando o Art. 3º da lei 8.666/93.
- 2.3 Não poderão participar desta licitação os interessados que se encontrem em processo de falência ou de recuperação judicial; de dissolução; de fusão, cisão ou incorporação; ou ainda, que estejam cumprindo suspensão temporária de participação em licitação ou impedimento de contratar com o Município de Crato-Ceará, ou que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública, bem como licitantes que se apresentem constituídos na forma de empresas em consórcio.
- 2.4 Cada licitante deve apresentar-se com apenas um representante que, devidamente munido de documentação hábil de credenciamento, será o único admitido a intervir nas fases de procedimento licitatório, respondendo assim, para todos os efeitos, por sua representada, devendo ainda, no ato da entrega dos envelopes exibir um documento de identificação com foto expedido por órgão oficial.
- 2.4.1 Por documento hábil, entende-se:
- 2.4.1.1 Procuração pública ou particular específica para a presente licitação, acompanhado do Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, acompanhado de todos os aditivos, ou se for o caso do último aditivo consolidado, devidamente registrados; Em se tratando de procuração particular, esta deverá vir com firma reconhecida em Cartório.







- 2.4.1.2 Quando o representante for titular ou sócio da empresa deverá apresentar o Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, acompanhado de todos os aditivos, ou se for o caso o último aditivo consolidado, devidamente registrados, comprovando tal condição.
- 2.4.1.3 **Certidão Específica** emitida pela Junta Comercial da sede da empresa licitante, (certidão informando o histórico de todos os atos/eventos registrados).
- 2.5 A não-apresentação ou incorreção dos documentos de que trata o subitem anterior não implicará na inabilitação da licitante, mas impedirá o representante de se manifestar e responder pela mesma.
- 2.6 O interessado em participar deverá conhecer todas as condições estipuladas no presente Edital para o cumprimento das obrigações do objeto da licitação e apresentação dos documentos exigidos. A participação na presente licitação implicará na total aceitação a todos os termos da TOMADA DE PREÇOS e integral sujeição à legislação aplicável, notadamente à Lei 8.666/93, alterada e consolidada.
- 2.7 Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar o presente edital de licitação por irregularidade na aplicação da Lei 8.666/93 e alterações posteriores, devendo protocolar o pedido até 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação, devendo a Administração julgar e responder à impugnação em até 3 (três) dias úteis, sem prejuízo da faculdade prevista no § 1º do art. 113 da Lei 8.666/93.
- 2.8 Decairá do direito de impugnar os termos do edital, o licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder a **abertura dos envelopes com as propostas**, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.
- 2.9 A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não o impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.
- 2.10 Somente serão aceitas solicitações de esclarecimentos, providências ou impugnações mediante petição confeccionada em máquina datilográfica ou impressora eletrônica, em tinta não lavável, que preencham os seguintes requisitos:
- 2.10.1 O endereçamento a Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Crato/CE;
- 2.10.2 A identificação precisa e completa do autor e seu representante legal (acompanhado dos documentos comprobatórios) se for o caso, contendo o nome, prenome, estado civil, profissão, domicílio, número do documento de identificação, devidamente datada, assinada e protocolada no setor de protocolo da Prefeitura de Crato/CE, dentro do prazo editalício;
- 2.10.3 O fato e o fundamento jurídico de seu pedido, indicando quais os itens ou subitens discutidos;
- 2.10.4 O pedido, com suas especificações;
- 2.11 Caberá a Presidente da Comissão Permanente de Licitação decidir sobre a petição no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.
- 2.12 A resposta do Município de Crato/CE, será disponibilizada a todos os interessados mediante afixação de cópia da íntegra do ato proferido pela administração no flanelógrafo do Setor de Licitações do Município de Crato, constituirá aditamento a estas Instruções.
- 2.13 O aditamento prevalecerá sempre em relação ao que for aditado.
- 2.14 Acolhida a petição de impugnação contra o ato convocatório que importe em modificação dos termos do edital será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.







2.14.1 - Qualquer modificação neste edital será divulgada pela mesma forma que se deu ao texto original, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

#### 3. DA HABILITAÇÃO:

Os interessados habilitar-se-ão para a presente licitação, mediante a apresentação dos seguintes Documentos, os quais serão analisados quanto à sua autenticidade e ao seu prazo de validade:

# 3.1. RELATIVA À HABILITAÇÃO JURÍDICA:

3.1.1. a) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, acompanhado de todos os aditivos, ou se for o caso do último aditivo consolidado, devidamente registrados, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhada de documentos de eleição de seus administradores. b) Registro comercial, no caso de empresa individual. c) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhadas de prova de diretoria em exercício. d) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

3.1.2 - Cópia autenticada em Cartório da Cédula de Identidade de todos os sócios, diretores ou do empresário individual, no caso de sociedade anônima pode ser apresentada a cópia da cédula de identidade de seus administradores, membros de conselho de administração e da diretoria acompanhadas dos atos que os nomearam.

3.1.3 - Certificado de Registro Cadastral (CRC) emitido pelo Setor de Cadastro do Governo Municipal de CRATO/CE, dentro do prazo de validade.

#### 3.2. RELATIVA À REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

- 3.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
- 3.2.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal ou estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante;
- 3.2.3. Prova de Regularidade relativa aos Tributos Federais e Dívida Ativa da União (inclusive contribuições sociais), com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN n° 1.751, de 02/10/2014;
- 3.2.4. Prova de Regularidade relativa a Fazenda Estadual do domicílio ou sede da licitante;
- 3.2.5. Prova de Regularidade relativa a Fazenda Municipal do domicílio ou sede da licitante;
- 3.2.6. Prova de regularidade relativa ao fundo de garantia por tempo de serviço (FGTS);
- 3.2.7. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa, nos termos do Título VII-A das Consolidações das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

#### 3.3. RELATIVA À QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:









3.3.1. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados a mais de 03(três) meses da data de apresentação da proposta, devidamente assinados por contabilista registrado no CRC, bem como por sócio, gerente ou diretor, devidamente averbados na Junta Comercial da sede ou domicílio do fornecedor ou em outro órgão equivalente;

3.3.2. O índice que comprovará a boa situação da sociedade será o seguinte:

3.3.2.1 - Índice de Liquidez Geral maior ou igual a 1,2, devidamente assinado por contabilista registrado no CRC, bem como por sócio, gerente ou diretor da licitante;

(AC + RLP)

Índice de Liquidez Geral (LG) =

(PC + ELP) ou (PNC)

Onde: AC é o Ativo Circulante PC é o Passivo Circulante

> RLP é o Realizável a Longo Prazo ELP é o Exigível a Longo Prazo PNC é o Passivo não circulante

3.3.3 - Certidão Negativa de Falência / Concordata / Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da sede do Licitante.

3.3.4 - Garantia nas mesmas modalidades e critérios previstos no caput e § 1° do Art. 56 da Lei n° 8.666/93, no montante de R\$ 3.508,17 (três mil, quinhentos e oito reais e dezessete centavos).

3.3.4.1 - A licitante poderá optar por uma das seguintes modalidades de garantia: caução em dinheiro, títulos da dívida pública, seguro garantia, ou por fiança bancária;

3.3.4.1.1 - Ao optar por caução em dinheiro, a conta bancária é a seguinte (BRANCO DO BRASIL - PMC CAUÇÃO - AGÊNCIA N° 94-9 - CONTA CORRENTE N° 1050-2), o licitante deverá fazer a comprovação do depósito.

3.3.4.2 - Caso a modalidade de garantia recair em títulos da dívida pública, estes deverão vir acompanhados de laudo de autenticidade e de laudo de valor atribuído aos títulos, com valores atualizados expedidos pela Comissão de Valores Mobiliários do Banco Central do Brasil, há no máximo um ano, a ser contado do dia da abertura do certame.

3.3.4.3 - Caso a modalidade de garantia escolhida seja a fiança bancária, o licitante entregará o documento no original fornecido pela instituição que a concede, do qual deverá obrigatoriamente, constar:

3.3.4.3.1 - Beneficiário: GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO.

3.3.4.3.2 - Objeto: Garantia da participação na TOMADA DE PREÇOS n°. 2021.09.15.1.

3.3.4.3.3 - Valor: 1% (um por cento) do valor estimado.

3.3.4.3.4 - Prazo de validade: 120 (cento e vinte) dias.

3.3.4.4 - Caso a modalidade de garantia seja seguro garantia, o licitante deverá fazer a comprovação da apólice ou de documento hábil expedido pela seguradora, cuja vigência será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias contados a partir da data do recebimento dos envelopes;

3.3.4.5 - A liberação de qualquer das garantias somente será feita, para o(s) licitante(s) inabilitado(s), após concluída a fase de habilitação,







- e, para as demais, somente após o encerramento de todo o processo licitatório;
- 3.3.4.6. A garantia da proposta poderá ser executada;
- a) se o licitante retirar sua proposta comercial durante o prazo de validade da mesma;
- b) se o licitante não firma o contrato;
- c) se o licitante não fornecer a Garantia Contratual.

#### 3.4. RELATIVA À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

- 3.4.1 Certidão de Registro de Pessoa Jurídica junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA, que conste responsável(eis) técnico(s) com aptidão para desempenho de atividade pertinente ao objeto da licitação.
- 3.4.1.1 Declaração expressa que o licitante tem pleno e total conhecimento de todos os aspectos que possam influir direta e indiretamente, na execução dos serviços.

#### 3.4.2 - CAPACITAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL E PROFISSIONAL

- 3.4.2.1 Comprovação da capacidade técnico-operacional da empresa licitante, a ser feita por intermédio de atestado(s) ou certidão(ões) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, em que figurem o nome da licitante na condição de "contratada", na execução de serviços de características técnicas similares às do objeto da presente licitação.
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7X1)CM, COM ÁREA MÍNIMA DE 67 M² (SESSENTA E SETE METROS QUADRADOS);
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA, COM ÁREA MÍNIMA DE 137  $M^2$  (CENTO E TRINTA E SETE METROS QUADRADOS);
- 3.4.2.1.1 No projeto menciona-se a necessidade de uma empresa idônea, porém essa não é a única exigência que contempla todas as especificidades do bem. E preciso que seja especificada a qualificação da empresa contratada e essa necessita ter um acervo técnico comprovado e experiência em obra de restauro em edificação de natureza (tipo) e área (m²) similares. Sem a garantia de que a empresa realizadora dos serviços possua tais qualificações, a Copam/Secult não autorizará nenhuma intervenção no bem.
- 3.4.2.2 Indicação do pessoal técnico adequado e disponível para a realização do objeto da licitação, bem como a qualificação profissional de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.
- 3.4.2.3 Apresentar comprovação da licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista no preâmbulo deste Edital, profissional de nível superior, devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado ou certidão de responsabilidade técnica, com o respectivo acervo expedido pelo CREA, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) ter o(s) profissional(is), obras ou serviços de engenharia de características técnicas similares as do objeto ora licitado, atinentes às respectivas parcelas de maior









relevância, não se admitindo atestado(s) de fiscalização ou supervisão de obras/serviços.

- 3.4.2.4 Entende-se, para fins deste edital, como pertencente ao quadro permanente: sócio, diretor ou responsável técnico.
- 3.4.2.4.1 A comprovação de vinculação ao quadro permanente da licitante será feita:
- a) Para sócio, mediante a apresentação do contrato social ou estatuto social e aditivos.
- b) Para diretor, mediante a apresentação da ata de eleição e posse da atual diretoria, devidamente registrada junto ao órgão competente.
- c) Se o responsável técnico não for sócio e/ou diretor da empresa, a comprovação será atendida mediante a apresentação da cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) devidamente assinada ou Contrato de Prestação de Serviço celebrado de acordo com a legislação civil comum.
- 3.4.2.4.2 Para fins da comprovação de que trata este subitem são consideradas parcelas de maior relevância ou similar:
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7X1) CM;
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA;
- 3.4.2.5 O profissional responsável técnico apresentado no ACERVO DE CAPACIDADE TÉCNICA anexado pela licitante, deverá obrigatoriamente constar na certidão de registro de quitação de pessoa jurídica junto ao CREA, e participar permanentemente dos serviços objeto desta licitação.
- 3.4.2.5.1 Compromisso de participação do pessoal técnico qualificado, no qual os profissionais indicados pela proponente para fins de comprovação de capacitação técnica, declarem que participarão, permanentemente, a serviço da proponente, das obras objeto desta licitação, que deverá vir com firma reconhecida em cartório para comprovar a veracidade das informações.

# 3.5. OUTROS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:

- 3.5.1 Declaração de que, em cumprimento ao estabelecido na Lei n.º 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º da Constituição Federal, não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.
- 3.5.2 Declaração expressa do responsável legal do licitante, de que não existe superveniência de fato impeditivo da habilitação ou redução na sua capacidade financeira que venha a afetar as exigências contidas no edital.
- 3.5.3 Declaração de Vínculo Familiar, em conformidade com o anexo V item 04 do edital.
- 3.5.4 Declaração de Vínculo Empregatício, em conformidade com anexo V item 05 do edital.
- 3.5.5 As microempresas ou empresas de pequeno porte (ME ou EPP), nos termos da Lei Complementar N°. 123/06 e Lei 147/2014, para que estas possam gozar dos benefícios previstos nos referidos diplomas legais é necessário, apresentar Declaração de microempresa ou empresa de pequeno porte (ME ou EPP), nos termos do art.  $3^{\circ}$  do referido diploma legal.







- 3.5.5.1 Em se tratando de microempresa ou empresa de pequeno porte (ME ou EPP) que possua restrição fiscal, quanto aos documentos exigidos neste certame, deverá apresentar a declaração de que consta a restrição fiscal e que se compromete em sanar o vício, no prazo de 05 (cinco) dias úteis conforme dispõe o art. 43, §1° da Lei Complementar N°. 123/06.
- 3.6 As microempresas e empresas de pequeno porte, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição
- 3.6.1 Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.
- 3.6.2 A não-regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei n 48.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.
- 3.7 A documentação apresentada integrará os autos do processo e não será devolvida. Toda a Documentação deverá estar atualizada nos termos da legislação vigente;
- 3.7.1 Todos os documentos necessários à participação na presente licitação deverão ser apresentados em uma única via original ou cópia autenticada em Cartório.
- 3.7.2 Cada face de documento reproduzida deverá corresponder a uma autenticação, ainda que diversas reproduções sejam feitas na mesma folha, todos perfeitamente legíveis.
- 3.7.3 Não serão aceitos documentos apresentados por meio de fitas, discos magnéticos, filmes ou cópias em fac-símile, mesmo autenticadas, admitindo-se fotos, gravuras, desenhos, gráficos ou catálogos apenas como forma de ilustração das propostas de preço.
- 3.7.4 Os documentos necessários à participação na presente licitação, compreendendo os documentos referentes à habilitação, à proposta de preço e seus anexos, deverão ser apresentados no idioma oficial do Brasil.
- 3.7.5 Quaisquer documentos necessários à participação no presente certame licitatório, apresentados em língua estrangeira, deverão ser autenticados pelos respectivos consulados e traduzidos para o idioma oficial do Brasil, por tradutor juramentado.
- 3.7.6 Caso o documento apresentado seja expedido por instituição que regulamente a disponibilização do documento pela Internet, a CPL poderá verificar a autenticidade do mesmo através de consulta eletrônica.
- 3.7.7 Caso o documento apresentado seja expedido por instituição pública que esteja com seu funcionamento paralisado no dia de recebimento dos envelopes, a licitante deverá, sob pena de ser inabilitada, apresentar o referido documento constando o termo final de seu período de validade coincidindo com o período da paralisação e deverá, quando do término da paralisação, sob pena de ser inabilitada supervenientemente, levar o documento à CPL nas condições de autenticação exigidas por este edital, para que seja apensado ao processo de licitação. Caso o processo já tenha sido enviado ao órgão de origem da licitação, deverá a licitante levá-lo a esta instituição para que o mesmo se proceda.







- 3.7.8 Os documentos de habilitação exigidos, quando não contiverem prazo de validade expressamente determinado ou exigidos neste edital, não poderão ter suas datas de expedição superiores a 60 (sessenta) dias anteriores a data de abertura da presente licitação.
- 3.7.9 Os documentos apresentados, cópias ou originais, deverão conter todas as informações de seu bojo legíveis e inteligíveis, sob pena de os mesmos serem desconsiderados pela Comissão Permanente de Licitação.
- 3.8 Os licitantes que apresentarem documentos de habilitação em desacordo com as descrições do item 3 deste edital serão eliminados e não participarão da fase subsequente do processo licitatório.
- 3.9 Somente será aceito o documento acondicionado no envelope "A", não sendo admitido posteriormente o recebimento de qualquer outro documento, nem permitido à licitante fazer qualquer adendo em documento entregue à Comissão, QUE REQUER, SE POSSÍVEL, QUE OS DOCUMENTOS NÃO SEJAM APRESENTADOS EM FORMA DE ESPIRAL, UMA VEZ QUE TAL PROCEDIMENTO DANIFICA AS ESTRUTURAS DOS MESMOS, DIFICULTANDO O SEU ARQUIVAMENTO.
- 3.10 A Comissão poderá, também, solicitar original de documento já autenticado, para fim de verificação, sendo a empresa obrigada apresentálo no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas contados a partir da solicitação, sob pena de, não o fazendo, ser inabilitada.
- 3.11 A solicitação feita durante a sessão de habilitação deverá ser registrada em Ata.
- 3.12 A CPL sugere que a documentação seja apresentada obedecendo-se a ordem acima requerida, item a item, carimbada e assinada pelo titular ou responsável pela firma licitante, sendo endereçada e encaminhada à Comissão Permanente de Licitação, em envelope lacrado, contendo a seguinte inscrição:

AO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.09.15.1 ENVELOPE "A" - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO RAZÃO SOCIAL:

#### 4 - DA PROPOSTA DE PREÇO

4.1 - Será aceito apenas <u>um único envelope</u> contendo as propostas de preços, devidamente lacrado, apresentado juntamente com o envelope de documentação, sobrescrito:

AO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.09.15.1 ENVELOPE "B" - PROPOSTA COMERCIAL RAZÃO SOCIAL:

- 4.2 As propostas de preços deverão ser confeccionadas em única via, em papel timbrado, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, com Nome/Razão Social e endereço do proponente, datadas, assinadas ou rubricadas em todas as folhas pelo representante legal e pelo responsável técnico da licitante, devidamente qualificados no processo licitatório.
- 4.2.1 Na proposta de preços deverá constar os seguintes dados:
- a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II;









- b) Preço Global por quanto à licitante se compromete a executar os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;
- c) Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias;
  - d) Prazo de execução dos serviços que será de 04 (quatro) meses.
- 4.2.2 A proposta deverá ser elaborada de forma detalhada, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e total, e o global do orçamento por extenso, e ainda com:
- 4.2.2.1 Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.
- 4.2.2.2 Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas).
- 4.2.2.3 Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços.
- 4.2.2.4 Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços.
- 4.3 No caso de erro na coluna UNIDADE, a Comissão considerará como correta a Unidade expressa no Orçamento do GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO para o item conforme constante do Anexo I.
- 4.4 Os valores contidos nas propostas serão considerados em moeda corrente nacional (REAL) mesmo que não contenham o símbolo da moeda (R\$).
- 4.5 Os preços constantes da proposta da licitante deverão conter apenas duas casas decimais após a vírgula, cabendo ao licitante proceder ao arredondamento ou desprezar os números após as duas casas decimais dos centavos.
- 4.6 Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- 4.6.1 materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- 4.6.2 carga, transporte, descarga e montagem;
- 4.6.3 encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- 4.6.4 tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- 4.6.5 seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;
- 4.7 O serviço será contratado por MENOR PREÇO GLOBAL EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.
- 4.8 No caso de empreitada por valor unitário, os valores unitários, total e global da proposta, não poderão ser superiores aos especificados no ANEXO I Orçamento Básico elaborado por engenheiro civil do Município, já no caso de empreitada por valor global, os valores da etapas/parcelas, não poderão ser superiores aos especificados no ANEXO I cronograma físico-financeiro elaborado por engenheiro civil do Município.
- 4.9 Será desclassificada a proposta que:
- 4.9.1 Contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;







- 4.9.2 Estiver em desacordo com as exigências do presente Edital, em especial ao seu item 4;
- 4.9.3 Contiver oferta de vantagem não prevista no Edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, ou apresentar preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;
- 4.9.4 Apresentar preços unitários ou globais simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração;
- 4.9.5 Apresentar preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade, através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato;
- 4.9.5.1 Considera-se manifestamente inexequível a proposta cujo valor global proposto seja inferior a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:
- a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinqüenta por cento) do valor orçado pela Administração, ou
- b) Valor orçado pela Administração.
- 4.9.5.2 Nessa situação, será convocado o licitante no prazo de 03 (três) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, conforme parâmetros do artigo 48, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993, sob pena de desclassificação.

#### 5 - DOS PROCEDIMENTOS

- 5.1 Os envelopes "A" Documentação e "B" Proposta, todos fechados, serão recebidos pela Comissão no dia, hora e local definidos no preâmbulo deste Edital.
- 5.2 Após, a Presidente da Comissão receber os envelopes "A" e "B" e declarar encerrado o prazo de recebimento dos envelopes, nenhum outro será recebido e nem serão aceitos documentos outros que não os existentes nos referidos envelopes.
- 5.3 Em seguida, serão abertos os envelopes contendo os documentos exigidos para fins de habilitação. A Comissão examinará os aspectos relacionados com a suficiência, a formalidade, a idoneidade e a validade dos documentos, além de conferir se as cópias porventura apresentadas estão devidamente autenticadas em Cartório.
- 5.4 Os documentos de habilitação serão rubricados pelos membros da Comissão, em seguida postos à disposição dos prepostos das licitantes para que os examinem e os rubriquem.
- 5.5 A Comissão examinará possíveis apontamentos feitos por prepostos das licitantes, manifestando-se sobre o seu acatamento ou não.
- 5.6 Se presentes os prepostos das licitantes à sessão, o Presidente da Comissão fará diretamente a intimação dos atos relacionados com a habilitação e inabilitação das licitantes, fundamentando a sua decisão registrando os fatos em ata. Caberá aos prepostos das licitantes declararem intenção de interpor recurso, a fim de que conste em ata e seja aberto o prazo recursal. Os autos do processo estarão com vista franqueada ao interessado na presença da Comissão.
- 5.7 Caso não estejam presentes à sessão os prepostos das licitantes, a intimação dos atos referidos no item anterior será feita através da







Impressa Oficial ou de outro meio de comunicação, para querendo, interpor recurso da decisão da Comissão, iniciando-se no dia útil seguinte à publicação, o prazo de 05(cinco) dias úteis previsto em lei para a entrega à Comissão das razões e contra razões de recursos a serem interpostos pelos recorrentes. A sessão será suspensa.

- 5.8 Decorridos os prazos e proferida a decisão sobre os recursos interpostos, a Comissão marcará a data e horário em que dará prosseguimento ao procedimento licitatório, cuja comunicação às licitantes será feita com a antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas da data marcada, através da Impressa Oficial ou de outro meio de comunicação.
- 5.9 Inexistindo recurso, ou após proferida a decisão sobre recurso interposto, a Comissão dará prosseguimento ao procedimento licitatório. Inicialmente, será devolvido ao preposto da licitante inabilitada mediante recibo, o envelope fechado que diz conter a Proposta e demais documentos.
- 5.10 Na ausência de qualquer preposto de licitante, a Comissão manterá em seu poder o referido envelope, que deverá ser retirado pela licitante no prazo de 30 (trinta) dias contados da data referida no aviso que marca a data da sessão de prosseguimento do procedimento licitatório.
- 5.11 Será feita, em seguida, a abertura do Envelope "B". A Comissão conferirá se foram entregues no referido envelope a Proposta.
- 5.12 Em seguida, a Comissão iniciará o JULGAMENTO. Inicialmente, serão examinados os aspectos formais da Proposta. O não atendimento a pelo menos uma das exigências deste Edital será motivo de DESCLASSIFICAÇÃO da proposta.
- 5.12.1 A Comissão não considerará como erro as diferenças por ventura existentes nos centavos, decorrentes de operações aritméticas, desde que o somatório das diferenças nos centavos não ultrapasse o valor em real correspondente a 0,1 (zero vírgula um por cento) do valor global da proposta da licitante.
- 5.13 A Comissão fará, então, o ordenamento das propostas das demais licitantes não desclassificadas pela ordem crescente dos preços nelas apresentados;
- 5.14 No caso de empate entre duas ou mais propostas classificadas, o desempate se fará por sorteio, em sessão pública, para o qual todos os licitantes serão convocados, ou na mesma sessão de julgamento das propostas, observadas as condições de preferência para a microempresa e empresa de pequeno porte.
- 5.15 Será assegurado, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte, que apresentaram a declaração que comprova esta condição exigida neste edital.
- 5.16 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.
- 5.17 ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:
- 5.17.1 a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, ficando obrigada a apresentar a proposta adequada com todas as exigências do item 04 do presente edital no prazo 02 (dois) úteis sob pena de decair o direito a contratação;
- 5.17.2 não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do subitem anterior, serão convocadas as







remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do subitem 5.16, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

- 5.17.3 no caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no item 5.16, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
- 5.17.4 Na hipótese da não-contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.
- 5.17.5 O disposto nos itens 5.15, 5.16 e 5.17 somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.
- 5.18 A Comissão, após os procedimentos previstos nos itens anteriores deste capítulo, suspenderá a sessão a fim de que seja lavrada Ata a ser assinada pelos membros da Comissão e pelos prepostos dos licitantes que participam da licitação.
- 5.19 Se presentes os prepostos das licitantes à sessão, a Presidente da Comissão fará diretamente a intimação dos atos relacionados com o julgamento das propostas, fundamentando a sua decisão e registrando os atos em ata. Caberá aos prepostos das licitantes se manifestarem sobre a intenção de interpor ou não recurso, a fim de que conste em ata e seja aberto o prazo recursal. Os autos do processo estarão com vista franqueada ao interessado ou interessados na presença da Comissão.
- 5.20 Caso não estejam presentes à sessão os prepostos das licitantes, a intimação dos atos referidos no item anterior será feita através da Impressa Oficial ou de outro meio de comunicação, iniciando-se no dia útil seguinte à publicação, o prazo de 05 (cinco) dias úteis previsto em lei para a entrega a Comissão das razões de recursos a serem interpostos pelos recorrentes. A sessão será suspensa.
- 5.21 As dúvidas que surgirem durante as reuniões serão esclarecidas pela Presidente da Comissão, na presença dos prepostos das licitantes.
- 5.22 À Comissão é assegurado o direito de suspender qualquer sessão e marcar seu reinício para outra ocasião, fazendo constar esta decisão da Ata dos trabalhos. No caso, os envelopes ainda não abertos deverão ser rubricados pelos membros e se possível por, no mínimo 02 (dois) prepostos de licitantes presentes.
- 5.23 A Comissão poderá, para analisar os Documentos de Habilitação, as Propostas e os Orçamentos, solicitar pareceres técnicos e suspender a sessão para realizar diligências a fim de obter melhores subsídios para as suas decisões.
- 5.24 Todos os documentos ficam sob a guarda da Comissão Permanente de Licitação, até a conclusão do procedimento.
- 5.25 No caso de decretação de feriado que coincida com a data designada para entrega dos envelopes "A" e "B" e suas aberturas, esta licitação se realizará no primeiro dia útil subsequente, na mesma hora e mesmo local, podendo, no entanto, a Comissão definir outra data, horário e até local, fazendo a publicação através da Impressa Oficial ou de outro meio de comunicação.
- 5.26 A Comissão não considerará qualquer oferta de vantagens não prevista neste Edital, nem preço ou vantagem baseada nas propostas das demais licitantes.
- 5.27 Ocorrendo discrepância entre qualquer preço numérico ou por extenso, prevalecerá este último.









5.28 - Quando todas as licitantes forem inabilitadas ou todas as propostas forem desclassificadas, em não havendo intenção de interposição de recurso por parte de licitante, a Comissão poderá fixar às licitantes, prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação ou de outras propostas nos termos do art. 48 da Lei n.º 8.666/93.

5.29 - Abertos os envelopes contendo as Propostas, após concluída a fase de habilitação, não cabe desclassificar a proposta por motivo relacionado com a habilitação, salvo em razão de fato superveniente ou só conhecido após o julgamento.

#### 6 - DA HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

- 6.1 A Comissão emitirá relatório contendo o resultado do JULGAMENTO deste Edital, com classificação das licitantes, que estará assinado pelos membros que dela participaram.
- 6.2 A Homologação desta licitação e a Adjudicação do seu objeto em favor da licitante cuja proposta de preços seja vencedora são da competência do Gestor da Secretaria Municipal de Cultura.
- 6.3 A Administração Pública Municipal, se reserva o direito de não homologar e revogar a presente licitação, por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, mediante parecer escrito e fundamentado sem que caiba a qualquer das licitantes o direito.

#### 7 - DO CONTRATO E DA GARANTIA CONTRATUAL

- 7.1 O Município de Crato, através da Secretaria Municipal de Cultura e a licitante vencedora desta licitação assinarão contrato, no prazo de 05(cinco) dias úteis, contados da data da convocação para este fim expedida pela Contratante sob pena de decair do direito à contratação.
- 7.2 A recusa injustificada da licitante vencedora em assinar o Contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente dentro do prazo estabelecido pelo órgão contratante, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-a a multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor da obra ou serviço constante de sua proposta de preços.
- 7.3 A execução do Contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por representante da Secretaria Municipal de Cultura e terá como gerente de contrato o servidor da Secretaria Municipal de Cultura o Sr. Carlos da Silva Vieira, Inscrito no CPF N° 011.254.563-70.
- 7.3.1 Os representantes da contratante anotarão em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.
- 7.3.2 As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante deverão ser solicitadas aos seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.
- 7.4 A Contratada deverá manter preposto, aceito pela Contratante, no local da obra/serviços, para representá-lo na execução do contrato. A Contratada se obriga, ainda, a manter na obra/serviços como seus responsáveis, durante todo o prazo de sua execução e até o seu recebimento definitivo pela Secretaria Municipal de Cultura, todos os profissionais qualificados na habilitação desta licitação, mediante autorização da Contratante, e a seu critério, poderão ser substituídos por outros portadores de ART igual ou superior.







- 7.4.1 Fica a contratada na obrigação de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 7.5 A Contratada é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.
- 7.6 A Contratada é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo, sua ou de preposto, na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.
- 7.7 A Contratada é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.
- 7.8 A CONTRATADA utilizará, na execução dos serviços, profissionais capacitados e qualificados para tal fim, exceto nas atividades compartilhadas que podem ser desempenhadas por profissionais de outras áreas.
- 7.9 A CONTRATADA executará os serviços, na sede da Contratante ou em local a ser previamente designado por esta, dentro dos padrões e normas.
- 7.10 A CONTRATADA, deverá manter a Contratante informada sobre o andamento dos serviços, informando-a sempre que se registrarem ocorrências extraordinárias.
- 7.11 O prazo para o início da execução dos serviços fica fixado em 05 (cinco) dias úteis contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço por parte da Contratada.
- 7.12 O Prazo de execução dos serviços será de 04 (quatro) meses, contados da data do início da prestação dos serviços e as etapas obedecerão rigorosamente o cronograma físico definido pelo Governo Municipal de Crato, que é parte integrante deste Edital.
- 7.13 O Prazo de vigência do contrato será de 06 (seis) meses, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado de acordo entre as partes e, em conformidade com o art. 57 da Lei n° 8.666 e alterações posteriores.
- 7.14 Os prazos de início da etapa de execução, de conclusão de entrega admitem prorrogação, mantidas as demais cláusulas do contrato assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos seguintes motivos, devidamente autuado em processo:
- 7.14.1 alteração do projeto ou especificações pela Contratante;
- 7.14.2 superveniência de fato excepcional ou imprevisível estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições da execução do contrato:
- 7.14.3 interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo de trabalho por ordem e no interesse da Contratante;
- 7.14.4 aumento das quantidades inicialmente previstas no contrato, nos limites estabelecidos no item 8.4 deste Edital.
- 7.14.5 impedimento de execução do contrato por fato ou ato de terceiro, reconhecido pelo Governo Municipal de Crato, em documento contemporâneo à sua ocorrência;
- 7.14.6 omissão ou atraso de providências a cargo do Governo Municipal, inclusive quanto aos pagamentos previstos de que resulte, diretamente, impedimento ou retardamento na execução do contrato, sem prejuízo das sanções legais aplicáveis aos responsáveis.







- 7.15 A prorrogação de prazo deverá ser justificada por escrito e previamente autorizada pela Secretaria Municipal de Cultura do Município de Crato.
- 7.16 Ocorrerá a rescisão do contrato, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial e sem que caiba à Contratada direito a indenização de qualquer natureza, ocorrendo qualquer dos seguintes casos:
- 7.16.1 não cumprimento ou cumprimento irregular das cláusulas contratuais ou da legislação vigente;
- 7.16.2 lentidão na execução dos serviços, levando ao Governo Municipal a presumir pela não conclusão dos mesmos nos prazos estipulados;
- 7.16.3 cometimento reiterado de erros na execução dos serviços;
- 7.16.4 concordata, falência ou dissolução da empresa ou insolvência de seus sócios, gerentes ou diretores;
- 7.16.5 o atraso injustificado no início da obra ou paralisação da mesma sem justa causa e prévia comunicação a contratante;
- 7.16.6 a subcontratação total ou parcial das obras ou serviços, sem prévia autorização do Governo Municipal, a associação da Contratada com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no Instrumento Convocatório e no Contrato;
- 7.16.7 o desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como a de seus superiores;
- 7.16.8 o cometimento reiterado de faltas na sua execução anotadas pelo representante do Governo Municipal, conforme previsto no parágrafo 1° do art. 67 da Lei n°. 8.666/93;
- 7.16.9 alteração social ou a modificação da finalidade ou de estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;
- 7.16.10 razões de interesse público, de alta relevância e de amplo conhecimento, justificados e determinados pela Administração Pública;
- 7.16.11 a supressão, por parte da Administração, de obras ou serviços de engenharia, acarretando modificação do valor inicial do contrato além do limite estabelecido na lei 8.666/93.
- 7.16.12 a suspensão de sua execução, por ordem escrita da Contratante, por prazo superior a 90 (noventa) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e outras previstas, assegurado a contratada, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;
- 7.16.13 O atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pelo Governo Municipal, decorrentes de obras ou serviços, ou parcelas destes já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado à Contratada o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;
- 7.16.14 deixar de colocar e manter no canteiro das obras equipamento exigido para a execução dos serviços, bem como as placas de sinalização adequadas;
- 7.16.15 a não liberação, por parte da Contratante, de área, local do objeto para execução da obra, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto;









- 7.16.16 a ocorrência de casos fortuitos ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato;
- 7.17 A rescisão amigável do contrato, por acordo entre as partes, deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da Secretaria Municipal de Cultura do Município de Crato.
- 7.18 Quando a rescisão ocorrer com base nos itens 7.16.10 e 7.16.16 deste Edital, sem que haja culpa da Contratada, esta será ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que tiver sofrido, tendo direito a:
- a) pagamento devido pela execução do contrato até a data da rescisão;
  - b) pagamento do custo da desmobilização.
- 7.19 A Contratada, pelo prazo de 90 (noventa) dias após a execução dos serviços, será responsável por sua falta ou reparação, desde que a fiscalização do Governo Municipal comprove que danos ocorridos tenham resultado da execução imperfeita ou inadequada às especificações de origem.
- 7.20 É facultada a Administração Pública Municipal, quando o convocado não assinar termo do contrato no prazo e nas condições estabelecidas neste Edital convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados, de conformidade com este Edital, ou revogar esta licitação.
- 7.21 A Administração Pública Municipal, poderá, a seu critério, determinar a execução antecipada de serviços, obrigando-se a Contratada a realizá-los.
- 7.22 O licitante vencedor da presente licitação, no momento da contratação, se obriga a prestar garantia numa das modalidades abaixo, nos termos da Lei  $n^2$  8.666/93 e suas alterações posteriores:
- a) Caução em dinheiro;
- b) Seguro-garantia;
- c) Fiança bancária;
- d) Títulos da Dívida Pública, atendidos os requisitos anteriormente fixados.
- 7.23 A garantia será de 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato.
- 7.24 A liberação ou a restituição da garantia será realizada após a execução da prestação a que se refere o instrumento contratual, nos termos do parágrafo  $4^\circ$  do artigo 56 do citado diploma legal;
- 7.25 Em se tratando de garantia prestada através de caução em dinheiro junto ao GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO, em conta específica, a mesma será devolvida monetariamente, nos termos do parágrafo 4° Artigo 56 da Lei n.° 8.666/93, e suas alterações posteriores;
- 7.26 A garantia prestada pelo(s) licitante(s) vencedor(es) somente será liberada depois de certificado, pelo GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO, desde que o objeto contratado tenha sido totalmente realizado a contento;
- 7.27 A liberação da garantia será procedida no prazo de até 10 (dez) dias contados do recebimento do pedido formulado, por escrito, pelo(s) contratado(s).

### 8 - DOS ACRÉSCIMOS E/OU SUPRESSÕES AO CONTRATO

- 8.1 A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto, plantas e especificações.
- 8.2 Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor







respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.

- 8.3 Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pelo Governo Municipal de CRATO, aplicando-se o mesmo percentual de desconto de sua proposta em relação ao orçamento básico do Município.
- 8.4 Ao Governo Municipal de CRATO caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite e nos termos do art. 65, parágrafo 1°, da Lei n° 8.666/93.
- 8.5 Caso haja acréscimo ou diminuição no volume dos serviços este será objeto de Termo Aditivo ao contrato, após o que será efetuado o pagamento, calculado nos termos dos itens 8.2 e 8.3.
- 8.6 O presente contrato poderá ser alterado, nos casos previstos no artigo 65 da Lei N° 8.666/93, desde que haja interesse da Administração, com a apresentação das devidas justificativas.

#### 9 - DOS PAGAMENTOS

- 9.1 A fatura relativa aos serviços executados no período de cada mês civil, cujo valor será apurado através de medição, (observar os critérios de medição constante no Anexo I deste edital), deverá ser apresentada à Secretaria Municipal de Cultura do Município de Crato/CE, até o 5° (quinto) dia útil do mês subsequente a realização dos serviços, para fins de conferência e atestação.
- 9.2 A CONTRATADA se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, cópia da quitação das seguintes obrigações patronais referente ao mês anterior ao do pagamento:
- a) recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;
- b) recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;
- c) comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento destes encargos.
- 9.3 Os pagamentos serão efetuados, mediante a apresentação da fatura, nota fiscal de serviços, medições e recibo, até 30 (trinta) dias após a sua certificação pela Secretaria Municipal de Cultura do Município de Crato/CE.
- 9.4 Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades contratuais, nem implicará na aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente.
- 9.5 Ocorrendo erro na fatura ou outra circunstância que desaconselhe o pagamento, a CONTRATADA será cientificada, a fim de que tome providências.
- 9.6 Poderá a CONTRATANTE sustar o pagamento da CONTRATADA nos seguintes casos:
- a) quando a CONTRATADA deixar de recolher multas a que estiver sujeita, dentro do prazo fixado;
- b) quando a CONTRATADA assumir obrigações em geral para com terceiros, que possam de qualquer forma prejudicar a CONTRATANTE;
- c) inadimplência da CONTRATADA na execução dos serviços.







9.7 - O Contrato não será reajustado antes de decorrido 01 (um) ano da sua assinatura, circunstância na qual poderá ser aplicado o índice utilizado para a construção civil previsto pela Fundação Getúlio Vargas - FGV. 9.7.1 - No cálculo dos reajustes se utilizará a sequinte fórmula:

$$R = V \left[ \frac{I - I_o}{I_0} \right]$$

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados;

Io = Índice inicial - refere-se ao mês da apresentação da proposta;

I = Índice final - refere-se ao mês de aniversário anual da proposta.

OBSERVAÇÃO: O FATOR deve ser truncado na quarta casa decimal, ou seja, desprezar totalmente da quinta casa decimal em diante.

9.8 - Poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do serviço, desde que objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de conseqüências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, nos termos do Art. 65, Inciso II, alínea "d" da Lei 8.666/93, devendo ser formalizado através de ato administrativo.

#### 10 - DAS MULTAS

10.1 - A Contratante poderá aplicar as seguintes multas:

10.1.1 - 0,05% (cinco centésimos por cento) sobre o valor da etapa, por dia que esta exceder o prazo de entrega previsto no cronograma físico, salvo quanto ao último prazo parcial, cuja multa será compreendida na penalidade por inobservância do prazo global;

10.1.2 - 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor global do Contrato, por dia que exercer ao prazo contratual;

10.1.3 - 20% (vinte por cento) do valor total do Contrato, na hipótese de rescisão do Contrato por culpa da Contratada, sem prejuízos de outras penalidades previstas em lei;

10.1.4 - 0,0001% (um décimo milésimo por cento) sobre o valor global do Contrato por descumprimento às recomendações estabelecidas neste Edital ou no Contrato, conforme o caso;

10.1.5 - 10% (dez por cento) do valor global do Contrato, se a Contratada transferir a execução dos serviços a terceiros, no todo ou em parte, sem prévia autorização escrita da Secretaria Municipal de Cultura do Município de Crato/CE;

10.1.6 - 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato, se a Contratada recusar-se em corrigir qualquer serviço rejeitado, caracterizando-se a recusa, caso a correção não se efetivar nos 5 (cinco) dias que se seguirem à data da comunicação formal da rejeição.

10.2 - Da aplicação de multa será a Contratada notificada pela Administração Municipal, tendo, a partir da notificação, o prazo de 10 (dez) dias para recolher a importância correspondente na Tesouraria do







Governo Municipal. O pagamento dos serviços não será efetuado à Contratada se esta deixar de recolher multa que lhe for imposta.

10.3 - A multa aplicada por descumprimento do prazo global será deduzida do pagamento da última parcela e as multas por infrações de prazo parciais serão deduzidas, de imediato, dos valores das prestações a que correspondam.

10.4 - Os valores resultantes das multas aplicadas por descumprimento de prazos parciais serão devolvidos por ocasião do recebimento definitivo dos serviços, se a Contratada, recuperando os atrasos verificados em fases anteriores do Cronograma Físico, entregar os serviços dentro do prazo global estabelecido.

10.5 - A licitante adjudicatária que se recusar, injustificadamente, em firmar o Contrato dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da notificação que lhe será encaminhada, estará sujeita à multa de 5% (cinco por cento) do valor total adjudicado, sem prejuízo das demais penalidades cabíveis, por caracterizar descumprimento total da obrigação assumida.

10.6 - Todas as multas poderão ser cobradas cumulativamente ou independentemente.

# 11 - DOS RECURSOS FINANCEIROS E ORÇAMENTÁRIOS

11.1 - A despesa estimada da ordem de R\$ 350.817,31 (trezentos e cinquenta mil, oitocentos e dezessete reais e trinta e um centavos), e correrá à conta da dotação orçamentária da Secretaria Municipal de Cultura do Município de Crato, com recursos previstos na seguinte classificação: Atividade 21.02.13.392.0068.1.139.0000 - Construção, Reforma e Ampliação de Equipamentos Culturais - Classificação Econômica / Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações.

N° OBRA	LOCAL	VALOR ORÇAMENTO COM BDI	B.D.I ADOTADO Serviços	B.D.I ADOTADO Materiais
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA 1º ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 903907/2020/MTUR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO TURISMO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	CRATO/CE	R\$ 350.817,31	25,22	14,92

#### 12 - DOS RECURSOS

- 12.1 Das decisões proferidas pela Comissão Permanente de Licitação caberão recursos nos termos do art. 109 da Lei n.º 8.666/93.
- 12.2 Os recursos deverão ser dirigidos a Presidente da Comissão Permanente de Licitação, interpostos mediante petição, devidamente arrazoada subscrita pelo representante legal da recorrente, que comprovará sua condição como tal.
- 12.3 Os recursos relacionados com a habilitação e inabilitação da licitante e do julgamento das propostas deverão ser protocolados no setor de protocolo da Prefeitura Municipal de Crato/CE, no devido prazo, não sendo conhecidos os interpostos fora dele.
- 12.4 Interposto, o recurso será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugná-los no prazo de 05(cinco) dias úteis.







- 12.5 Decidido o recurso pela Comissão, sem provimento, deverá ser enviado, devidamente informado, à Secretaria Municipal de Cultura do Município de Crato/CE.
- 12.6 Nenhum prazo de recurso se inicia ou corre sem que os autos do processo estejam com vista franqueada ao interessado.
- 12.7 Na contagem dos prazos excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.

# 13 - DAS PENALIDADES E DAS SANÇÕES

- 13.1 A licitante que, convocada pelo Governo Municipal de Crato/CE, para assinar o instrumento de contrato, se recusar a fazê-lo dentro do prazo previsto neste Edital, sem motivo justificado aceito pela Contratante, estará sujeita à suspensão temporária de participação em licitação promovida pelos órgãos do Município de Crato/CE, pelo prazo de 02 (dois) anos.
- 13.2 O atraso injustificado na execução do contrato sujeitara a Contratada à multa de mora prevista no presente Edital, podendo a Contratante rescindir unilateralmente o contrato. À Contratada será aplicada, ainda, a pena de SUSPENSÃO de participação em licitação promovida pelos órgãos do Município de Crato/CE, pelo prazo de 02 (dois) anos, período durante o qual estará impedida de contratar com o Município de Crato/CE.
- 13.3 Em caso de a Licitante ou Contratada ser reincidente, será declarada como inidônea para licitar e contratar com o Município de Crato/CE.
- 13.4 As sanções previstas neste Edital serão aplicadas pela Administração Municipal, à licitante vencedora desta licitação ou à Contratada, facultada a defesa prévia da interessada nos seguintes casos:
- 13.4.1 de 05 (cinco) dias úteis, nos casos de ADVERTÊNCIA e de SUSPENSÃO;
- 13.4.2 de 10 (dez) dias da abertura de vista do processo, no caso de DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE para licitar ou contratar com o Município de Crato/CE .
- 13.5 As sanções de ADVERTÊNCIA, SUSPENSÃO e DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE para licitar ou contratar com o Município de Crato/CE , poderão ser aplicadas juntamente com as de MULTA prevista neste Edital;
- 13.6 As sanções de SUSPENSÃO e de DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE para licitar ou contratar com o Município de Crato/CE , poderão também ser aplicadas às licitantes ou aos profissionais que, em razão dos contratos firmados com qualquer órgão da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal:
- I tenha sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- II tenham praticados atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- III demonstrem possuir inidoneidade para contratar com a Administração Pública em virtude de atos ilícitos praticados.
- 13.7 Somente após a Contratada ressarcir o Município de Crato/CE pelos prejuízos causados e após decorrido o prazo de SUSPENSÃO aplicada é que poderá ser promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a sanção.









13.8 - A declaração de idoneidade é da competência exclusiva do(a) Secretário(a) Municipal de Cultura de Crato/CE.

#### 14 - DOS ENCARGOS DIVERSOS

- 14.1 A Contratada se obriga a efetuar, caso solicitado pela Contratante, testes previstos nas normas da ABNT, para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.
- 14.2 As ligações provisórias que se fizerem necessárias para a execução dos serviços, bem como a obtenção de licenças e alvarás, correrão por conta exclusiva da Contratada.

#### 15 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 15.1 As informações sobre esta licitação podem ser obtidas junto à Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato/CE , sito no Largo Júlio Saraiva,  $S/N^{\circ}$  Crato/CE, de segunda a sexta-feira, no horário de 08:00h às 17:00h.
- 15.2 Sem que caiba aos licitantes qualquer tipo de reclamação ou indenização, fica assegurado à autoridade competente:
- Alterar as condições do presente edital, fazendo a reposição do prazo na forma da Lei;
- Revogar a presente licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado.
- 15.2.1 A autoridade competente deve anular esta licitação, por ilegalidade, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.
- 15.3 Certidão Específica exigida neste edital, com o objetivo de assegurar que os atos sociais posteriores ao registro/constituição da empresa licitante refletem a real situação jurídica da Pessoa Jurídica, quanto aos arquivamentos posteriores dos seus atos, na junta comercial competente, terá que ser, obrigatoriamente, sob pena de descredenciamento e/ou inabilitação, com data de emissão não superior a 30 (trinta) dias da data marcada para entrega dos envelopes referente ao certame em tela.
- 15.4 Quaisquer esclarecimentos serão prestados pela Comissão Permanente de Licitação, durante o expediente normal.
- 15.5 Fica eleito o foro de Crato/CE para dirimir qualquer dúvida na execução deste Edital.

CRATO/CE, 22 de setembro de 2021.

Valéria de Carmo Moura Presidente da Comissão Permanente de Licitação







#### ANEXO I

Resumo, Orçamento, Cronograma Físico-Financeiro, Memória de Cálculo, Memoriais Descritivos, Relatório de Prospecção, Ficha de Prospecção, Composições de Preços, Encargos Sociais, Composição de BDI, Critérios de Medições, Declaração de Isenção de Licenciamento Ambiental Municipal Plantas e ARt's.



COMISSAO DE LIGITADAD



# PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

1º ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE





# COMISSAS DE LIGITADAS

# CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

Os contratos firmados a partir de 2018 serão pagos por eventos, seguindo o cronograma pré-estabelecido no início do contrato. Um evento é um Macrosserviço composto por serviços menores. Por exemplo, o Macrosserviço Serviços Preliminares é composto da execução da Placa de Obra e Locação da Obra.

Para o contrato em questão trata-se da 1ª Etapa da Reforma do Museu Histórico do Crato e considerou-se que os eventos são: os Serviços Preliminares, Demolições e retiradas, Estrutura de madeira, Acessibilidade, Cobertura e forro, Revestimento, Piso, Pintura, Instalações hidrossanitárias, Instalações elétricas, Esquadrias e ferragens, Louças e metais, Serviços Complementares.

O pagamento mensal está condicionado a execução de todos os serviços prédeterminados para os eventos previstos (Conforme Cronograma em anexo) no mês de referência, por exemplo: no Mês 01 devem ser feitos todos os serviços relativos ao Evento dos Serviços Preliminares, Demolições e retiradas, caso não seja possível executar ao menos um dos serviços relacionados não poderá ser realizado o pagamento do mês.

Caio Cesar Paz Coelho Engenheiro Civil

CREA-CE: 56806

Raimundo Amadeu De Freitas Secretário Municipal de Cultura



DEMINISTE DE MONAÇÃO

CAIXA Nº OPERAÇÃO Nº SICONV 1072714-74 903907

CNPJ

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos Eventograma e Quantitativos Grau de Siglio #PUBLICO DATA ASSNATURA OBJETO DO CTEF

Valor Total	do Orrama	nto: P\$ 350.817.31					Francisco de Clara:	No. Parent		Time	Name and Persons	1	
Nivel	Ham	Describe	Unid	Qtsle.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (RS)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	
Serviço	11	PLACAS PACRÃO DE CIDRA	MZ	6.00	197.00	1 142,30	2-Service Professore	0.00					
Serviço	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (AREA ATE 5000 MZ)	MI	725,70	0,29	210,45	2-Serviços Preliminares	725,70					
Savigo	13	DETICUPINIZAÇÃO O MATERIAL INTETICIDA	MC .	208.00	11,28	148.0	2-Services Projections	308,43		-			
Service	2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA	MO.	15.49	90.73	1.406.41	3-Demolytes e Retractas		15,49				
Serviça	2.2	MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO, AF, 12/2017 DI MOLICAG DE PISO DE LADRÍLHO	M2	28,21	16,55	400,76	3-Demolições e Retirades		29.21				
Senigo	2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF 09/2017	MI	1.17	53,74	02.00	3-Demolições e Relimitas		1.17				
Service	2.6	CARGA ME CANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASICULANTE	Ma	21,30	3,91	8324	3 Carcolições e Retiradas		21,30				-
Service	2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO	MG	21.30	27.30	582.07	3-Demoliphes e Retiredus		21.30				
-	(8)	ATÉ 5 KM											
Serviça	3.1	Restauração da estratura em marieira existente no corpo principal de celficação, uniticando selerços com pródesses em madeira ou referços em chapas médicas nos nos, encaisos e ligações entre as popus, após revisão das peças estruturais como (estenos, cunhais, ombreiras, madres, beldrames, frechais, vergas a barroles de piso)	m².	6,38	1,006,83	8.429.69	4-Extruturas de Madistra			4,19	4.19		
Serviça	9.2	Bubblilupio de poper sia retiniura em maleria majere elárente entre o corpo promoto de adificação por home prope de entretor com segán redida de 3000 despois por estables com retaliera do major según de se estable transitor de según de devolumente reministatio com historicamento con tracio devolumente reministatio com historicamento con tracio devolumente reministatio com historicamento con devolumente estables. Por propio, semie pelases, autobia, proteivamen, residente, substances, franchis, organ e Control de para contravirse, residente, substances, franchis, organ e Control de para proteivamen, residente.		2,00	2.927.58	5,942,99	4-Estruturas de Madeira			1,02	1.02		
Serviço	13	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÁN CO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021		250,45	16.72	4.187,53	+ Baltations in Madrica			125.23	125.23		
Serviço	41	ALVENARIA DE IL DOS CERÁMICO FURADO (IN 19639)(m)	MI	84.90	23 53	2,548,70	5-Acesatéricais					16.88	26.47
100000		CANGAMASSA MISTA DE CAL HICHATADA EUPRI IN ATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT DE										2.00	3.20
Serviçe	42	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 12,7:3 (CIMENTO: AREIA	MO	10.31	87,16	866,90	5-Acessidélitaire					200	2.20
Serviço	4.3	MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÁNICO COM BETONERA 400 L. AF 07/2016 CONTRAPSO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	MB	1,47	439,07	545,43	5-Acesid-Kode					0,29	0,66
Serviço	4,4	PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO, ESPESSURA 40M	M2	44.00	54.01	<b>422,88</b>	S-Assessitation .					8.36	10,48
Serviço	4.5	FLATAFORMA ELEVITORIA PARA DEFICIENTES	UND	1.00	60,663,69	90 HO.96	1-Acousticade					0,20	2,50
Senigo	48	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SCI, DADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXCES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E (CAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF,01/2020 P	100	3.240,00	13,44	43.545,50	5-Aconstitionin					848,00	972,00
Serviço	4.7	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVASÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	47,40	336.65	15.957.21	5-feamilitate					9,46	14,20
54		Committee											
Serviça	81	TELHAMENTO COM TELHA CERÁMICA CAPA-CANAL TIPO COLONAL COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE	MI	17.00	90.00	900,25	6-Colonius a Paro						
Serviço	83	FORRO DE LAMBRI DE MADERA (7x1)cm	MZ	166.75	184.40	21.736.21	#-Coberns + Foro						
	63.	FORRO DE GESSIO CONVENCIONAL (SOVID) ON SEM TIRO E	M2	16.62	30.06	404.38							
Serviço	9.0	ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	neg.	72/94	30.00	-	6-Gobernus e Paris						
Serviço	41	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	10	143,84	6.50	934.97	7-Revestimento						
	-	TRAÇO 1:3 ESP.= Srem P/ PAREDE EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREJA PENEJRADA.										-	
Serviça	0.2	TRACO 1:6 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA.	MC	143,84	38.40	5.523,48	7-Formalities in			-			
Swygo	6.3	TRACO 16	MC	142,60	42,19	6.020,66	7-Reveditures				-		
Serviço	0.4	CERÂNICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	ME	85,00	85,71	5571.71	P-Pavediments						
Serviço	6.5	REJUNTAMENTO C/ARG PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÁMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	95,03	8,60	559,26	7-Favestments						
		PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGLIAS	NC.	112.20	74,40	8,351,04	&Pag	al State and a State of the Sta					-
Serviço	7.1	MACHO E FÉMEA DE 10x2cm, FOXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA PEDRA CARRUESP A Zum, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO	MC MC	32,37	57.54	1.882.57	APIE						
Senige	7.3	CAL HORATADA E ARE'A REJUNTAMENTO PIAZULEJO CIARGAMASSA PRÈ FABRICADA	MO	20,36	10,73	347,33	8-Pius			_			
Senige	t.a.	ESP = 3mm  LMPEZA DE PISO DE LADRIUHO HIDRALUCO COM PANO	M0	58,53	5,10	258,31	8-Piso				-	= 1	
Serviça	7.5	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG	MI	8.07	125,26	873.06							
		MPERMEABLIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA À							-				
Service	7.6	CERÁMICA ESMALTADA RETIFICADA CYARG, PRÉ-FABRICADA	MI	83,50	48.25	3 063 88	,						
Service	7.7	ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	MI	28,75	81,04	2.329.90	£2m						
Serviça	7,8	REJUNTAMENTO CI ARG, PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30:30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	MO	36.72	8.60	907,39	100						
Service	8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA	MI	343.71	16,00	5.499,36	Paga	-					
Service	42	EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 08/2014  EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CANAS SA	MO	343.71	19,23	520470							
Service	13	DE PVA  LATEX DUAL DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS SAMASSA	NO.	344,54	22,34	7.720,87					-		
Sevipi	84	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, QUAS DEMAOS	MZ	56.78	14.26	- MO56	G-Plottera						
Service	31	PONTO I DESAULCO, MATERIAL E EXICUE LO		11.50	227,90	1000	10-inggruntes Hatrasamonias						
Sanigo	9.1	PONTO SAMPLES MATERIA. E SUBOLICÃO	DT	10,50	211.46	2114.80	10-Instances Helita set Seles						
Serviço	63	PONTO DE ESGOTO EM PVC PI TANQUE E LAVATÓRIO MISO FUNASA TIPO 10 MATERIAL E EXECUÇÃO;	PT	1.00	218,35	218,35	10-Inmington Hickorosentarios						
Sanipo	10.1	ABRAÇADERA DE PIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2º FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	UN	100	22,14	64.32	11-inminyton Editions						
Serviça	10.3	CAXA RETANGULAR 4" X 2" BAXA (0.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	96,00	8.63	582.76	11-installações Eletricais						
Swrvigo	10.3	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (341 – APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2018	Levi	1,00	29,10	23,10	H. Indulações Eléricas						
Serviço	104	CURVA VERTICAL 80 GRALIS PARA INTERLIGAÇÃO	UN	1.00	65.56	13.34	11-Institution Elithican		-			-	
Serviça	10.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (34°), PARA CECLETOS TERMINAS, RATIA ADA EM LAS FORNECAMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 LIMA DADA ELETRODUTO, POC. ROSCÁVEL DN 23 MM (32°)	UN	55,00	8,77	372.36	11-Instalojóns Emisses						
Serviço	10 6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC. ROSCÁVEL, DN 32 MM (1°). PARA CRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC. ROSCÁVEL, DN 60 MM (2°) -	UN	2,00	9,17								
Servipo	10.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	/ / 6,00	19,80	93,54	11-Instalaples Entrices			1		-	!

!7.477 v006 micro

Raimundo Arriadeu de Freitas Secretário de Cultura



GORDAN DE LIGHAGAS

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos Eventograma e Quantitátivos

Grau de Sigelo #PUBLICO N° OPERAÇÃO N° SICONV 1072714-74 903907 GESTOR AÇÃO / MODALIDADE DATA ASSINATURA PROPONENTE / TOMADOR
Professor de Creft
N° CTEF EMPRESA EXECUTORA LOCALIDADE / ENDEREÇO IOBJETO
In Plane de Reforme de Mus INICIO DA OBRA

March   Team	Valor Total	do Oruane	± 15 250 817.21					Preview de Obra:	-	1	-	Separate .	Section Property of	1
The color   1			The state of the s	Unid	Chide.			Agrupador de Eventos	7			10	11	12
March   1	lanico	1.1		MO	6.00	197.06	1.182.36	TANKS TOWNS			(1)(A)		1	
March   1		-	LOCAÇÃO DA CIBILA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ											
Company   Comp	Serviço		DESCUPINIZAÇÃO CI MATERIAL INSETIÇÃO	MC	300,43	11.28								
March   12   Security Color Security Color (1997)   10   10   10   10   10   10   10   1	See	3	Demolgibes & Kells scall	*****				. 2000. 201. 0. 2000.		-		M. senthings	unnut	
Secondary   Seco			MANUAL SEM REAFROVETAMENTO AF 12/2017											
1			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER.			1000			-					
March   1			AF 092917 CARGA MECHNIZADA DE ENTULHO EM CAMANHAD										-	
A			BARCULANTE					-						
Part	Sarviça	5.8	ATE 5 KM	MS	21,30	27,33	962,97	5-Dumolições e Retiradas						
Section   Sect	Serviço	3,1	Restauração da estrutura em machino existemis no corpo principal da edificação, unitizando referços som primeses em mediena ou referços em chapas mediaños nos nos nos encalem e figações entre as propis.	m².	6,36	1 006 93	1479.55	4 Catruturas de Madeira						
March   Marc	Serviço	3.2	вельники по сигра уписова съв вобладаю до посина върхината пендона коит водо пендо въ 20,25 см., до съдъте върхината сигл тендона ба пивати вед оби в. ет нас пътичните, заята извод Рамуи, devidamente вписа съдът въз съв съгласната със извода об стилителните извода съдът в прирата, сото съв такова сиглана.	nt.	2,00	2 927 58	6.842,848	nt-Extratures de Musicine					,	
March   Marc	Seviço	3.3	PINTURA VERNIZ (NICOLOR) POLURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MIDOPICADA) EM MACERA, E DEMÁCIL AF_01/2021	nr	250,45	16,72	4.167,32	6-Estrutures de Madeiro						
Company   Comp		16	ALVENAMA DE AL DOS GERMACO AL BACO DE VIDADO						-					
Manufack	serigo		CIARGAMASIA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP-9 OH		_					170				
Section   Column	Serviço	42	AQUIBIÇÃO	MG	10,31	87,19	804,93	5-Acenibilitale	3,09	2,00				
Service   St.   Proceedings   Process   Proc	Serviço	43	MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÁNICO COM BETCHERA 400	MI	1,47	439,57	645,43	5-Apossitritidade	0,64	0,29			- /	
ACTION   1987	Service	44	CONTRAPISO EM ARGAMARIA TRAÇO 14 (CIMENTO E AREIA).	NO	44.85	54.51	PÁSZAS	5-Avantables	13.40	8.97				
Page			ADERDO, ESPESISURA KOM		-				100					
March   17   Value   17   Val			PILAR METÁLICO PERFIL LAMMADOS OLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXCES PARAFUENCIAS, INCLUSOS MÁC DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO LITULENDO											
Section   1														
Tempor   1	mar morning	47	FORNECIMENTO E MONTAGEM	MI	47,40	336.60	15857,21	5-Acomolicate	14,22	3,46				
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	New	-							ALCO MAN CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE PART				1	
Section   Color   Co	Serviço	61		ME	17.86	50,89	(0),25	6-Cubertura e Forro			154	631	8,86	
Section   1.5   ANAMERICA CONCINCION CONTRICTOR   1.50	Serviçe	52	FORRO DE LAMBRE DE MADEIRA (7x1 luis	M2	168.73	164.40	27.759.21	6-Salama Africa			33.75	50.62	M.M.	
Transport   Tran	Serviço	13	ARAME GALVANIZADO ENCAPADO : FORNE OMENTO E	MO	19.50	30.06	400.30	6-Colonius e Pero			3,10	4,00	7,70	
THATO DE SIZE OF SIZE OF SHARM PARKETS OF CONTROL OF SIZE OF	lange	4.1	CHAPISCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENERAR	MT	143.84	6.50	804.97	1.4		- Consulty				29.77
### 1740018 ### 17			TRADO 13 ESP # 5mm PI PAREDE  EMBOCO CI RIGAMASSA DE CMENTO E MIEJA PENE RADA			-						-		26,77
THACO   18			TRACO 10									1		-
### ATT \$-DOING (1900m) - PER SETTING AT THE ATT TO THE	Serviço	63		MZ	141.00	42.19	8,000,08	1-Avestinatio						28.54
### THE CHARACA ATT 2000 IN DOC INT PRACTICE DOC STATE OF THE CHARACA ATT 2000 IN DOC INTO PRACTICE CONTROL TO THE CHARACA ATT 2000 IN DOC INC. OF THE CHARACA ATT 2000 IN DOC	Serviço	84		142	65,68	86,71	6.573,72	1-haustnate						19,81
PINCE DE ANSCRIPTO   PROCESS   PRO	Sarvips	6.6	REJUNTAMENTO CI AND, PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ DIVEI EM CERÁMICA, ATÉ 3000 (III) (RIO) (III) (PAREDE PISO)	MO	68,03	8,60	304.26	7 Reveniousis						10.01
11   MACHOE PRIMER DE INJURIE PRACO SORRE MAIL DE MITTO   12.20   74.43   5.91.04   6.Pm;   7.40	924	1	PROPERTY AND THE PROPERTY OF T	**************************************										
Person	Devige	11	MACHO E PÉMEA DE 10x2xm, FIXADO SOBRE VIGAT DE	MI	112.20	74,43	8391.04	8-Peri						
Emrigio   T.A.   ILAPPEZ DE PROD DE LASRILLO COMPANADA NE PRODUCCIÓN   MC   30.26   10.23   147.34   147.00	Serviça	13	PEDRA CATIFILESP Sum. CI ARGAMASEA MISTIN DE OMENTO	MC	32.37	57,54	1.091.57	6-Pho						
24   14   15   15   15   15   15   15   1	Sunien	7.3	REJUNTAMENTO PAZULEJO CIARGAMASSA PINE FABRICADA	MO	52.56	10.73	34733	é-Pau						
Company   A		+	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COM PANO	_	-	-								
CAMPING   SAMPRINGBELLOAGO DE SIJPERPICE COM MEMBRANA   MC		-	UMIDO. AF 04/2018				1							
Service   1	Serviça		CMENTO	MC.						1		ļ .		
Carrigo   7.7   CERAMON SESSAN TEAL RETYRICADA O MID. PRIE. ASSISTANCE   MID.   23.75   81.04   223930   8-Pile.	Serviço	7.0	BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÃOS, AF 08/2018	M2	63,50	40,25	3.068,66	e-Pwi						
Beauty   Part   Beauty   Bea	Serviço	7.7	ATÉ 20:00 on (800 on) - PEI-5/9B-4 - PI PISO	MO	28,75	81,04	2:229.90	&Pas						
### EMPLIFICAÇÃO MANURA DE PRITURA COM TOTA LATEX ACREJOA MO 343,71 (6,00 8-490-30 9-Primare ### EMPLIFICAÇÃO MANURA DE PRITURA COM TOTA LATEX ACREJOA MO 343,71 (6,00 8-490-30 9-Primare ### EMPLIFICAÇÃO MANURA DE PRITURA SEMANTA MO 344,51 72,78 7750,57 8-Primare ### EMPLIFICAÇÃO MANURA DE PRITURA ESMANTA MO 344,51 72,78 7750,57 8-Primare ### EMPLIFICAÇÃO MANURA ESMANTA MO 344,51 72,78 7750,57 8-Primare ### EMPLIFICAÇÃO MANURA ESMANTA MO 344,51 72,78 7750,57 8-Primare ### EMPLIFICAÇÃO MANURA ESMANTA MO 344,51 72,78 7750,57 8-Primare ### EMPLIFICAÇÃO MANURA ESMANTA MO 344,51 72,78 7750,57 8-Primare ### EMPLIFICAÇÃO MANURA ESMANTA MO 244,51 72,78 7750,57 8-Primare ### EMPLIFICAÇÃO MANURA ESMANTA MO SENDA ESMANTA MO MANURA ESM	Senior	2.6	REJUNTAMENTO O AND PRE-PARTICIDA, JUNTA ATE ZIVIN	MO	36.73	8.00	307.70	2-Pros		1				
20090   8.1   APPLICAÇÃO MANULA DE PRITURA COM TATA LATEX ACTULIDA   MQ   343,71   16,00   9,496,38   9,476			EM CERÁMICA, KTÉ 30k30 om (800 om²) (PAREDIEPRO)							ALEX-2412-2-10-1				
EMPRISON DE PARICES DESTRUMS DEMANDS CHANDS CHANDS CHANDS CONTROL		41	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TRITA LATEX ACRILICA	M2	343.71	16.00	5.490.34	0.Pmm		-				
Compare   1			EM PARIEDES, CLISS DEMÁCIS, AF 08/2014			-							1	
Service   Serv			DEPVA			1								
Service   1	_						100000							
Service   8			Installações Microsomaria des				1							
Service   9.3   POINT DE ESISOT DES PIACES EL JUNIO (1900 MIND   PT   1.00   218.38   218.58   10-Institution   128.50   10-Institution   128.50   10-Institution   128.50	Sevior	9.1	PONTO HORALLICO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT		211.60	2,336,90				-			
Service   12   Service   12   Service   13   Service   13   Service   14   Service   15   Serv			PONTO DE ENIGITO EM PVIC PI TANQUE E LAVATÓRIO MID	PT					C. L. C.					
FORECOMENTO E NUTRALACIO AF 107300   CH   2.00   2.10   CH   CH   CH   CH   CH   CH   CH   C			Imparatogore Embrese				······································						E-ALL SERVICE	1
AF 12015			CASKA RETANGULAR # # 2" BASKA (0.30 M DO PISO), PVC.											
Service   10.3   SOLOMES DU 25 Mais (API), APARENTE - PORRECIMENTO E UN 1.00   22.50   22.10   11-frontalephon Service   10.4   CULTA (ESTICA N) GRAZII PARE ATTISCOPACIO UN 1.00   53.28   53.30   11-montalephon Service   10.5   CULTA (ESTICA N) GRAZII PARE ATTISCOPACIO UN 1.00   53.28   53.30   11-montalephon Service   10.5   PARA CINCUTTO E TROPA CANCELLO (API 25 MILLA) PARE ATTISCOPACIO NI LA CANCELLO (API 25 MILLA) PARE ATTISCOPACIO NI LA CANCELLO (API 25 MILLA) PARE ATTISCOPACIO NI LIVER ATTISCOPACIO NI LIVERA ATTISCOPACIO NI LIVER ATTISCOPACIO NI LIVERA ATTISCOPACIO NI LIVER ATTISCOPACIO NI LIVER ATTISCOPACIO NI LIVERNO NI LIVER ATTISCOPACIO NI LIVERNO NI	Serviço	-	AF 12/2015 CONDUCETE DE PVC, TIPO 8. PARA ELETRODUTO DE PVC											
Serviço   10.4   CUPIA (ESTICA SI GRAII PARA PITELIDACIO   UN   1.00   53.26   51.31   11.000   11.0	Serviço	10.3	SOLDAVEL DN 25 MM (3HF), AFARENTE - FORNEDMENTO E	UN	1.00	22,10	22,10	11-indulgion Entros						
2016   2017	Serviço	10.4	CURVA VERTICAL IXI GRALII PARA INTERLIGAÇÃO	UN	1,00	53,26	53.54	11-inchelos Estron				-		
FORMICARENTO E MITRACACA AF 12019  LIVAN PARA EXPROUNT D. PK. ROBICARL. DON 21 MM (17),  Beryop 10.8 PARA CRICUTOS TRANSMIS INSTRACACA BAP PAREDE- FORMICARENTO E MITRACACA AF 120101	Sanago	10.5	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE -	UN	95,00	6,77	172,36	11-inmispies Ethnos						
FORMECMENTO E NOTAL ACÂO, AF 12/2016			FORNECMENTO E NISTRILAÇÃO, AF 12/2015  LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (17), PANA CIRCUITOE TERMINAS, RISTALAÇÃ EN PARIDE.	UN	1.00						-			
			FORNECMENTO E NISTALAÇÃO, AF 12/2016											

17.477 v006 micro

Raimunde Amadeu de Freitas Secretário de Cultura

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CAIXA

Grau de Sigilo #PUBLICO N° OPERAÇÃO N° SICONV 1072714-74 903907 DATA ASSINATURA GIGOV REGOV/JN - 8407 AÇÃO / MODALIDADE LOCALIDADE / ENDEREÇO Largo Júlio Sarawa, S/N - Cantro, Crato OBJETO DO CTEF PROPONENTE / TOMADOR
Prefeiture Municipal do Crato

N° CTEF EMPRESA EXECUTORA MUNICIPIO / UF Creto / CE OBJETO 1º Etapa da Reforma do Museu Histórico do Crato/CE INÍCIO DA OBRA

Valor Tota	i do Orçaine	nto <b>R\$ 3</b> 50 a17.31				3	Frentes de Obra:	American Pres		The same	The special of	Part Part Part Part Part Part Part Part	1
Nivel	item	Descrição	Unid.	Citde	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (RS)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	16
Serviço	(1.1	di acas pare so ne onna	LIN	6.00	197.06	1 182,36	2-Servicos Preliminares						Lac dissance ?
Serviço	1,2	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ	ME M2	725.70	0.29	210,45	2-Serviços Preliminares		-				
Serviço	1.3	5000 M2    DESCUPINIZAÇÃO CIMATERIAL INSETICIDA	M2	306,43	11,28	3.456,53	2-Serviços Prailmenares						
	2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA								-11-00000000000000000000000000000000000	100001111111111111111111111111111111111		
Serviço	2.1	MANUAL, SEM REAFRONETAMENTO, AF 12/2017 DEMOUÇÃO DE PISO DE LADRAHO	M3	15,49	90,73	1.405,41	3-Demolições a Retiradas						
Serviço	2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER.	MIZ	1,17	53,74	466,76 62,88	3-Demolições e Retiradas 3-Demolições e Retiradas				-		
	2.4	AF 09/2017 CARGA ME CANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	МЗ										
Serviço	-	BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO		21,30	3,91	83,24	3-Demolições e Retirades						
Serviço	2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAIO	M3	21,30	27,33	582,07	3-Demolições e Retiradas	-teststratter#ffrite#			21112112	1	***************************************
Sec.	2	E-DVU is to Ballion											
Serviço	3.1	allessauração da estrutura em maietim existente no corpo principia da odificação, vilizando referços com prásesses em madeira ou enforce em chapos meláficas nos nós, encaixos e ligações entre as peças, após revikado das peças estruturia como (esteñace, cuerhais, ombretiras, madres, beldrames, frachais, vergas e barroles de peso)	m²	8,38	1,005,93	8.429,69	4-Estruturas de Madeira						
Serviço	3.2	Subaltituição de poças da estrutura em madeira majeroveláveis estateira no corpo principal da edificação por nova poças de madeira con segên media de 355-500, por outras bibrindas com madeira da resema espécio, o, em não haveredo, será seado Parajo, devidamenta haverados com bosa caracteridados fibras estados devidamenta haverados com bosa caracteridados fibras estados estados especialidades projeto, como caso estados, caracteridados fibras, como como como caracteridados estados, caracteridados estados es	m²	2,03	2.927,58	5.942,99	4-Estruturas de Madeira						
Serviço	3.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂN CO (RÉSINA ALQUIDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	250,45	16,72	4 187,53	4-Estruluras de Madeira						
Carrier	4.	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x38)om	M2	84.90	33.53	2.846.70	5-Acesibilidade	***************************************			Action and the second		
Serviço	4.1	CIARGAMASSA MISTA DE CAL HERATADA, ESP-9 om ATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT DE									-		
Serviço	42	AQUISIÇÃO	M3	10,31	87,19	898,93	5-Acessibilidade						
Serviço	43	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2,7:3 (CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF 07/2016	M3	1,47	439,07	645,43	5-Acansibildede						
Serviço	4.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE.	M2	44,88	54,01	2.422,88	5-Acessibilidade				_		
Serviço	4.5	ADERIDO, ESPESSURA 4CM PLATAFORMA ELEVATORIA PARA DEPICIENTES	UND	1.00	60 893.69	60 BR3.66	5-Acomibilidade						
Serviço	46	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADOSO: DADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTLZANDO GUINDASTE, FORHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 0.12020, P	KG	3.240,00	13,44		5-Agessibilitade						
Servico	4.7	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL	M2	47,40	338,65	15.957,21	5-Acessubilidade			-			
Wes		FORNECIMENTO E MONTAGEM											
Serviço	5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGLIAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2018	M2	17,69	50.89	900.25	6-Coherium e Forro	[-]					
Serviço	5.2	FORRO DE LAMBRE DE MADERRA (7x1)cm FORRO DE CESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECMENTO E MONTAGEM	M2 M2	168,73 15,52	30,05	27.739,21 486,38	6-Cobertura e Forro						
NAME .		PPAID TO STATE OF THE STATE OF									CHARLES AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PART		
Serviço	6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO É AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 13 ESP.≈ 5mm P/ PAREDE	MZ	143,84	6.50	934,97	7-Revestimento	71,92	43,15				
Seniça	6.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:6	M2	143,84	38,40	5.523,48	7-Revestimento	71,92	43,15				
Serviço	63	REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA.	M2	142,69	42,19	6.020,08	7-Revestimento	71.35	42,81				
au repo	100	TRAÇO 1:9				0.02.7,0-	T TOTAL TOTA				-		
Serviço	6.4	CERÁMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE REJUNTAMENTO C/ ARG, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm	MZ	65,03	85,71	5.573,72	7-Reveabmento	32,52	19,51				
Serviço	d.5	EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	65,03	8,60	559,26	7-Revestimento	32,52	19.51				
Serviço	7.1	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGULAS MACHO E FÉMEA DE 10x2cm, FOXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA	M2	112.20	74,43	8.351,04	8-Prao			58,10	58,10		
Serviço	7.2	PEDRA CARIRI ESP.≖ 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	32,37	57,54	1.882,57	8-Piso			16,19	16,19		
Servipo	7.2	REJUNTAMENTO PIAZULEJO CIARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP. = 3mm	M2	32,38	10,73	347,33	8-Piso			18,19	18,19		
Serviço	7.4	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO	M2	58,53	5.10	288,31	8-Prino			28,28	28,28		
Service	75	LADREHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG	M2	6,97	125,26	873,06	.8-Piso			3,48	3,49		
-		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA Á					P. Dina			31,75	31,75	-	
Serviço	7.6	BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF 08/2018 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA	M2	63,50	48.25	3,063,88	8-Piso						
Serviço	7.7	ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	MZ	28,75	81,04	2.329,90	8-Piso			14,38	14,38		
Serviço	7.8	REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDEPISO)	M2	35,72	8.60	307.20	8-P150	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	47	17,86	17,86		
Serviço	8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 08/2014	M2	343,71	18,00	5 499,38	9-Pintura		Market Market Street Street			68,74	274,97
	8.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CAMASSA	M2	343,71	15.23	5.234,70	9-Piniure					68,74	274,97
Serviço	8.3	DE PVA  LATEX CLIAS SENACE EM PARESES DITERNAS EMASEA	M2	344.84	22,39	7.720,97						68,97	275,87
Serviço	8.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	56.28	14.28	802,58	9-Pinium	1				11,28	45,02
Ned	1	Pelalules Hidrosaylinus			Name of the Park o								
Sarviço Serviço	9.1	PONTO HORÂLEGO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTO SANTARIO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	227,90	2 506,90	10-Instalações Hidroessritárias						
Serviço	9.3	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00		218,35	10-instalações Hidrossanitánas						
Model	50.	malabelina Difrical			1				***	and the state of the			
Serviço	10.1	ABRAÇADE RA DE RIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2º FORMADENTO E NISTA ANTA AFORMADO DE 100 PISO), PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	22,16 8.83	44,32 582,76	11-Instalações Elétricas 11-Instalações Elétricas						
Serviço	10.2	INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF 12/2016  CONDULETE DE PVC, TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC  SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	LIN	1,00	22,10	22.10	11-Instalações Elátricas						
		:INSTALAÇÃO, AF 11/2018											
Serviço Serviço	10.4	CUIVA VERTICAL SO ORALL PARA INTERLIGICACI LUVA PARA ELETRODUTO, PVC. ROSCAVEL, DN 25 MM (34°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE -	UN	55,00	53.26 6.77	53,26 372,36	11-Instalações Elétricas 11-Instalações Elétricas						
Serviça	10.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 LIUVA PARA ELETRIODUTO, PVC, ROSCÁVEL. DN 32 MM (1"). PARA CIRCULTOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	9,17	18,34	111-instelações Elétricas						
Serviça	10.7	LUVA PARA ELETROGUTO, PVC. ROSCAVEL, DN 60 MM (27)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	6,00	15,59	93,54	11-Instalações Elétricas						

17.477 v006 micro

Raimundo Amadeu de Freitas Secretario de Cultura

CAIO CERTI DEZ COELHO Esqui neiro Civil MEA-CE: 58806



HEIDENA DE LO VACAS

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos Eventograma e Quantilativos

Grau de Sigilo #PUBLICIO

DATA ASSINATURA N° OPERAÇÃO N° SICONV GESTOR MineMine do Tur AÇÃO / MODALIDADE MUNICIPIO / UF Cmto / CE LOCALIDADE / ENDEREÇO Largo Júlio Baratra, SN - Cambo, Crat OBJETO DO CTEF INICIO DA OBRA

akor Tetal	do Organie	nto: R\$ 360.817.31					Frentes de Obra:	1	h	1	San San San	1	
Mivel	-	Descrição	UMIL	Otok.	Preça Unit. (RS)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	19	20	21	12	25	
erviço	1,1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	ME	6.00	197.06	1,182,36	2-Sarvipos Pruliminarus						CEPER
irviço	12	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 MZ)	MI	725.70	0.29	210,45	3-Serviços Prel-minares						
rvice	12	LEUT PALAGO CI MATERIAL INSETICIDA	VC .	201 G	11.28	3,456,53	2-Servigos Pratiminares	T. COMP. D. L.			-		
rvipe	21	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDLOMACIÇO, DE FORMA	AEI	15.46	80.73	1.406,41	3-Demoliphus e Retiradas		1		-	-	
rviçe	2.2	DEN LICAD DI DE LADRILHO	MQ	28,21	10.51	488.79	3 Completion of Reliable						
rviça	23	E SCAVAÇÃO MANUAL DE WIGA DE BOMDA PARA RADIER. AM 992017	M	1.17	83.74	62,88	3-Demolições e Retiradas						
rvige	3.4	CARGA MECAWIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASIQUE ANTE	MS	21.38	3.91	83.24	3-Demolipões e Retiradas			_			
rvige	25	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	MS	21,20	27,33	582,07	3-Demolipões e		_			-	
resçu	3.1	Herman, so de cerrutura em mediera existenha no corpo principal de edificação, utilizando reforços com protesses em mediera ou reforços em chapas meláficas nos nde, encasos e ligações entre es pagas, pote revisido da pagas entrituturas como (esteros, cumbais, ombrelosa, madres, beldrames, frechae, vergas e barrotes de piso)	-	130	1,000,00	8.429,59	4-Estruturas de Madeira						property.
rviça	3.2	Substitução de peças da estrutura em madelira inaprovetáveis exatéres no cor po principal da estituação por noveia peças de materia no cor po principal da estituação por noveia peças de materia com septem da de 250-50-70, por cultara baláveirada com madelira da mesma espõos e, em não havendo, será usedo Parajo, dovideranter invantado, com bose características Raspa e idimendo especificadas em propeio, como (selace, cumhais, combereras, materias, pederames, predas, vegas a barrosta de pisco) combereras, materias, pederames, predas, vegas a barrosta de pisco)	or.	2.0	2 527 59	5.942,99	-4-Estruturas de Madeira						
	3.3	PINTURA VERNIZ (INCOLORI) POLILIRETÀNICO (RESINA ALGUÍCICA MODIFICADA) EM MAGERA 3 DEMÁDE AF_01/2021	mi	250.45	15.72	4187,53	4-Estruturas de Madeira						
rvige	41	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x36)cm	MT	21.00	70.50	2046.70	E A						F
rviço	1	CARGAMASSA MISTA DE CAL HICRATADA, ESP-6 om ATERRO CACOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE	Mg	84,90	33,53	2845.70							
*#ÇO	4.2	AQUISÇÃO  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 12.7:3 (CIMENTO) AREJA	MS	10.31	87.18	898,93	. 5-Acees/bilidade						
rviço	4.3	MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400  LAF 07/2016  CONTRAPED EM ARGMANIA TRACO 14 (CRESTO E APEA).	MO	1.47	439,07	645,43	S-Apes/b8idade					1	
nige	6.6	PREPARO MANUAL APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO, ESPESSURA KOM	MIZ	44,38	54,01	2.422,88	5-Acensibilidade						
rvies	4.5	PLATAFORMA ELEVATORIA PARA DEPCENTES	UND	1,00	60.893.69	80,893,69	5-Acess/bilidade						
rvips	44	PILAR METALICO PERFIL L'AMNADOIS CIDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXCES PARAPLASADAS, INCLUSOS IMÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020, P.	KG	3.240,80	13,44	43.545,60	5-Acemibilidade						
rvipe	4.7	FORNECIMENTO E MONTAGEM	MZ	47,46	334.66	15.957,21	5-Acessubilidade				Z VAN WANN		
rvigo	5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	MC	17,69	10,88	900,25	6-Cobartura e Forto						
rvipe	52	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)om	MP	188 73	164.40	27.758.21	6-Cabetina e Foro						
n/pi	5.3	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (80x50) cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FOR E CIMENTO E MONTAGEM	MQ	18,80	30,05	+00,30	6-Cobertura e Forro						
_	0.1	CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR	MI	143,84	6.50	934,97	7-Revestimento			-		-	
nigo	62	TRACO 13 ESP. × 5mm P/ PAREDE  EMBOCO C. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA.	MI	143.84	38.40	5,303,40	7-Revestimento				-		
viço	63	TRACO 16 TREBOCO C. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREJA PENEJRADA,	MZ	142,89	42.09	W.000.08	7-Revestimento		-				
rvigo	64	TRACO 18  CERÁMICA ESMALTADA RETIFICADA O ARIS, PRE-FABRICADA ATE XXXXXII (000cm) - PEL-SPEI-4 - PV PAREDE	ME	85.03	ML71	5.573,72	7-Revestimento						_
rviço	8,5	REALINTAMENTO CLANG PRE-PASHICADA AUSTRATE ZINN EM CERÁMICA ATÉ 3000 on (000 um) (MAREDEPISO)	MZ	6.0	6.00	559.26	7-Revestimento						
	7						MAGALLARI (Makamana, a Citta april abrilla balla)						1710
ndin.	7.1	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS IMACHO E FÉMEA DE 10x2cm, FDXADO SOBRE VIGAS DE IMADEIRA PEDRA CARRI ESP.º 2cm, C'ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO	MI	112.20	74,43	8.351,04	8-Piso						
vipa	7.2	CAL HIDRATADA E AREIA	MZ	32,37	57,54	1.862,57	e-Piso						
N/pi	7.3	REJUNTAMENTO PIAZULEJO CIARGAMASSA PRÉ FABRICADA   ESP. = 3mm	M2	32,38	10,73	347,33	8-Pieo						
∿iço	7.4	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HERAULICO COM PANO UNIDO. AF DAZO18	MI	58.53	5,10	258,31	d-Pres						
rvipo	7.5	LADRILHOS HIGHAULICOS CIAPIDAMASTA DE CAL 1 IN 190WG CIMENTO	M2	6,97	125.36	873,06	®-Pao						
viço	7.0	IMPERMEABLIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF 08/2018	MI	63.50	48.25	3,083,68	8-Piso						
nige	7.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C'ARG, PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (800 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	MZ	28,75	81,04	2.329.90	8-Piso						
vigo.	7.6	REJUNTAMENTO C/ ARG PRE-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (R00 cm²) (PAREDE/PISO)	MI	35,72	8,60	307.20	8-Pluo						
N/DI	R.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA	MQ.	3671	14.00	5 499,35	9-Piotura						10.00
nipi	82	EMPAREEE IL QUAS DEMADS AF 08/2014  EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMADS CAMASSA.	MI	340,71	16.23	5.234.70	B-Proteins						
nige	83	LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	M2	344,84	21.39	7.720.87	S.Poters						
	8.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	MI	98.28	14.26	802,56	D-Protein						
rigi	1	PONTO HORSELL CO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11.00	221.00	2 506 80	10 Warranger Land	11.00		4.348	Marie Annual Control	-	F
460	12	PONTO HORALE CO MATERIAL E EXECUÇÃO  PONTO BANITAR D. MATERIAL E EXECUÇÃO  PONTO DE ESSOTO EM PUC P. TANQUE E LAVATORIO MILO	PT	10.00	211.48	2.114.80	10 Instalações Picinesanitorias 10 Instalações Picinesanitorias	10.00					
rvipe	33	FUNASA TIPO 10 MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	218,35	216,36	10-Instalações Hidrossanitárias	1.00					
rvigo	10.1	ABRAÇADERA DE RXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE	UN	2.00	22.16	44.32	T1-Instalophes Entiress		9.40	0,50	0,60	0,40	
nigo	10.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/20/20  CADA RETANGULAR A" X 2" BADA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	86.00	6.83	580,78	11-Instalações Elétricas		(3.20	19,80	10,00	13,50	
mpe	10.3	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3417), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	1,00	33.10	20,10	11-Instalações Elétricas		0.20	0.30	0.30	0,20	
rviço	10.4	INSTALAÇÃO, AF 11/2016 CURVA VERTICAL SO GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO	UN	1.00	E),24	85,26	Y1-Instalações Elétricas		620	0,50	0,30	0.28	
rvipo	10.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL. DN 25 MM (34°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	55.00	6.77	572.56	11-Installações Elétricas		11.00	19,50	16,50	11,00	
rviço	10.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (17), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	3,00	9,17	18,34	11-instaluptes Etimicas		0.40	0.00	0.60	9,49	
		EMPRESAMENTAL ENATALAÇÃO, AP 12/2015											

!7.477 v006 mlcro

Raimundo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº:\_\_ ERMINIAR DE LICITAÇÃO

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos Eventograma e Quantitátivos

AÇÃO / MODALDADE

Grau de Siglio #PUBLICO

GESTOR N° OPERAÇÃO N° SICONV 1072714-74 1903907 DATA ASSINATURA MUNICIPIO / UF ICmio / CE |CNPJ LOCALIDADE / ENDEREÇO |Large Julio Sargiva, S/N - Centro, Cra | OBJETO DO CTEF OBJETO INÍCIO DA OBRA

							1 314 557	
Valor Total	do Orgamer	nto: R\$ 350 817,31					182 182	
Nivel	Barry	Descrição	Unid	Qfide.	Preço Unit. (RS)	Preço Total (R\$)	Agrupedor de Eventos 25 26 27 28 29	30
Servipo	1.1	PLACAS PADRÃO DE CERA	Ma	6.00	197,06	1.182,36		
Servapo	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁPICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	725,70	0.29	210,45	2-Serviços Preliminares 2-Serviços Preliminares	1
Servipo	13	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	308,43	11,28	3.456,53	2-Serviçon Preliminarus	1
Serviço	2.0	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO, DE FORMA	M3	15,49	90,73	1,406,41	3-Demolipões e Retradas	1
Serviça	2.2	MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO, AF 12/2017 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRELHO	MQ	28,21	18,55	468,78		-
Serviço	2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF 09/2017	M3	1.17	53,74	52,68	3-DemolgSen e Retirudas	
Sarviço	2.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	- MD	21,30	3,91	83,24	3-Demolições e Retiradas	-
Service	25	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO	M3	21.30	27.33	582.07	3-Demolipões e Retiradas	1
SWAM.	3.	ATÉ 5 KM						1
Seniga	3.1	Realisuração da estrutura em madeira existente no corpo principal da editidação, utilizando reforças com prótesses em madeira ou reforças em chapas metáficas nos note, encalves e ligações entre es pepas, após revisão das poças estruturas como (estesos, cunhais, ombreizas, madres, bet/mmos, frechais, vergas e barroles de pisc)	m²	8,38	1.005,93	8 429,69	4-Estruturae de Moderin	
Saniga	3.2	Substitutição de poque de estrutura em madelita happrovetaveis estateira no corpo principal de addicação por nova poque de modern com sejon media de 255-56-76, no comunidade com mediante com sejon media de 255-56-76, no comunidade com mediante de mesma septera e, cam não havendo, será usado Parajó, devidamente himosos contractados com todos comunidades de comercios estados cocas pre- combrerars, mediante, határames, finchese, veigas e barmise de paco)	m³	2,03	2.927.58	5.942,99	4-Entratures de Madeiro	Billian and the control of the contr
Serviço	3.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÁN CO (RESINA ALCUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	mi	250,45	16,72	4.187,53	4-Estrutures de Madeira	4
Mini		Kontrollogs			A			
Service	4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x36)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	84,90	33,53	2,846,70	5-Acensibilidade	
Serviço	42	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	M3	10,31	87,19	898,93	5- <b>/-</b> com/biliciad e	
Serviço	43	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 12,7:3 (CIMENTO AREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF 07/2016	M3	1,47	439,07	845,43	5-Acens-bildade	
		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1.4 (CIMENTO E AREIA).		-				-
Serviço	4.6	PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM	M2	44,86	54,01	2.422,88	5-Acessibilidade	
Service	45	*LATAFORMA ELEVATORSA PARA DEPICIENTES	UND	1.00	60 883,69	60 JIS3,68	3-kmalifett	-
Serviça	46	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÓES PARAPLISADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	ка	3.240,00	13,44	43.545,80	5-Acessibilitiade	
Serviço	47	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	47,40	336,65	15,957,21	5-Acentubilidad e	
Mont	4	TELHAMENTO COM TELHA CERÁNICA CAPA-CANAL, TIPO						-
Serviço Serviço	51	GOLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGLIAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	3/12 M2	17,60	50,89	900.25	8-Cobertura e Forro	5
		FORRO DE LAMBRI DE MADERRA (7x1)om FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E		168.73	164,40	27 730 21		1
Serviça	5.3	ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	MZ	15,52	30,05	466,38	6-Coberium a Forro	1
M vid	1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR				22.402		-
Sevipe	6.1	TRAÇO 1.3 ESP.= 5mm P/ PAREDE EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CMENTO E AREIA PENEIRADA.	M2	143,84	8.50	934,97	7-Revestimento	1
Servepo	62	TRAÇO 16 REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA.	M2	143,84	38,40	5.523,48	7-Reveatimento	-
Serviço	6.3	TRACO 16	M2	142,89	42,19	8.020,08	7-Revealmento	
Serviço	6.4	CERÁMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	65,03	85,71	5.573,72	7-Revestimento	
Serviço	8.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	65,03	8.60	559,26	7-Reviewimento	
Serviço	7.1	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), REGUAS MACHO E FÉMEA DE 10x2mm, FDXDO SOBRE VIGAS DE	N62	112,20	74,43	8.351,04	TOTAL CONTROL OF THE PROPERTY	
-		MADEIRA PEDRA CARIRI ESP = 2cm, CI ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO						
Serviço	72	CAL HIDRATADA E AREIA REJUNTAMENTO PIAZULEJO CARGAMASSA PRE FABRICADA	M2	32,37	57,54	1.882.57		-
Serviço	7.3	ESP.= 3mm	M2	32,38	10.73	347,33		-
Serviço	7.4	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COM PANO ÚMIDO. AP 04/2019	M2	56,53	5,10	288,31	8-P(so	1
Serviço	7.5	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:40100KG CIMENTO	M2	6,97	125.26	873,06	8-Pieo	
Serviça	7.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÉLICA, 3 DEMÃOS. AF 08/2018	M2	63.50	48.25	3,063,88	8-Plad	
Serviço	7.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG, PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 om (800 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	M2	28,75	81,04	2.329,90	8-Plan	
Serviço	7.6	REJUNTAMENTO C/ ARG, PRÉ-FABRICADA, JUNTA AYÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,72	8,60	307,20	8-Piso	
	- A - A - A - A - A - A - A - A - A - A							
Serviço	8,1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 08/2014 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CAIASSA	M2	343,71	16,00	5.499.36	8-Pintura	
Sarvipo	8 2	DE PVA	M2	343,71	15,23	5,234,70		
Serviço	8.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SAMASSA PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	344.84 56.28	22,39 14,26	7.720,97		1
Mont		mesocles indicamentalis	V/-X-1907					
Serviço Serviço	9.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	227,90	2.508,90 2.114,80		-
Serviça	93	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATORIO MED FUNASA TIPO 10 MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	218.35	218,35		1
tile!	140.1	ABRAÇADERA DE RIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2"		,				
Serviço	10.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020  CAIXA RETANGILAR 4" X 2" BAIXA (0.30 M DO PISO), PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	22.16	44.32 582.78		1
-	-	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC						
Sarviço	10.3	SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016	UN	1,00	22,10	22,10		1
Serviço	10.4	CURVA VERTICAL SO GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSICÁVEL, DN 25 MM (34°).	UN	1,00	53,26	53,26		-
Serviço	10.5	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (17),	UN	\$5,00	6,77	372,38	11-Instalações Elébricas	1
Serviço	10 6	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	9.17	18,34		
Serviço	10.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	6,00	15,59	93,64	11-Inetalações Elétricas	-

17.477 v006 micro

Raimundo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura



							Frentes de Obra:	1	1	1	H		The Paris
Valor Total	to Orean	erto R\$ 350,817,31					1		1	H			1
Nivel	Item	Descrição	Unid.	Otole,	Preço Unit. (RS)	Preço Total (RS)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	6	•
Serviço	10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	m	695,70	2,82	1,961,86	11-instalações Elétricas						
Serviço	10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,6 MMP, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 12/2015	រា	1.584,40	4,11	8.511,90	11-Instalações Elétricas						
Serviço	10.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISCLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	els.	113,00	6.77	765,00	11-Instalações Elétricas						
Senigo	10 11	CABO DE COBRE PLEXÍVEL ISOLADO, 5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	m	1,00	9,30	9.30	11-lastelações Elétricas						
Serviço	10.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUGLOS CERÂNICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	170,98	341,96	11-instaleções Elétricas						
Serviço	10.13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X 150X80mm	UN	2,00	43,09	86,18	11-instalações Elétricas						
Serviço	10.14	TOMADA BAXA DE ENBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNE OMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	LİN	15,00	47,16	707,40	11-Instalações Elétricas						
Serviço	10.15	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	33,00	29,29	968,56	11-Instalações Elétricas						
Serviço	10.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 20 A, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00	32.24	32,24	11-Instalações Elétricas						
Serviço	10.17	NTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	7,00	27,60	193,20	11-Instalações Elétricas						
Serviço	10.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,00	73,60	73,60	11-Instalações Elétricas						
Serviço Serviço	10.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	3,00	86,82	260,48	11-Instalações Elétricas		-				-
Serviço	1921	10A - FORNEGMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/20/20 DISJUNTOR MONOPOLAR TIFO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNEGMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/20/20	UN	2,00	12,21	24,42	11-Imstalações Elétricas 11-Instalações Elétricas						
Serviço	10.32	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA440V	UN	8 00	149,14	894,84	11-Instalações Elétricas						
Serviço	10.23	DISJUNTOR DIFFERENCIAL DR-18A - 40A, 20mA  ELETRODUTO PLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 NM (1").  PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO-	LIN M	2,00	174,03	348,08	11-Instalações Elétricas		-				
	-	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC. DN 25 MM (3/4").		31,80	10,61	337,40	11-Instalações Elétrices	-	-	-	-		-
Serviço	10.25	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	М	440,00	8.39	3,691,60	11-Instalações Elétricas						
Serviço	10.26	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (341), PARA	М	1,00	9,96	9,96	11-Instalações Elétricas						
Serviço	10.27	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 ELETRODUTO RIGIDO ROS CÁVEL, PVC, DN 60 MM (27)	М	106,90	11.57	1.236,84	11-Instaloptes Elétricas						
Serviço	10.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 ELETRODUTO DE ALUMINO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2*	M	1,00	23.42	210,78	11-Instalações Elétricas 11-Instalações Elétricas		+	-			-
Serviço	10 30	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOCUETE E- 27, DIFUSOR EM VIDRO YEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	7,00	85.91	601,36	11-instalações Elétricas						Ĭ.
Serviça	10 31	LUMINARIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÍMIPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	81.72	245,16	11-Instalações Elétricas		İ				
Servipo	833	LÁMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA	UN	14,00	20,44	288,16	11-instalações Elétricas						
Serviço	10 33	450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	14,00	9,29	130,08	11-Instatuções Elétriças						
Serviço Serviço	10.35	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M, AF 12/2020 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERMELD SILTX 2 40M	LIN	1,00	27,50 115,52	27,50 118,82	11-Instalações Elétrices		1				
Serviço	10 38	ISCLADOR, TPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2020	UN	5,00	7,10	35,50	11-Inatelações Elétricas						
Serviço	10.37	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR  QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO	UN	1,00	98,90	98,90	11-Instalações Etétricas						
Serviço	10.38	GALVANZADO, DE EMBUTRI, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 OLIADRO DE DISTRIBUÇÃO DE ENERGIA EM CHABA DE ACO	UN	1,00	394,50	394,50	11-Instalações Elétricas						
Bervion	10.39	GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	545,08	545,08	11-Instalações Elétricos						
Serviça	10.40	OUADRO DE DISTRIBLIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 102020	UN	1,00	948,18	948,18	11-Instalações Elétricas						
Serviçe	10 41	Fornacimento e instatação de tribo eletrificado de 1m com 01 apol direcionável e lámpada PAR 30  CAIXA DE PASSAGENI COM TAMPA PARAFUSADA	UN	161,00	223,89	38,048,30	11-Instalações Elétricas						
Serviço	10.42	100X100X80nvm  CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA	UN	18,00	25,61	460,98	11-Instalações Elétricas			-			
Serviço	10 43	450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	м	77.00	10,83	833,90	11-Instalações Efétricae		-	1			
Serviço	10,44	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11.00	60,01	660,10	11-Instalações Elétricas						
Serviço	10,45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	3,00	72,04	216,12	11-Instalações Elétricas			-			
Serviço	11.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS, BATENTES E FERRAGENS	M2	1,89	362,99	686,05	12-Esquadrias a Ferragens						and the same of th
Serviça	11.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE DU MÉDIA), 90X310CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00	419,54	419,54	12-Esquadrias a Ferragens						
Serviça	11.3	FECHADURA DE EMRUTIR PARA PORTA DE BAMHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	3,00	91,32	273,96	12-Esquadrias e Ferragens		T THE RESERVANCE	-			
Sarvigo	11.4	PORTA DE MADEIRA PARA FINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X2100M, ESPESSURA DE 3.50M, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	2,00	347.22	694,44	12-Esquadrise n Ferragens						
Serviço Ni vel	11.5	PORTA DE ALLIMANO EMDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,30	435,40	586,02	12-Esquadrim a Ferrageon						
Serviço Serviço	12.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA CICADA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL BANCADA DE MÁRIMORE LARIG = 0 80m ESP = 30m	UN	3,00 8,20	548,39 214,93	1.645,17	13-Louça e Melais						
Sarviço Sarviço	12.3	PECAS DE APCIO DEFICIENTES CITURO MOX PAWCS CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	M	1,72	254.21 359.94	437,24	13-Lauge e Metalu 13-Lauge e Metalu 13-Lauge e Metalu		-				
Serviço	12.5	PORTA YOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, NGLUBO FIXAÇÃO, AF 01/2020	UN	3,00	28,64	85,92	13-Louça e Metais					-	
Serviça	12.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PAORÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	3,00	416,16	1.248,48	13-Louça e Metais						
Serviça	14.1	BANCO EM ALVENARIA, YAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H-80cm (PINTACO)	м	2,00	178,76	357,52	14-Serviços Complementeres						
Serviço	14.2	ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMIENTO E MONTAGEM	KG	794,18	35.60	28.272,09	14-Serviços Complementares						
Serviço	143	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE	М	19,69	84,49	1.663,61	14-Serviços Comptementares						
Serviço	14.4	BKG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P PLACA EM AGRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM	/ UN	8,00	326,47	2.811,76	14-Servigos Complementares						
Serviço	14.5	NDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	// M	3,30	11.26	37.16	14-Serviços Complementares	L	1	The state of the s	1		

P

!7.477 v006 micro

Raimundo Arriadeo de Freitas Secretário de Cultura CAIO CELAN DEZ COELHO Espanaleiro Civil EA-CE: 58806

स्वलाहरूका हम आहार द्वारा

								CE S			11.54		-
							Frentes de Obra:	10	1	-	24		
		7.33440						88	1	開調		-	
Mires	so Drowne	R\$ 350 A17 31		Dide.	Preço Unit.	Preço Total		,	,	,	10	11	12
		O-screpto	Unid		(RS)	(RS)	Agrupador de Eventios				1 10		
rvigo	10.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISQUADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2015	*	895,70	2,82	1901,00	11-Installeptes Ethirisan.						
rvigos	10.0	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MW, ANTI-GHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	m	1.584,46	4.00	5.511.90	11-Instruções Bétricos						
_		INSTALAÇÃO. AF 12/2015 CABO DE COBRE PLEXIVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA				0.00		-	l				-
codin	90.10	460/760 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2015	res .	113,00	8.77	766.00	11-Instatisples Etircan						
rvigo	90.11	CABO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	76	1,00	9.30	930	11-insklaptes Elektron						
	La	CADIA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA											Ī
anapu.	10.12	COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2/02/0	UN	2,00	170.88	341,96	11-imissispões Estirican.						
nvige	10,13	CALCADE PASSADEM COM TAMPA PARAPUSADA 190X180X80	UN	2,00	43.09	66.36	11-installeptes Elétrass.						
nvigo	10.14	TOMADA BARKA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNEOMENTO E	UN	15,00	47.16	707,40	11-Instatisphes Ethnicas						
ervien	13,45	INSTALAÇÃO. AF 12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTRI (1 MÓDULO), 2P→T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UV	35.00	29.29	968.55					-		1
- ago	10.10	INSTALAÇÃO, AF 12/2018 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 20 A,		20,000	3,3	900,00	11-instatopore Elemen						ļ
evipe	10.10	INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNEGMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	1,00	31.24	32.24	11-Instatigües Elétricon			,			
ervipo	10.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UV	7.00	27.80	193,20	11-instaliples Etiticas						
nipo	10.18	AF, 12/2015 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UV	1.00	73.60	79.60	H-Imitalopher Etitrican						-
nigo	19.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 19/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -	UN	3.00	84.62	290.40	11-instalgon Danius.				+		
andre .	13.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMNAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UV	19.00	11,70	202,30	11-Installiptes Editions						
neger	13.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 10/2020	UN	2,00	12,21	34,42	(1-indeleptes Dilmises						
N/EII	19.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DP3's - 46 KA446V	UN	6,00	148.14	894,84	11-Instaluções Eletricos						
risa.	10.23	ELETRODUTO PLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (17)	UN	2,00	174,63	348,08	11-installações Estritais						-
n/px	10 24	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016	M	31,80	10,61	337,40	11-makingdes Elemen						
nvigor	10.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3A*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	M	440,00	8,39	3 691,60	11-instatepine Ethirices						1
		FORNECMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA-									-		
e agen	13.25	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2016	м	1.00	1.96	9:50	11-Irrabilephra Districes					-	
rylps	10.07	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 12/2016	м	104.90	11.97	1,236,64	11-Installigible Diliticals						
ropo	19.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	9.00	2140	210,78	11-instatisphes EMVisors						
nige	10.29	ELETRODUTO DE ALUMINO, INCLUSIVE CONEXÓES DE 2º ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINO, SOQUETE E-	М	1.00	69.02	59.07	11-irotaliodes Cerrosa				-		
rviço	10.30	27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÓNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	ON	7,00	Mat	601,36	11-immisgões Eletricon						}
nipa	1931	ILLMINARIA TIPO SPOT DIRECIÓNAL C/ BRAÇO E O LIMIPADA INCANDESCENTE	UN	3.00	81,72	245,16	11-indeleptes Détricus						
Nipr	10.32	LÂMPADA COMPACTA DE LEO 10 W, BASE E27 - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	14,00	25,44	296,18	11-materiphe Entreum						
nige	19.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	-	14,00	9.29	130,06	11-instatisphes Diffrican						
nviga	10.34	INSTALAÇÃO. AF 12/2015 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM	UV	1,00	27.50	2730	11-installiples Estitus				-		1
reign.	80.35	POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,2 M. AF 12/2020 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERMELO BIETX 2 40M	UN	1.00	115.82	16.52	15-imigaches Ferrigan				-		1
rvijin	10.38	ISCLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2020	UK	5,00	7,10	36,50	11-immelopões Elemense.				-		-
nipr	10.37	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR   QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	Ut	1,00	94,90	86,00	11-immagdes Election						
evigo	10.36	GALVANIZADO, DE EMBUTRI, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	uv	1,00	394,50	394,50	11-Installeções Elétricus						
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO											1
evipe	10.36	GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	545,08	545,06	11-instatigões Elemban						
		OVADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO		-									
ervigo	100.40	GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/20/20	UN	1.00	548.18	948,78	11-instatisples Entireae						-
evipe	10.41	Fornecimento e instateção de tritho eletrificado de 1m com 01 spot directomises a timegade PAR 30	UN	191,00	233,80	3604630	11-instalações Elétrices						
nipe	\$0.42	AVA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA	ON	18,00	25,61	460,98	11-immingdes Extricon						
enips.	110.40	CABO DE COBRE PLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBLIÇÃO - FORNECIMENTO E	M	77,50	10,63	833,90	11-Installophus Elektroni						
		INSTALAÇÃO AF 12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO									-		
nipi	10.44	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	60,01	980,10	11-inshiples Etiricas.						
reign	90.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	3,00	72.04	210.12	11-installejörs Elétricas						
rigor	11.1	PORTA DE PERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS, BATENTES	MI	1,89	362.00	884.05	12-Esquadrise a Ferregona			-			
		E FERRAGENS PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU											
inigo	11.2	MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2019	UN	1.00	419,54	419,54	12-Enquelties e Ferregons						
	-1.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHERO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR INCLUSO	200	2.00									
irvigo	19.3	EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ON	3.00	91,32	273,96	12-Esquadrise e Ferregons						
nigir	11.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X2100M, ESPESSURA DE 3,50M, INCLUSO	UN	2.00	347.22	004.44	12 Expunition a Foreigness						
- cake		DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019											
		PORTA DE ALUMINO CAIDRO CRISTAL TEMPERADO	MI	1,30	431.60	588.07	O be seen a Fernors						
	113		UN	3,00	848.30 714.93	1,645,17	15-Lauge e Metale						
viça	12.1	BACIA DE LOUÇA BRAYON DICARA ACOPLADA ENTRADA HORIZONTAL			214 93	1,792,40					-	-	
viço viço	12.2	EAVCADA DE MARMORE LARG + 0 Son ESF + Sun	M	1,72	254,21	637,24	13-Louis e Meses			-			+
wigo vigo vigo	12 t 12 2 12 3 12 4	HORZONTS, LAVIDADA DE MARMORE LARÍS I Ó BON ESP A SON PECAS DE APORO DEPIDENTES DITURO NOS PINICÍS DURA DE RICINAMA BANCARA COMPLETA	M M UN	1,00	254,21 350 04	250 H	15-Louis a Minnie						
rviça rviça rviça rviça	12 1 12 2 12 3 12 4 12 5	MICRO DE MARIORE LA 10 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	M M UN UN	1,00	254,21 350,64 26,64		Th-Louise Month Th-Louise Month						
mign mign mign mign mign mign	122 123 123 124 125	HORDOTA DE MANORE LARIG 9 0 0 15 F 3 M FECAS DE APOD DE CENTE OTICO NOS PINOS CUALA DE POS FA BANCADA COMP. LES PORTA TONIHA ROSTO EMMETAL CROMADO, TPO ARGOLA INCLUSO PUNÇÃO. AF ORIZOS	M M UN	1,00	254,21 350 04	250 H	15-Louis a Minnie						
mile migo migo migo migo	12 1 12 2 12 3 12 4 12 5	MODEL OF MARKING LAND LOSS PINES  CARD DE MODELLE DE LOS DE PINES  CARD DE MODELLE DE LOS DE PINES  CONTROL DE MARKETA CHORADO. TEO ARGOLA  INCLING PINES  LAMATORO LOUGH BRANCE COM COLUNA, 45 X 550M COL  LAMATORO LOUGH BRANCE COM COLUNA 45 X 550M COL  INSTALAÇÃO. 45 DIJUZZO  ANCO DE A VOLUNA, TAMPO DE CONCRETO CENCOSTO	M M UN UN	1,72 1,00 3,00 3,00	254,21 350,64 26,64	85.92	TELouge of Motion TELouge of Motion TELouge of Motion	4-2-20-0					
mile mige mige mige mige	121 122 123 124 125	MODIZACIÓN MARIORE LARIGAÇÃO ESTA SAN PROPERCIA MARIORA DE MARIORE LARIGAÇÃO ESTA PARA EL CARA	M M UN UN	1,00	254,21 380,04 26,64 416,16	580 84 85.92 1.248.48	13-Louce a Minne 13-Louge a Minne 13-Louge a Minne 14-Serviços Complementense	and some					
erviça erviça erviça erviça erviça erviça erviça	12 1 12 2 12 3 12 4 12 5 12 5 12 5 12 5 12 6 14 1	MODIO DE MARIORE LARGILIDAD DE PARE PAREZ DE APOD DE PORTE D'EL DE APOD DE MARIORE DE PAREZ DE APOD DE MARIORE DE PAREZ DE APOD DE MARIORE CARONADO. TRO ARGOLA INCLUIRO PAREZ DE APORTO DE MARIORE DE	M M UN UN UN	1,72 1,00 3,00 3,00	254,21 380,94 26,64 416,16	260,94 86,92 1,248,48 267,57	TELouge of Motion TELouge of Motion TELouge of Motion	ansa-apur					
end rrviça rrviça rrviça rrviça rrviça rrviça rrviça rrviça	12 1 12 2 12 3 12 4 12 5 12 5 12 8 14 1 14 2	MODOLE MANORE LINE 1 TO SERVE AND COLOR PRICE COME ROS TO SENTE DATE ON A PRICE COME ROS TO SENTE DATE ON A PRICE PORTA TOALINA ROSSTO SEN METAL CROMADO, TPO ARGOLA INCLIDIO PRICADO A PER 1970 LAMATIRO LOUGA BRANCA CON COLLINA, 45 X 555M OU COLINALENTE A PORRÀ OMBODO - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P- DIZOZO MANOS DE LA VIOLENTA DE LO CONCRETO, CENCOSTO LETITO L'ENTA DO LA LINE DE LO CONCRETO, CENCOSTO LETITO L'ENTA DE LA MENORA DE LA COLOR A VANIZADO PARA	M M UN UN UN M M KG	1,72 1,00 2,00 3,00 2,00 764,16	254,21 350,56 26,64 416,16 178,76 36,60	260 346 A6 05.92 1,246 A6 267,52 28,272,09	13-Louge o Minim 13-Louge o Minim 13-Louge o Minim 14-Serviços Complementumo 16-Serviços Complementumo	dones aprico					

17.477 v006 micro

Raimundo Aryadeu de Freitas Sec etário de Cultura CAIO CEPAR DE COELHO

P

GOMISHAD DE LICITAÇÃO

Nivei         16           Serviço         16	0.8 0.9 0.10 0.11	DB MCF(\$\frac{1}{2}\text{OB NOTE}\)  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCLITICS TERMINUS - FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO. A 1/20115 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCLITIOS TERMINUS - FORNECIMENTO E A50/750 V, PARA CIRCLITIOS TERMINUS - FORNECIMENTO E	Unid	Qtde.									
Serviço 16 Serviço 16 Serviço 16 Serviço 16 Serviço 16 Serviço 16 Serviço 16	0.10	450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MAP. ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E			Preço Unit. (R\$)	Preço Total (RS)	Agrupador de Eventos	13	14	15	18	17	18
Serviço 16 Serviço 16 Serviço 16 Serviço 16 Serviço 16 Serviço 16 Serviço 16	0.10	CABO DE COBRE PLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCLITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	m	695,70	2,82	1.961,88	11-Instalações Elárross						
Serviço 16 Serviço 16 Serviço 10 Serviço 16	0 11		m	1,584,40	4,11	8.511,90	11-Instalações Elétricas						
Serviço 16 Serviço 16 Serviço 16 Serviço 16		INSTALAÇÃO. AF 12/2018  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNEGIMENTO E	m	113,00	8.77	765,00	11-Instalações Elétricas.						
Serviço 16 Serviço 16 Serviço 16	0 12	INSTALAÇÃO. AF 12/2015  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	m	1,00	9.30	9,30	11-Instalações Elétrices						
Serviço 10 Serviço 10		INSTALAÇÃO. AF 12/2015  CAUXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA.	UN	2,00	170,98	341,96	11-Imstalações Elátricas						
Serviço 10	0.13	DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF, 12/2020  CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA	UN	2.00	43.08	88,18	11-Instalações Elétricas.						
	0 14	150X150X80mm  TOMADA BAIXA DE EMBUTR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	15,00	47,16	707,40	11-Instelações Elétricas						
Serviço 10	0.15	INSTALAÇÃO. AF 12/2015 TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	33,00	29,29	966,58	11-Instalações Elétricas						
1	0.18	INSTALAÇÃO. AF 12/2016 TOMADA BADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	32.24	32,24	11-Instalações Elétricas						
Serviço 16	0.17	INSTALAÇÃO, AF 12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/25DV, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7.00	27.60	193,20	11-Instalações Elétricas.						
Serviço 10	0.18	AF 12/2018 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A- FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	73,60	73,60	11-instaluções Etétricas				-		
Serviço 10	0.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/20/20	UN	3,00	86.82	280,48	11-Instalações Elétricas						
	0.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMNAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/20/20 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	19,00	11,70	222,30	11-instalações Elétricas					-	
_	0.21	16A - FORNECMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	2,0G 6,00	12,21	24,42	11-Instalações Etétrices		<u>i</u>				
	0.23	DR3's - 40 KAM40V DISJUNTOR DIFFRENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	LIN	2,00	174,03	348,08	11-Instalações Eléticas						
Serviço 10	0.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (17), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2018	М	31,80	10,61	337,40	11-Instelações Elétricas						
Sarviço 10	0.25	ELETRODUTO PLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). IPARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	440,00	8,30	3,691,60	11-instalações Elétricas						
Serviço 10	0 26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2018	м	1,00	9,98	9,98	11-Inetalações Elétricas						
Serviço 10	0 27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC. DN 25 MM (341), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	М	106,90	11,57	1,236,64	11-Instalações Elétricas						
	039	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, ON 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	М	9,00	23,42	210,78	11⊣nstalações Elétricas						
	0.29	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"  ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-  27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA	M. UN	1,00	69,02	69,02	11-Imatalações Elétricas 11-Imatalações Elétricas						
	<b>43</b> 1	LAMPADA ELETRÓNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA  ILLINIMÂRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÁMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	81,72	245,16	11-instelações Elétrices						
	0.30	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	14,00	20,44	288,18	11-instalações Elétrons				1		
Serviço 10	0.33	CABO DE COBRE PLEXIVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUATOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	m	14,00	9.29	130,06	11-insalações Elétricas						
	0.34	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	27,50	27,50	11-Instalações Elétricas						
	0.38	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERNIELD 56TX 2.40M ISOLADOR, TPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2020	UN	1,00	115.52 7,10	118,82 35,50	11-Inntalações Elécticas						
Serviço 10	037	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	96,90	96,80	11-Instalações Eléricos						
Serviça 10	0.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO QALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TREÁSICO. PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	394.50	394,50	11-Installagites Elétricus						
Serviço 10	0 39	QUADRO DE DISTRIBLIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,00	545,08	545,08	11-Instalações Elétricas						
Serviço 10	0.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	948,18	948,18	11-Instalações Élétricas						
Serviço 10	0.41	Fornecmento a instaleção de trilho elefrificado de 1m com 01 spot directionável a litrapade PAR 30	UN	161,00	223,89	36,046,30	11-Instalações Elátricas						
Serviço 10	0 42	CADA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISCILADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA	UN	18,00	25,61	460,98	11-Instelações Elétricas					_	
Sarviço 16	0 43	450/780 V, PARA DISTRIBLIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2018 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10/42/50V, INCLUINDO	M	77,00	10.83	99,668	11-instelações Elétricas						
Serviço 16	0.44	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	11,00	80,01	660,10	11-Instalações Elétricas		-				
Serviço 10	0 45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	LIN	3,00	72,04	218,12	11-instalações Elétricas	- V.000 to				100 years 120 miles	_
	9.9	PORTA DE PERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTÉS E PERRAGENS	M2	1,89	382,99	688,05	12-Esquadrios e Ferrogeros						
Berripe 11	11.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00	419,54	419,54	12-Esquadriss a Ferragens						
Service 17	1.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. IAF 12/2019	UN	3,00	91,32	273,96	12-Esquadrism a Ferragans						
Serviço 11	11.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CICA (LEVE OU MÉDIA), 80/2100M, ESPESSURA DE 3,50M, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	347,22	894,44	12-Esquadrise e Ferragons						
Sarviço 11	15	PORTA DE ALUMINO CAIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,30	435,40	588,02	12-Esquadries e Ferengens						
Service 12	12 1	BACIA DE LOUÇA BRANCA CICADA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	3,00	548,39	1.845,17	13-Lauça e Metnis	- vm distrance		-	-		
	2.2	BANCADA DE MÁRMORE LARG = 0.80m E8P = 3cm PEGAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO PIOX PANCS	M	8,20 1,72	214 83 254,21	1.762.43	13-Louça e Metalu 13-Louça e Metalu						
Serviço 12	2 6	CUBA DE INOX PARA BANÇADA, COMPLETA PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA.	UN	1,00	359,94 28,84	358,94 86,92	13-Louça e Metais 13-Louça e Metain						
	12.5	INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 45 X 55CM OU ECUIVALENTE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E	UN	3,00	418,16	1.248,48	13-Louça e Metass						
	4.1	INSTALAÇÃO, AF_01/2020  BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EN CONCRETO, CIENCOSTO	M	2,00	178,76	367,52	14-Serviços Complementares	24			(Kityasar is	10000	
	ME.	H=80cm (PINTADO)  ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA  ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	794,16	36,80	28.272,09	14-Serviços Complementares						
	4.3	CORRAÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2º  EXTINTOR DE INCÉNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE  BKQ, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	19,69	84,49 329.47	1.663,61	14-Serviços Complementares						
	4.5	PLACA EM ÁCRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X130M	A	3,30	11.26	37.16	14-Serviços Complementeres						

17,477 v006 micro

Raimundo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura CAIO CESAR BAZ COELHO Esquaneiro Civil OREA-CE: 56806



CANALINE DE EUNACAS

Valor Total	do Organie	ijo. R\$ 350,817,31							1	111	111	1	
Nivel	item	Descrição	Unid.	Olde.	Preço Unit. (RS)	Preço Total (RS)	Agrupador de Eventos	18	20	21	22	23	24
erviço	10 8	CABO DE COBRE PLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	m	695,70	2,82	1,961,86	11-Inetniepões Elétricea	i	139,14	208,71	208,71	139,14	
ierviço	10.9	INSTALAÇÃO, AF 12/2015  CABO DE COBRE PLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMENAIS - FORNECIMENTO E	m	1.584,40	4,51	8.511,90	11-instelepões Elétricas		316.88	475,32	475,32	316,88	
erviço	10.10	INSTALAÇÃO, AF 12/2015  CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MBF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	m	113,00	8,77								
		INSTALAÇÃO, AF 12/2015 CABO DE COBRE PLEXÍVEL ISOLADO, 6 MINF, ANTI-CHAMA	m	113,00	8.77	765,00	11-Instalações Elétricais		22,80	33,90	33,90	22,60	
eniço	10 11	450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	m	1,00	9,30	9,30	11-Insteleções Elétrices		0,20	0,30	0,30	0,20	
erviço	10 12	CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	170,98	341,96	11-instalações Elétricas		0.40	0,60	0,50	0,40	
erviça	10.13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00	43,09	86,18	11-instalações Elétricas		0.40	0,60	0,60	0,40	
erviça	10.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	15,00	47,16	707,40	11-Instalações Elétricus		3.00	4,50	4,50	3,00	
erviça	10.15	TOMADA BADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	33,00	29,29	986,58	11-instalações Elétricas		5,60	9,90	9,90	6,60	
erviço	10 16	INSTALAÇÃO, AF 12/2015 TOMADA BADXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	32.24	32.24	11-instalações Elétricas		0.20	0.30	0,30	0.20	
ervico	10 17	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO											
erviço	10.18	SUPORTE E PLACA - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  AF 12/2015  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	LIN	7,00	27,60	193.20	11-instalações Etétricas	-	1.40	2,10	2,10	1,40	
arviço	10.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	LIN	3,00	73,60 86,82	280,46	11-Instalações Elétricas 11-Instalações Elétricas		0,20	0,90	0,30	0.20	
erviça	10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECMENTO E INSTALAÇÃO AP 10/2020	UN	19,00	11,70	222,30	11-Instaleções Elétrices		3,80	5,70	5,70	3,80	
erviça	10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 18A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	2,00	12.21	24,42	11-Instalações Elétross		0,40	0,60	0,60	0,40	
erviço erviço	10.22	DPS's - 40 KA/440V DISJUNTOR DIFFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	8,00 2,00	149,14	894,84 348,08	11-Instalações Elétricas 11-Instalações Elétricas		0.40	1,80	0,80	0,40	
enige	10.24	ELETRODUTO PLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	31,80	10,61	337,40	11-instalações Elétricas		6,36	9,54	9.54	6,38	
ervige	10.25	ELETROOUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC. DN 25 MM (34°). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	м	440,00	8,39	3 691,60	11-Instalações Elétricas		88,00	132,00	132,00	88,00	
erviço	10.26	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE-	м	1,00	9,96	9,96	11-Instalações Elétricas		0,20	0,30	0,30	0,20	
Bryiço	10.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015  ELETRODUTO REGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (341"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	108,90	11,57	1,236,84			21.36	32.07	32.07	21.38	
erviço	10 28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 FLETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 60 MM (2)	M	9.00	23,42	210,78	11-Instalações Elétricas 11-Instalações Elétricas		1.80	2,70	2,70	1,80	
rviço	10.29	FORNECMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 ELETRODUTO DE ALUMINO, INCLUSME CONEXIÓES DE 2º	M	1,00	68,02	89,02	11-instalações Elétricas		0.20	0,30	0,30	0.20	
erviça	10.30	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALLINIMO, SOQUETE E- 27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELE TRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	7,00	85.91	601,36	11-Instalações Bétricas		1,40	2,10	2.10	1,40	
neviço	10.31	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL CI BRAÇO E CI LÂMPADA RICANDESCENTE	LIN	3,00	81.72	245,16	11-Instalações Elétricas		0.60	0,90	0,00	0,60	
вгиаро	10.32	LÁMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA	LIN	14,00	20,44	288,16	11-Instalações Elétreas	-	2,80	4,20	4,20	2,80	
erviço	10 33	450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 CADA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM		14,00	9,29	130,06	11-natarações Elétricas		2,80	4,20	420	2,80	
erviço erviço	10 34	POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO - 0,3 M. AF 12/2020 HAS TE DE ATERRAMENTO COPPERWIELD 58"X 2 40M	UN	1,00	27.50 115,52	27,50	11-instalsções Elétricas		0,20	0,30	0,30	0,20	
arviça	10.38	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2020	UN	5,00	7,10	35,50	11-instalações Etétricas		1,00	1,50	1,50	1,00	
erviça	10 37	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR  QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO	UN	1,00	96,90	DQ, BQ	11-instalações Elétrinas		0.20	0,30	0.30	0,20	
erviço	10.38	GALVANIZADO, DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	394,50	394.50	11-instalações Elétricas		0.20	0,30	0,30	0.20	
вгица	10 39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE FAMBUTRI, COM BARRAMENTO TREÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	545,08	545,08	11-Instalações Elétricas		0.20	0.30	0.30	0.20	
eveje	10.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISAINTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/220	UN	1,00	948,18	948,18	11-Instalações Elétricas		0.20	0.30	0,30	0.20	
nrviço	1041	Fornecimento e instalação de tritho eletrificado de 1m com 01 spot directorável o lámpada PAR 30	UN	161,00	223,89	36,046,30	11-Instalações Elétricas		32,20	48,30	48,30	32.20	
erviço	10 42	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	18,00	25.61	460,98	11-Instalações Elétricas		3,60	5,40	5.40	3,60	
erviço	10.43	CABO DE COBRE FLEÓVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	м	77,00	10,83	00,668	11-Instalações Elétricas		15,40	23,10	23,10	15,40	
erviço	10 44	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 12/2016	UN	11,00	60,01	660,10	11-Instalações Elétricas		2.20	3,30	3,30	2,20	
rviço	10.45	DISJUNTOR TRIPOLARTIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	3,00	72,04	216,12	11-Instalações Elétricas		0,80	0,90	0.90	0,60	
erviço	11.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS BATENTES E FERRAGENS	M2	1,89	362,99	686,05	12-Esquadrias e Ferragens						1,1
niçe	11.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	1,00	419,54	419,54	12-Esquadries e Ferràgens						1,
nipi	113	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHERO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	91,32	273,96	12-Esquadrigs e Ferragens		-				3,
nige	11.4	AF 12/2019  PORTA DE MADE:RA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO	UN	2,00	347.22	694.44	12-Esquadries e Farragens		-				2.
niço	11.5	DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 FORTA DE ALUMINIO CIVIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,30	435.40	668,02	12-Esquadriss e Ferregées						1.
rvigo	12 1	BACIA DE LOUÇA BRANCA CICADA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	3,00	548,39	1.645,17	13-Lauça e Metala			-			200000 A
rviço rviço	12.2 12.3	BANCADA DE MÁRIMORE LARG = 0 80m ESP. = 3cm PECAS DE APONO DEPICIENTES CITUBO INDX P/WC'S	M	8,20 1,72	214 93 254,21	1.762,43	13-Lougs e Metale 13-Lougs e Metals						
rvigo	12.6	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	1,00	359,94	359,94 85,92	13-Louge e Metals 13-Louge e Metals						
rviço	12.5	INCLUSO FUAÇÃO. AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 45 X 55CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	416,16	1 248 48	13-Louça e Metais						
rviço	14.1	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO	M	2,00	178,76	-357,52	14-Serviços Complementeres				#11.04G		
rviço	142	H=80cm (PINTADO) ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	794,18	35.60	28,272,08	14-Serviços Complementares						
rviço	143	CORRAÑO EM TUBO GALVANIZADO DE I*  EXTINTOR DE INCÉNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE	М	19,68	84,49	1.563,61	14-Sarviços Comptementares						
erviço	14-4	BKG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 P	UN	9,00	326,47	2.611,78	14-Servigos Complementares						
rviço	14.5	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM NDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	3,30	11,26	37,16	14-Serviços Complementares						

17.477 v006 micro

Raimundo Arradeu de Freitas Secretário de Cultura CAIO CE AT BEZ COELH

CRIMINEAN SEMELLY LYA

		nto: R\$ 350.817.31	1					-	ACE.	205			
Nivel	tierrs	Descrição	Unid	Olivie.	Prego Unit. (RS)	Preço Total (RS)	Agrupador de Eventos	26	26	27	29	29	30
rviçe	10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1.5 MMP. ANTI-CHAMA 480/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	695,70	2,82	1 001,00	1-Instalações Elétricas						
rviço	10 9	CABO DE COBRE FLEIGUEL ISOLADO, 2,5 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	m	1.584,40	4,11	6.511.90	11-Instaloções Elétricas						
viço	10,10	INSTALAÇÃO AF 12/2015  CABIO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MINP, ANTI-CHAMA (450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	m	113.00	8.77	765.00	11-instalações Elétricas			7			-
rvipo	10 11	INSTALAÇÃO. AF 12/2018  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM*, ANTI-CHAMA  450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E		1.00	9.30								ļ
I VIIDO	1011	INSTALAÇÃO AF 12/2015  CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA		1,00	8,30	9.30	11-Instalações Elétrices						-
reijo	10.12	COM TUDLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UI	2.00	179.58	\$41.96	11-instalações Elétricas						100 H
reje	10.13	CAIXA DE PAILLAGEM COM TAMPA PARAFUCAÇA 1504 UNIVESCION TOMADA BADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A,	UH	2,00	43,09	86.18	11-instalações Elétricas.						
nige	10.14	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	Ui	15,00	47,16	707,40	11-Instalações Elétricas				ation o o o o to o o		
NIÇO.	10 18	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	in	93,00	29,29	966,56	11-Instalações Elétricas.						
rvipo	10.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E (INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00	30,24	31.24	11-inmisplen Eletricos						
LAICO	10.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7.00	27.86	160,20	11-instalações Etétross						Harris and the same of the sam
rvipo	10.18	AF 12/2015 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 18A - FORNECMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	73,80	73,80	11-instalações Elétrons				THE OWNER OF THE OWNER OF THE OWNER OF THE OWNER OF THE OWNER OF THE OWNER OF THE OWNER OWNER OWNER OWNER OWNER		-
rviço	10.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00	HI,12	260,46	11-instanções Cierricas						Mountain
(Albo	10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - PORINEEMENTO E HISTALISCÃO AF IDODES DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	19,00	11,70	11130	11-inming/en Eliticus						-
rviça rviça	10.21	18A - FORNECMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SUR TOS DE TENSÃO -	LIN	1.00	12,21	24.42	11-instalações Elétricas					-	-
usibo	10,23	DREJUNTOR OF ERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2.00	174,03	348,00	11-consection Decicion						
irviça	10.24	ELETRODUTO PLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (17). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	м	31,60	10,61	387,40	11-instalopões Elétrons					15	1
rviço	10.25	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC. DN 25 NM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	м	440,00	1,30	3491,60	11-instalações Elétricas.						
rvipo	10 26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	м	1,00	1,30	1.00	11-Instalações Elétricas						-
ovige	10.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC. ON 25 MM (341"), PARA- CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	м	106.90	11.57	1298,84	11-instaglin Direct						
rviço	10.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, ON 60 MM (Z')	м	9,00	23,49	210.78	11-Instaloções Elétrices	,					
rviço	10.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 ELETRIDUITO DE ALUMINIO. INCLUSIVE CONEXÕES DE 2º	м	1,00	89.02	6.0	11-industria Estas						-
rvigo	10:30	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E- 27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,00	65,91	60134	11-Indialogies Electricas						
rviço	10 31	LUMINARIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÁMPADA INCANDESCENTE	104	9,00	81.72	345.16	11-Instalações Elétricas				Material District		
rviço	10.32	LÂMPÂDA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	14,00	20,44	286.16	11-installeytive Eletrons						
migo	10.50	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	-	14,00	9,29	130,04	11-installighter, Electron						1
irviça	10 34	CADA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRIO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	27,50	27,50	1 Instalações Elétricas						
NIÇO	10.36	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD SETX 2 40M ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO -	UN	5,00	7,10	76.50	11-Instalações Etétricas	-					-
rviço	10 37	GUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELOS - PADRÃO POPULAR	'UN	1,00	95,60	94,00	H-Institution Elittism						
rviço	10.36	CULADRO DE DISTRBUÇÃO DE ENER GA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZÃO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIPÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _107220 CULADRO DE DISTRBUÇÃO DE ENER GIA EM CHAPA DE ÁÇO CULADRO DE DISTRBUÇÃO DE ENER GIA EM CHAPA DE ÁÇO	UN.	1.00	384,50	394,30	11-installighten Diliticals			- 7		344	10000000000000000000000000000000000000
rviço	10 39	GÁL VÁNIZADO, DE EMBLÍTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	ON.	1,00	545,08	941,04	11 instançãos Exercas						and a line of the
rviço	10,40	QUADRO DE DISTRIBLIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE ENBUTRI. COM BARRAMENTO TREÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 190A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 19/2020	LIN	1,00	948,18	948,18	11-Instalações Elètricas						ontowic radiation and
rviça	10.41	Formedmento e impaga MAR 20	UN	161.00	223,89	36,046,30	11-iventephia Eletrium				-	320	
rviço	10.42	CAKA DE PASSAGEN CON TAMPA FANAPUSADA 100X100X40	UN	18,00	25,61	460,96	11-iveralações Eletrose						Ent.
rviço	10 43	450/150 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	44	77,00	10,83	833,90	11-inspiroces exemple		1 -	7-1		1/21	100
rviça	10 44	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2018	UN	11,00	80,01	000.10	11-Instalações Elétricas					77-11	
rviço	10.45	CISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 19/2009	UN	3,00	72.04	216.32	11-Instalações Elétrices						-
reign	11.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTÉS IL FERRAGENS	ME.	1.00	362,59	666,05	12-Esquadriss e Ferragens						
rvipa	11.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X2100M, ESPESSURA DE 3,50M, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00	419.54	410.54	12-Esquadrias e Ferragens						The state of the s
nigo	11.3	FECHADURA DE EMBLITIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, NOLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	9,00, E	\$1,32	273.96	12-Esquedries a Ferregoria					15	Editor of the last
nigo	11.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), BOX210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	2,00	347.22	994,44	12-Esquadriss e Ferragens					130	The state of the s
rrigo	11.8 Ta.	PORTA CE ALUMINIO CI ADRO CRISTAL TEMP (NADI)	MQ	1,30	435,40	588,02	12-Esquadrum in Fernacions						
rvigo	12.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA CICADA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTA	UN	9,00	546,39	1,545,17	13-Couça e Metain	3,86					-
nigo nigo	723	BANCADA DE MÁRMORE LARG - C	u u	8.20 1.72 1.86	214.83 254,21	1,782.43 437.24	13-Louge e Metale 13-Louge e Metale	1,72					-
nvigo nvigo	12.5	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA PORTA TOALIA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA.	UN	3,00	359,64	95.92	15-Louge e Metan.	3,00					F
rviço	12.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	3.00	416.10	1248.40	13-Louge e Meten	3,04	-				The same area
evips	14.1	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONONETO, CENCOLTO HANCIO (PINTADO)	u	2.00	178,76	267,62	4-Serviços Complementares		0.80	1,40			-
	14.2	ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - PORNECIMENTO E MONTAGEM	ко	794.10	35.60	26.272,09	14-Serviços Complementares		238,75	665.91	11-1	100	
mipo						Address of the last			5.51	13,78	-		1
erviça erviça	14.3	CORRIMÃO EM TUBO ON VANEZADO DE 2º EXTINTOR DE INCÊNIDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6KG, GLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	16.00	328.47	2.511,76	14-Sarvigos Complementares		1.00	0.40	-		

17,477 v006 micro

Raimundo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura CAIO CESAR EN COELHO



		min Få 300.017.31					Prentes de Obric			10	September 1	
Nivel	ium	Descrição	Unid.	QMA.	Preço Unit. (RS)	Preço Total (RS)	Agrupacor de Eventos	1	2	,	1	•
Serviço	14.6	PLACA EM ALIAMANO 20/200M C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM PITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E	UN	8.00	16,37	130,90	14-Surviços Complementane.					
		MONTAGEM) SINAL MACAO PARA EXTENTOR	UN	8,00	48.51	398,08	14 Services Complementaria	-	-	-	-	
Sanina	14.7			12.00	336.13							

Crato / CE. 14 de setembro de 2021

CAIO CESAN DE COELHO Esta de los CIVII SPEA CE: 58808

Raimundo Arriadeu de Freitas Secretário de Cultura

					Frantes de Obra:		1		Consult of the	Section of the least	The same of	ALLEGE CALLES
	Urea	QISE.	Prego Unit. (RS)	Prego Total (RS)	Agrupador de Eventos	7	•		16	11	12	
EM I FACE E	LPI	8,00	16,37	130,86	14 Savapa Complementaries							
	UN	8.00	48.51	265,74	14-Sec. Complementure							
	UN	12,00	536,13	4.033,56	14-Services Complementures					-		
	MC	725,70	1,24	800,AT	14 Services Conglementures		1	<u> </u>	1			الم

Cmin / CE, 14 de setembro de 2021 Local e Deta

> Raimundo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura

CAIO CELATE DAZ COELHO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Valor Tole	da Organi	nto: R\$ 350 317.31					Frentes de Obra:				1	- 100 m	The second second
Nivel	Item	Dezarição	Unid	Otde.	Preço Unit. (RS)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	13	14	16	18	17	18
Serviço	14.6	PLACA EM ALUMÍNIO 20X20CM C/ VINL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	90,8	16,37	130,96	14-Serviços Comptementares						
Serviço	14.7	SINALEAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	45,51	586,08	4.4. American Comprenentarios						
Serviço	148	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00	336,13	4.033,56	14-Serviços Complementaria						
Serviça	14.9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	725,70	1.24	899,87	14-Serviços Complementares						

Crato / CE, 14 de setembro de 2021 Local a Deta

> Raimundo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura

CAIO CERAR DAZ COELHO ENDUMBIRO CIVII ONEA-CE: 50808

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

HOMESON DE LICITION

Vasior Total	i de Dissame	min 95.380.557.31					Previos de Obra:	-	1	To the last	Sandy Diges Sandy Sandy	1	
Missel	Rem	Descrição	Unid	Olde.	Preço Unit. (RS)	Prago Total (NS)	Agrupador de Evenion	15	20	21	н	22	24
Seveja	14.8	PLACA EM ALUMINIO 20000M C/VINE, APLICADO EM 1 FACE E FOXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORMEOMENTO E MONTAGEM)	LIN	8,00	16,37	130,96	14-Savaya Congligenerisms						
Servico	14.7	SNALEACÃO PARA EXTRITOR	UN	8,00	48.51	368.06	14-San bas Consistentians		1		-		
Service	14.6	LUMPIARIA DE EMERGÉNCIA	CIN	12.00	336,13	4,000,56	14-Services Considerations		i	-		1	
Savipe	048	LAMPEZA DE PILID EN AREA URBANIZADA	MZ	725.70	1,24	800,87	14 Services Complementares						

Crato / CE, 14 de setambro de 2021 Local a Deta

CAIO CESAN DAZ COELHO

Raimundo Amarieu de Freitas Secretário de Cultura

GOMISSAO DE LICITAÇÃO

on Taxab		mis: P\$ 350.817.31					Frentes de Obra:	Alberto.		1			
Nivel	Item	Descrição	Unid	Qtde.	Preço Unit. (RS)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	25	26	27	28	29	30
erviço 14	4.8	FLACAEM ALUMÍNO 20X200M C/ VINS. APLICADO EM 1 FACE E  FEXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO 8  MONTAGEM)	UN	8,00	18,37	130,96	14-Serviços Complementares		1,60	6.49			
ervigo 14	47	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	48,51	386,00	14-Serviges Complementures		1,60	0.40			7
rvipo 14	4 B	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00	338,13	4.033,58	14-Services Complementures		2.40	9,60	1	-	
ervice 14	4.9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	MZ	725,70	1,24	899,87	14-Serviçou Complementares		217,71	807,99 AIO CF	11/	COEL	

Raimundo Arxadeu de Freitas Secretário de Cultura

FLS Nº: \_\_\_ 542

EGANAMAS NE GALLANDA

CAIXA

PLE - Planitha de Levantamento de Eventos Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo

N° CTEF	EMPRESA EXECUTORA	IGNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA CBRA
PROPONENTS Preledura Muni		MUNICÍPIO / UF Crato / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO  M Ethina da Matorina do Manay Habbello de Carbo CE	
Nº OPERAÇÃO 1073714-74	N° SICONV   GIGOV   1903907   IREGOV_IN - 6407	GESTOR Ministric de Turismo	PROGRAMA  IA Hora do Tursemo	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA

Serviçon de Enitsçân Investimento: S	Eventor	**	Frente de Obra:	CHOM:	100.M	Salaria de la constante de la		10 May 10	
		Unid	Once.			1		anua (	8
	Administração Local	RE	-		+	-			
Evento 1.1	Serviços Preliminares   PLACAS PADRAO DE CIBRA	RS MO	4.848.24 6.00	4.849.34 6,00	*			-	-
	Venezia de como como como como como como como com	- 24	10000						
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 5000 M2) DESCUPINIZAÇÃO C. MATERIAL INSETICIDA	MC MC	725.70 306.43	725.70			-	-	
Evento		RS	2,600,36	300,43	2.600.36		-	-	
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDILO MACIÇO, DE FORMA MANUAL.								
2.1	SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017 VEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	MO.	15.69		15.49			· ·	
-		- 994	100.00		28.21	-	-	-	<del>-</del>
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER, AF 09/2017 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BA ICULANTE	M	1.17	-	5.57	-	-		-
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5	MS	21.30		21.30			<u> </u>	
2.5	KOM	MO	21.30		21.30		-		
Evertin	Estruturas de Madeira	RX	18.060,21			9.260.17	9,280.11		
2.1	Restauração de estrutura em madeira esielente no corpo principal de edificação, utilizando reforças com proteses em madeira ou inferços em trapas matilizan on nota, enclasse e liguações entre as pieças, após remado das paças estruturais como (estaca, cunhas, embresia, madres, baldramos, frochise, vergas e barrolais de pisaci.	m²	638			4.19	4.19		
	Substituição de paças de setrutura em madeire insproveláveira existente no sizrpo principal de adilização por reveis peças de madeira com segão média de 25/25cm, por outras fabricadas com madeira da meema espécie e, em não hearrato, será usedo Presijo, devidentente insursado, com bose características fileizas e dimendos específicasis em projeto, com destados, substituiras de medianas culturas de projetos, curban.								
2.2	embreirae, medras, baldramis, frechais, vergas e barrolles (le piso)	mit.	2.00	+	-	1.02	1.02		-
2.3	PINTURA VERNIZ (NCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUIDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	-	250.45					3	
Evento	Acessibilitade	RX	127.310.44	-		125,23	125,22	25.60.50	38.162
	ALVENARIA DE BLOCO CERÁMICO FURADO (Br19x30)om								
4.1	CIARGAMASSA MISTA DE CAI, HIDRATADA, ESPIRIGO ATERRO CICOMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE MAT. DE	MC	M.50					16.98	25.47
4.2	AQUISIÇÃO	MI	10.31	4	0.	8	8	106	100
43	CONCRETO FOX = 20MPA, TRAÇO 12 73 (DIMENTO AREIA MEDIA) BRITA 11 - PREPARO MECÁNICO COM BETONERA 4001, AP. 07/2016 CONTRAPISO EM ARGAMASIM TRAÇO 14 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREIAS SECAS SOBRE LAIE.	мз	1.47			-	-	0.29	0.44
4.5	ADERIDO, ESPESSURA 4CM PLATAFORMA ELEVATORIA PARA DEPICIENTES	UND	1.00	-			-	0.20	0.30
	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL. COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE É IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE :								
4.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 P VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm. P. DIVISORIAS EM GERAL	KG	3240.00	-		-		648,00	972.0
47	PORNECIMENTO E MONTAGEM	MZ	47.40				-	9.48	14.22
Evente	Cobertura e Forro	KI	28,105,84	*			-	-	-
	TELHAMENTO COM TELHA CERÁMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL. COM MAIS DE 1 ÁGUAS. NOLUSO TRANSPORTE VERTICAL.								
5.1	AF 07/2019	M2	17.版	+					-
52	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (731) jum	MI	168.73					-	-
	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME								
5.3	GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2 RE	15.52	-	-	-	-		
Evento	CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRACO	HE	12.611.40	-	-	-		-	-
6.1	1.3 ESP + Smin Pi PAREDE	M2	140.84	-		-	-	-	
	EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO								
6.2	16 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO	M2	140,84	-	· · · · ·				-
6.3	16	M2	142,69		-		_		
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE		1000						
6.4	30x30cm (900cm²) - PEI-5 PEI-4 - PI FAREDE REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM	M2	65,03		-		-	<u> </u>	·
6.5	CERÁMICA, ATÉ 30x30 om (900 om²) (PAREDE/PISO)	M2	65,03			-	-		
Evento	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA). REGUAS	PLS.	17.425.29		-	-	-	-	-
71	MACHO E FÉMEA DE 10/2011 FIXADIO BIOBRE VIGAS DE MADEIRA	M2	112.20				-	-	
	PEDRA CARIRI ESP ≥ 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL		1						
7.2	HIDRATADA E AREIA REJUNTAMENTO PIAZULEJO CIARGAMASSA PRE FABRICADA ESP =	M2	32.37	-		-		-	-
7.3	Omm	M2	32.36		-	-	-	4	-
2.4	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COM PANO ÚMIDO (AF, D42019	M2	56,53						
TA	LADRILHOS HIDRAULICOS CIARGAMASSA DE CAL 1-4+100KG			-					
7.5	CIMENTO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE	M2	6,97				*	· · ·	-
7.6	RESINA ACRILICA, 3 DEMÁOS. AF_06/2018	M2	63,50						
	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ								
7.7	30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ P/SO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA. JUNTA ATE 2mm EM	MO	26.75		·		· · ·		1
7.6	CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	MO	35,72	-	-			-	-
Evento	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM	RS	19.257.60		-				
8.1	PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF, 06/2014	M2	343,71		-:-			<u> </u>	
45	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE IVA	M2	343.71			_			
8.3	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	M2	344.84	-	-		-		-
8.4 Evento	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS Instalações Hidrossandarias	M2 RA	56.29 4.840.05	-	-			-	-
9.1	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11.00					-	
9.2	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTO DE ESGOTO EM PVC P: TANQUE E LAVATORIO MSD FUNASA	PT	10.00		-		-	-	-
9.3	TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1.00			-	-		
Evento	Instalações Elétricas	R.S	\$1,784.50					-	<del></del>
10.1	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2020	UN	2.00		-			-	
1	CAIXA RETANGULAR # XI Z' BAIXA (0.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA	100	65.00			-	4		-
		UN	90.00	-	-				
10.2	EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL.								
10.2	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL. DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ne.							
	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL	UN	1,00	-	4		- 1		-
10.2	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3147), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11,2018		1,00				-		-

Raimundo Aspadeu de Freitas Secretário de Cultura

CAIO CERAR DE COELHO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 543 Selfinense in Maria, and

CAIXA

PLE - Pianliha de Levantamento de Eventos Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo

N° OPERAÇÃ 1072714-74	O N° SICONV   GIGOV   903807   REGOV/JN - 6407	GESTOR	PROGRAMA  IA Hora do Turismo	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPONENT		MUNICIPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO Largo Julio Saraiva, S/R - Ceptro, Crato	OBJETO 1º Etapa da Reforma do Museu Histórico do Crato/CE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	GNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBITA

le Exibição:	Todos   Eventos		Frente de Obra:	Tiereo)	Assertable Supering	Sandar 170	District of Persons	The state of the s	1
mailmato	R\$ 350 817.31	Tot Unid.	al por Frente (R\$):	34,162,07	8.44.98	5831.17	675125.	14,602.65	172
Everd		RS	-		-			-	-
Events 1.1	Serviços Preliminares PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4.848,34 8,00		-	-		-	
								-	1
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2 M2	725,70 308,43					-	-
Event	Demolição de Alvenaria de Tijolo Maciço, de Forma Manual.	RB	2.000,36		-		-		-
2.1	SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	мэ	15,48					-	-
2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	28,21						-
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF 09/2017 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,17						-
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5	МЗ	21,30		· · · · · ·	· · · · · ·	-		-
2.5 Events	KM Edirujurna da Madaira	M3 RA	21,30		-	-		*	
	Restauração da estrutura em madeira essatente no corpo principal da edificação, utilizando reforços com prótestes em madeira ou reforços em chapas mediálicas nos nos, encasos e lipações entre aa poças apos envado das poças estruturas como esteos cunhisio, ombersas, madeire, batrames.								
3.1	Innchais, vergas a barrotes de piso)  Substitução de peças da estrutura em madeira insprovedávea existente no corpo principal da edificação por novas peças de madeira com seção inécia da 28ú/25ea, por cutras fabricadas com madera da mesma espécie a, om nido haverdos estrá usado Paraju, devidamentes imunizado, com bosa características	m²	8,38	*					
3.2	fisicas e dimensões especificadas em projeto, como (estesos, cunhais, ombreiras, medzes, baldrames, frechais, vergas a barrotes de plao)	m³	2,03						
33	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	m <sup>3</sup>	250,45						
Event	Acassibilidada	Må	127.210,44	38.162,97	25.441,98	-		-	-
4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	84,90	25,47	16,98		-	-	
	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO			3.08					
4.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 12,7-3 (CIMENTO: AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1-4 (CIMENTO E AREIA).	M3 M3	1,47	0,44	0,29				
	PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE.								
4.5	ADERIDO, ESPESSURA 4CM PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA DEFICIENTES PILAR METÁLICO PERFIL LÁMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL. COM CONEXÓES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA.	M2 UND	1,00	13,46 0,30	0,20	-			
4.6	TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	KG	3 240,00	972,00	648,00				
4.0	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL				_				
4.7 Event	FORNECIMENTO E MONTAGEM  Cobertura e Forno	M2 R1	47,40 28.105,94	14,22	9,48	5.821,17	8.731,75	14.562,92	-
2000	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL.								
	COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	17,68	-		3,54	5,31	8,80	1
5.1									
5.1 5.2	AF 07/2019 FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	168,73	-	-	33,75	50,62	84,38	
	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm  FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME			-	-				
5.2	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm  FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (80x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2 M2	168,73 15, <u>52</u>		-	33,75	50,62 4,88	7,78	3.7%
5.2	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm  FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  CHAPISCO O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO	M2	15,52	:	-				
5.2	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm  FORRO DE GESSO CONJENCIONAL (SOMD)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 13 ESP - 5mm PI PAREDE	M2 M2	168,73 15, <u>52</u>		-			7,78	
5.2 5.3 Evert	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm  FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  CHAPISCO O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO	M2	15,52		-			7,78	28,
5.2 5.3 Event	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7/1)cm  FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60/60)cm SEM TIRO E ARAME GAL VANIZADO ENCAPADO - FORRECIMENTO E MONTAGEM  CHAPISCO CI, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 13 ESP - SIMPI PPAREDE  EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 18 REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 18	M2 M2 M2 M2 M2	168,73 15,52 143,84 143,84		-			7,78	28,
5.2 5.3 Evere	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (TAT)cm  FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (SOAD)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO  13 ESP - 5mm P/ PAREDE  EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO  16  REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO  16  CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARIG, PRÉ-FABRICADA ATÉ	M2 M2 M2 M2 M2 M2	188,73 15,52 18,81 143,84 143,84 142,89		-			7,78	28, 28,
5.2 5.3 Event	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm  FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (SOMD)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 13 ESP - 5mm PI PAREDE  EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 16  REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 16  CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30:00cm (000cm) - PEL-SPEI-4 - PI PAREDE	M2 M2 M2 M2 M2	168,73 15,52 143,84 143,84		-			7,78	28, 28,
5.2 5.3 6.1 6.2 6.3	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (TAT)cm  FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (SOAD)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO  13 ESP - 5mm P/ PAREDE  EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO  16  REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO  16  CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARIG, PRÉ-FABRICADA ATÉ	M2 M2 M2 M2 M2 M2	188,73 15,52 18,81 143,84 143,84 142,89					7,78	28, 28, 28,
5.2 5.3 5.3 6.1 6.2 6.3	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm  FORRO DE GESSO CONJENCIONAL (30x80)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO DE NCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  CHAPISCO CI, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 13 ESP - 5mm PI PAREDE EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 16  REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 16  CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG, PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (200cm) PELSPEL4 - PI PAREDE REJUNTAMENTO CI ARG PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (500 cm²) (PAREDE/PISO)  Plag	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	168,73 15,52 1441,44 143,84 143,84 142,60 65,03					7,78	28, 28, 28,
5.2 5.3 5.3 6.2 6.3 6.4 6.5	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm  FORRO DE GESSO CONJENCIONAL (SOAD)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 13 ESP - 5mm PI PAREDE  EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 16  REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 16  CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARGA PRÉ-FABRICADA ATÉ 30:00cm (200cm) - PELSPEL4 - PI PAREDE  REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30:30 cm (300 cm) (7 PAREDE/PRO)  PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉQUAS MACHO E FÉMEA DE 100cm, PISADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	168,73 15,52 143,84 143,84 142,60 65,03	-				7,78	28, 28, 28,
5.2 5.3 Even 6.3 6.4 6.5 Even	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm  FORRO DE CASSO CONVENCIONAL (SOXO)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO E CORPADO - FORNECIMENTO E MENTAGEM  CHAPISCO CI ARGAMASA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 13 ESP - 5mm PI PAREDE  EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18 REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18 CERÁMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 300/30cm (600cm) - PELSPEL4 - PI PAREDE  REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÁMICA ATÉ 3030 cm (600 cm) (PAREDEPRO)  PÍNO  PÍNO  PÍNO  PÍNO  PÍNO  PÍNO  PÍNO  PÍNO  CEMAMORA CA PROPIEDA DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUÁS MACHO E FÊMEA DE 100/2cm. PIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA PECRA CARRIE ESP = 2m. CA ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL  PECRA CARRIE ESP = 2m. CA ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	168,73 15,52 18,611,48 143,84 142,80 65,03 65,03 65,03					7,78	28, 28, 28,
5.2 5.3 Event 6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 Event	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm  FORRO DE CARSO CONVENCIONAL (SORD)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MENTAGEM  CHAPISCO CI. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 13 ESP - 5mm PIPAREDE  EMBOÇO CI. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 13 REDOCO CI. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18 REDOCO CI. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18 CERÁMICA ESMALTADA RETIFICADA CI. ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (BODOM?) - PEL-SPEI-LA PI PAREDE RELUNTAMENTO CI. ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÁMICA. ATÉ 30x30cm (800 cm²) (PAREDE)PRO)  PÍNO  PÍNO DISO EM AS SOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA). RÉGUÁS MACHO E FÉMEA DE 10x2cm. FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA PEDRA CARRÍE ESP - 2m. CARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL MIDRATADA E AREIA.  REJUNTAMENTO CIARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP -	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M	166,73 15,52 16,611,4 143,84 142,80 65,03 65,03 65,03 17,433,28 112,20 32,37	-				7,78	28, 28, 28,
5.2 5.3 5.3 6.2 6.3 6.4 6.5 Event	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm  FORRO DE CARSO CONVENCIONAL (SOXO)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MENTAGEM  CHAPISCO CI. ARGAMASA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 13 ESP - 5mm PIPAREDE  EMBOÇO CI. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18 REDOCO CI. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18 REBOCO CI. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18 REBUNTAMENTO CI. ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 200 MENTAGEM CONTROL PENEIRA PENEIRADA. TRAÇO 18 REJUNTAMENTO CI. ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 200 MENTAGEM CONTROL PRESONAL POR CARGAMAS ATÉ 200 MENTAGEM CONTROL PROPEDE PISO  PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUÁS MACHO E FÉMEA DE 1002cm. FINADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA PEDRA CARRIE ESP = 200. CARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA.  REJUNTAMENTO CIA ALGUELLO CIARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.  LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COM PANO UMIDO.	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M	168,73 15,52 16,611,48 143,84 142,89 65,03 65,03 65,03 17,433,26 112,20 32,37 32,36					7,78	28, 28, 28,
5.2 5.3 Even 6.3 6.4 6.5 Even	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (TXI)CM  FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (SOBO)CM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORRECIMENTO E MONTAGEM  CHAPISCO CI ARGAMASA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 13 ESP - 5mm PI PAREDE  EMBOÇO CI ARGAMASA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRADA, TRAÇO 16  CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARGA PRÉ-FABRICADA ATÉ 30:30cm (200cm) - PELSPEL - PI PAREDE  REJUNTAMENTO CI ARG PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30:30cm (2000 cm) (PAREDE/PSO)  PIGO  PIGO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS MACHO E FEMEA DE 10:20cm FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA PEDRA CABRIRLESP = 2cm. CI ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA  REJUNTAMENTO PIAZULEJO CIARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP -  TIMOPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COM PANO UMIDO AF OXOTO	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M	166,73 15,52 16,611,4 143,84 142,80 65,03 65,03 65,03 17,433,28 112,20 32,37					7,78	28, 28, 28,
5.2 5.3 5.3 6.2 6.3 6.4 6.5 Event	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (PZI)EM  FORRO DE GESOS CONVENCIONAL (SOBO)EM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  CHAPISCO CI ARGAMASA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 13 ESP - 5mm PI PAREDE  EMBOÇO CI ARGAMASA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 16 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30:30cm (200cm) - PELSPELI - PI PAREDE  REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30:30 cm (900 cm²) (PAREDE/PSO)  PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS MACHO E FÉMEA DE 10:20cm PIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA PEDRA CABRIRI ESP = 2cm. CI ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA  REJUNTAMENTO PIAZULEJO CJAGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP =  ***  ***  LINPEZA DE PISO DE LADRIL HO HIDRAULICO COM PANO UMIDO AF OLZO19  LADRILINOS HIDRAULICOS CJARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M	168,73 15,52 16,611,48 143,84 142,89 65,03 65,03 65,03 17,433,26 112,20 32,37 32,36					7,78	28, 28, 28,
5.2 5.3 6.3 6.2 6.3 6.4 6.5 7.1 7.2 7.4 7.5	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm  FORRO DE CARSO CONVENCIONAL (SOXO)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  THE SEM SEM SEM SEM SEM SEM SEM SEM TIRO E ARAME CHAPISCO CLARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 13 ESP - SIMI PIPAREDE EMBOÇO CLARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18 REBOCO CLARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18 REBUNTAMENTO CLARGAMESSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 18 RELINTAMENTO CLARGA RETIFICADA CLARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm glObem?) - PELSPEL4 - PI PAREDE RELINTAMENTO CLARGA PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm glor en/ (PAREDE)PRO)  PINO EM SASCALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUÁS MACHO E FÉMEA DE 10x2cm FIXADO SOBRE VICAS DE MADEIRA PEDRA CARRIE ESP = 2m. C. VARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA  REJUNTAMENTO PIRADELEJO CUARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP = 3mm  LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COM PANO UMIDO. AF 042019  LADRILHOS HIDRAULICOS CIARGAMASSA DE CAL 1:4+100XIG CIMENTO MPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA À BASE DE	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M	166,73 15,52 16,611,46 143,84 142,80 65,03 65,03 65,03 17,433,26 112,20 32,37 32,36 56,53					7,78	28, 28, 28,
5.2 5.3 6.3 6.2 6.3 6.4 6.5 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm  FORRO DE CARSO CONVENCIONAL (SORD)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MENTAGEM  THE SEM - SEM PER PAREDE  EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 13 ESP - SIMI PI PAREDE  EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18 REDOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18 REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 18 REJUNTAMENTO CI ARG PRÈ-FABRICADA JUNTA ATÈ 2000 MENO REJUNTAMENTO CI ARG PRÈ-FABRICADA JUNTA ATÈ 2000 MENO CERÀMICA ATÈ SIDA COM GIODI CON I FORNEDE PISO  PISO EM ASSOCIAHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÈGUÁS MACHO E FÉMEA DE 1002cm FINADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA PEDRA CARRIE ESP = 200. C'ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA  REJUNTAMENTO PIAZILEJO CIARGAMASSA PRÈ FABRICADA ESP = 3  """  LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COM PANO UMIDO. AF O42019  LADRILHOS HIDRAULICOS CIARGAMASSA DE CAL 1:4+100XG CIMENTO MERMERABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMAOS, AF, 062016  CERÀMICA ESMANTADA ESTIPICADA CI ARG PRÈ-FABRICADA ATÉ CERÀMICA ESMANTADA ESTIPICADA CI ARG PRÈ-FABRICADA ATÉ  CERÂMICA ESMANTADA ESTIPICADA CI ARG PRÈ-FABRICADA ATÉ	M2 M2 M2 M4 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	166,73 15,52 16,611,46 143,84 142,80 65,03 65,03 65,03 112,20 32,37 32,36 56,53 6,97 63,50					7,78	28, 28, 28,
5.2 5.3 6.3 6.2 6.3 6.4 6.5 7.1 7.2 7.4 7.5	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (TATIXEM  FORRO DE CARSO CONVENCIONAL (SORD)CHI SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  THE SEM - SEM PERABEDE  CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 13 ESP - SEM PEPABEDE  EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 13 ESP - SEM PEPABEDE  REDOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 15 EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 16 RÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30-30cm (BODOMP) - PEL-SPEI-4 - PI PAREDE  RELIUTTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA LIUTTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 3030 cm (1800 cm) (PAREDEPRA)  PISO EM ASSOCIAHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUÁS MACHO E FÉMEA DE 100-2cm. FINADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA PEDRA CARRIE ESP - 2m. CARGAMASSA MESTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA  REJUSTAMENTO PIZALLEJO CIARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP - 3mm  REJUSTAMENTO PIZALLEJO CIARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO LARRILLOS HIDRAULICOS CIARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO MPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMAOS AF, 062018  CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG PRÉ-FABRICADA ATÉ 30:03 cm (800 cm)? - PEI-SPEI-4 - PIPISO  REJUSTAMENTO CI ARG PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M	166,73 15,52 16,611,46 143,84 142,80 65,03 65,03 65,03 112,20 32,37 32,36 6,97 63,50 28,75					7,78	28, 28, 28,
5.2 5.3 6.3 6.4 6.5 7.1 7.2 7.4 7.5 7.7	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm  PORRO DE CARSO CONVENCIONAL (SOXD)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  PORTO CONTROLAMASA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP - Smm P/ PAREDE EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:8 ENCOCO CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:8 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:8 CERÁMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30:00cm (000cm²) - PEL-SPEI-L - P/ PAREDE REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÁMICA ATÉ 30:30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO)  PÍSO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SICUPIRA). RÉGUAS MACHO E FÉMEA DE 10:2cm, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA PEDRA CARRIE ESP - 2m. CARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA  REJUNTAMENTO PIÀZULEJO CJARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP - 31mm AL PUNTAMENTO PIÀZULEJO CJARGAMASSA DE CAL 1:4-100KG CIMENTO INFERMEADILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMJOS CARGAMASSA DE CAL 1:4-100KG CIMENTO INFERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMJOS CARGAMASSA DE CAL 1:4-100KG CIMENTO INFERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMJOS CARGAMASSA DE CAL 1:4-100KG CIMENTO INFERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMJOS CARGAMASSA DE CAL 1:4-100KG CIMENTO INFERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMJOS CARGAMASSA DE CAL 1:4-100KG CIMENTO INFERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMJOS CARGAMAS COM TATA TÂTE TEM EM CERÂMICA, ATÉ 2003 OM GOM COM PICHARDEOPISO)	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M	166,73  15,52  14,384  143,84  142,80  65,03  65,03  65,03  77,423,20  112,20  32,37  32,38  56,53  6,97  63,50  28,75					7,78	28, 28, 28,
5.2 5.3 6.2 6.3 6.4 6.5 7.1 7.2 7.4 7.5 7.7	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (TX1)cm  FORRO DE CESCO CONVENCIONAL (SOSD)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO CONVENCIONAL (SOSD)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO CECAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 13 ESP - 5mm PI PAREDE  EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRADA, TRAÇO 16  CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30:30cm (200cm) - 9E-15/PEI-4 - PI PAREDE  REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30:30c cm (900 cm²) (PAREDE/PSO)  PIGO  PIGO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS MACHO E FREMA DE 10:20cm FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA PEDRA CABRIRI ESP = 2cm. C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA  REJUNTAMENTO PIAZULEJO CARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP -  TUNTAMENTO PIAZULEJO CARGAMASSA DE CAL 1:4+100XG CIMENTO  LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRAAULICO COM PANO UMIDO AF 04/2019  LADRILHOS HIDRAUJUCOS CARGAMASSA DE CAL 1:4+100XG CIMENTO  MPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÁGOS AF 06/2019  REJUNTAMENTO PIAZULEJO CARGAMASSA DE CAL 1:4+100XG CIMENTO  MPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÁGOS AF 06/2019  REJUNTAMENTO CARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30:30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)  REJUNTAMENTO CARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30:30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M	166,73 15,52 16,14 143,84 143,84 142,80 65,03 65,03 17,423,20 112,20 32,37 37,38 56,53 6,97 63,50 28,75					7,78	28, 28, 28,
5.2 5.3 6.3 6.4 6.5 7.1 7.2 7.4 7.5 7.7	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (TATIOM  FORRO DE CARSO CONVENCIONAL (SORD) OM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  CHAPISCO CI. ARGAMASA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 13 ESP - 5mm PIPAREDE  EMBOÇO CI. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 13 ESP - 5mm PIPAREDE  EMBOÇO CI. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 16 REDOCO CI. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 17 REDOCO CI. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18 ARGAMICA ESMALTADA RETIFICADA CI. ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (600cm) - PELSPEIA - PI PAREDE  RELUNTAMENTO CI. ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÁMICA. ATÉ 30x30 cm (800 cm) (PAREDE/PRO)  PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUÁS MACHO E FÉMEA DE 10x2cm. FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA PEDRA CARRIE ESP - 2m. C. ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA.  REJUNTAMENTO PIRADELEJO CIARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP - 3 mm ARGAMENTO PIRADELEJO CIARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO LARRILHOS HIDRAULICOS CIARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO MPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMAOS AF, 062018  CERÂMICA, ESMALTADA BETFICADA CI. ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (800 cm) PELSPEIA - PIPISO  REJUNTAMENTO CI. ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm) (PAREDE/PISO)	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M	166,73  15,52  14,384  143,84  142,80  65,03  65,03  65,03  77,423,20  112,20  32,37  32,38  56,53  6,97  63,50  28,75					7,78	28, 28, 28,
52 53 54 61 62 63 64 65 55 57 77 74 75 76 77 78	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (TATIOM  FORRO DE CARSO CONVENCIONAL (SORD) OM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 13 ESP - 5mm PLABEDE  EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRADA. TRAÇO 14 EMBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 15 EMBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 16 ECRÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARIG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 3000cm (200cm²) - PELSIPEL 4. PJ PAREDE  RELUNTAMENTO CI ARIG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 3000 cm (300 cm²) (PAREDE/PRÃO)  PÍNO  PÍNO  PÍNO  MACHO E FÉMEA DE 100.2cm FINADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA MACHO E FÉMEA DE 100.2cm FINADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA PEDRA CARRIE ESP 2 cm. CARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP -  1. LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COM PANO UMIDO AF, O42019  LADRILHOS HIDRAULICOS CIARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG  CIMENTO  MERMERBABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÁOS AF, 062018  CERÂMICA, ATÉ 3003 cm (300 cm²) (PAREDE/PISO)  REJUNTAMENTO CI ARG PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 3003 cm (300 cm²) (PAREDE/PISO)  APLICAÇÃO MANUAL DE PINTUR COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÁOS AF, 062014  EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS CIMASSA DE PVA	M2 M2 M2 M4 M2 M2 M2 M2 M2 M3 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	166,73  15.52  16.41.4  143,84  142,80  65,03  65,03  65,03  12,20  32,37  32,36  6,97  63,50  28,77  48,387 del				4,88	7,78	28. 28. 28. 13. 13.
52 53 53 64 65 54 65 57 77 78 88	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (TXT)CM  PORRO DE CARSO CONVENCIONAL (SORD)CM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MENTAGEM  PORTO DE CARSO CONVENCIONAL (SORD)CM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MENA SPENEIRAR TRAÇO 1/3 ESP - Smm P/ PAREDE  EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1/8  REDOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1/8  REDOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1/8  REDUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA UNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 3030 CM (BORDO CM) (PAREDE/PRSO)  PÍNO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS MACHO E FÉMEA DE 1002cm, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA PEDRA CARSIL ESP = 2m. CARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA  REJUNTAMENTO PIXAULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP - 3  TIMO AF OUZO19  LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4-100KG CIMENTO  METEMERABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA AGRÍLICA, 3 DEMÁOS, AF (202019  CERÂMICA ESMALTADA RETÍFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 300CUM (BORD) - PÉTÉPÉL - PI PISO  CERÁMICA ESMALTADA RETÍFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 300CUM (BORD) - PÉTÉPÉL - PI PISO  CERÁMICA ESMALTADA RETÍFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 300CUM (BORT) - PÉTÉPÉL - PI PISO  CERÁMICA ESMALTADA RETÍFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 300CUM (BORT) - PÉTÉPÉL - PI PISO  CERÁMICA ESMALTADA RETÍFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 300CUM (BORT) - PÉTÉPÉL - PI PISO  CERÁMICA CANTADA RETÍFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 300CUM (BORT) - PÉTÉPÉL - PI PISO  CERÁMICA CANTADA RETÍFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 300CUM (BORT) - PÉTÉPÉL - PI PISO  CERÁMICA CANTADA RETÍFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 300CUM (BORT) - PÉTÉPÉL - PI PISO  CERÁMICA CANTADA RETÍFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 300CUM (BORT) - PÉTÉPÉL - PI PISO  CERÁMICA CANTADA RETÍFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 300CUM (BORT) - PÉTÉPÉL - PI PISO  CERÁMICA CANTADA RETÍFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 300CUM (BORT) - PÉTÉPÉL - PI PISO  CERÁMICA CANTADA RETÍFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 300CUM (BORT) - PORTOR  APLICAÇÃO MA	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M	166,73 15,52 16,14 143,84 143,84 142,80 65,03 65,03 17,423,20 112,20 32,37 37,38 56,53 6,97 63,50 28,75 35,72 18,207 88					7,78	28. 28. 28. 13. 13.
52 53 53 64 65 54 72 73 74 75 76 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (PT.): EM  FORRO DE CASO. CONVENCIONAL (SOND): SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO. CONVENCIONAL (SOND): SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO. ENCAPADO FORNECIMENTO E MONTAGEM  CHAPISCO CI. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO. 13 ESP SIMI PI PAREDE  EMBOÇO CI. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO. 16  REBOCO CI. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO. 16  CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI. ARG. PRÊ-FABRICADA ATÉ 30:00cm (300cm): PELSPEI-L - PI PAREDE  REJUNTAMENTO CI. ARG. PRÉ-FABRICADA, LINTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30:30cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)  PISO. EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA). RÉGUAS  PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA). RÉGUAS MACHO E FÉMBA DE 10:ACCM. PIXADO. SOBRE VIGAS DE MADEIRA PEDRA CABRIRI ESP. = 2cm. O' ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA  REJUNTAMENTO PIÁZULEJO CIARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP  TIMO  LUMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COM PANO UMIDO. AF. OLZOID  LADRILHOS HIDRAULICOS CIARGAMASSA DE CAL 1:4-100KG CIMENTO  UMPERIMABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRIBICA S) DEMOS, AF. 052016  CERÂMICA, ATÉ 30:30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)  REJUNTAMENTO CI. ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30:30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)  REJUNTAMENTO CI. ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30:30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)  REJUNTAMENTO CI. ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30:30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)  REJUNTAMENTO CI. ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30:30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)  REJUNTAMENTO CI. ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30:30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)  REJUNTAMENTO CI. ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30:30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)  REJUNTAMENTO CI. ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30:30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)  REJUNTAMENTO CI. ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30:00 cm²) (PAREDE/PISO)  REJUNTAMENTO CI. ARG. PRÉ-PABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA,	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M	166,73  15,52  16,14  143,84  143,84  142,86  65,03  65,03  65,03  77,423,26  112,20  32,37  32,36  56,67  63,50  28,75  343,71  343,71  344,71  344,84  56,26				4,88	7.78	28. 28. 28. 13. 13.
52 53 54 61 62 63 64 65 57 77 77 77 78 81	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (PT.) EM  FORRO DE CASO CONVENCIONAL (SOBO) EM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO EN CONVENCIONAL (SOBO) EM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO EN CORPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 13 ESP - 5mm PI PAREDE  EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 16  CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA TRAÇO 16  CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30:00cm (300cm) - 9ELSPEI-4 - PI PAREDE  REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, LINTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30:30 cm (900 cm²) (PAREDE/PSO)  PÍSO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS MACHO E FÉMEA DE 10:20cm (PXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA PEDRA CABRIRI ESP = 2cm. C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA  REJUNTAMENTO PIÁZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP - 3000 CM ENTO LUMPEZA DE PISO DE LADRIL HO HIDRAULICO COM PANO UMIDO AF OLZO10  LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100XG CIMENTO  CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30:00 cm²) PELSPEI-4 - P/P ISO  CERÁMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30:00 cm²) PELSPEI-4 - P/P ISO  CERÁMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30:00 cm²) PELSPEI-4 - P/P ISO  CERÁMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30:00 cm²) PELSPEI-4 - P/P ISO  CERÁMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30:00 cm²) PELSPEI-4 - P/P ISO  CERÁMICA CATÉ 30:03 cm² (900 cm²) (PAREDE/PSO)  REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÁMICA, ATÉ 30:03 cm² (900 cm²) (PAREDE/PSO)  PELORAGAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÁOS AF 09:0014  EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS CMASA DE PVA LATEX DUAS DEMÁOS AF 09:002014  EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS CMASA DE PVA LATEX DUAS DEMÁOS AF 09:002014  EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS CMASA DE PVA LATEX DUAS DEMÁOS AF 09:002014  EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS CMASA DE PVA DATOR HORAGUMOS DEMÁOS AF 09:002014  EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS CMA	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M	166,73  15,52  16,41,44  143,84  142,80  65,03  65,03  65,03  12,20  32,37  32,36  6,97  63,50  28,77  43,197  48,197  48,197  343,71  344,84				4,88	7.78	28. 28. 28. 13. 13.
52 53 54 61 62 63 64 65 55 77 77 77 78 81 82 83 84 85 86 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (TATIXEM  FORRO DE CARSO CONVENCIONAL (SORD) EM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  CHAPISCO CI ARGAMASA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 13 ESP - 5mm PLPAREDE  EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRADA. TRAÇO 16 17 18  FEBROCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18  CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARIG PRÉ-FABRICADA ATÉ XICODOM (DODOM) - PELSPELI - PLPAREDE  RELUNTAMENTO CI ARIG PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ SOIDO EMISO em/ (PAREDE/PRA)  PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA). RÉGUAS MACHO E FÉMEA DE 160/2m FINADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA PEDRA CARRIE ESP 2 2m. CI ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA.  REJUNTAMENTO DI AZULEJO CIARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP - 11  LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COM PANO UMIDO. AF OZO19  LARILHOS HIDRAULICOS CIARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO MERMERABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÁOS AF 000016  CERÂMICA, ATÉ 20030 cm (2000 cm) (PAREDE/PISO)  PISO CERÂMICA, ATÉ 20030 cm (2000 cm) (PAREDE/PISO)  PISO CERÂMICA, ATÉ 20030 cm (2000 cm) (PAREDE/PISO)  PISO DE MARIA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÁOS AF 062014  EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS CIMASSA DE PVA LATEX DUAS DEMÁOS AF 062014  EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS CIMASSA DE PVA LATEX DUAS DEMÁOS AF 062016  EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS CIMASSA DE PVA LATEX DUAS DEMÁOS AF 062016  EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS CIMASSA DE PVA LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA PINTURA E REMAUTE A CENTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÁOS AF 062016  EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS CIMASSA DE PVA LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA PINTURA E ESGOTO EM PVO PTÁNOCUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA PONTO ESANITÁRIO CANTOR DE PVO PTÁNOCUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA PONTO ESANITÁRIO CANTOR DE PVO PTÁNOCUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M	166,73  15,52  143,84  143,84  142,80  65,03  65,03  65,03  12,20  32,37  32,38  56,53  6,97  63,50  28,75  343,71  344,84  56,28  110,00  10,00				4,88	7.78	28. 28. 28. 13. 13.
52 53 53 54 61 62 63 64 65 5 77 72 73 74 75 75 78 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (TATIOM  FORRO DE CASSO CONVENCIONAL (SORD)OM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  CHAPISCO CLARGAMASA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 13 ESP - 5mm PLABEDE  EMBOÇO CLARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 16 CERÂMICA SAMILTADA RETIFICADA CLARGA PRENEIRADA, TRAÇO 16 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CLARGA PRENEIRADA TRAÇO 18 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CLARGA PRENEIRADA TRAÇO 18 RELUNTAMENTO CLARG PRE-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ SOBO CINTON PICADO PRINTEDE  PISO EM ASSOCIAHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS MACHO E FÉMEA DE 100-2mm PINADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA MACHO E FÉMEA DE 100-2mm PINADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA PEDRA CARRIE ESP 2 cm. O'ARGAMASSA PRE FABRICADA ESP - 1 LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COM PANO UMIDO AF OVZO19  LARGILHOS HIDRAULICOS CIARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO MERMERABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÁOS AF 002018  CERÂMICA, ATÉ 2030 CM (200 CM) PISO  REJUNTAMENTO CLARGA PRE-PABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 2030 CM (200 CM) PISO  REJUNTAMENTO CLARGA PRE-PABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 2030 CM (200 CM) PISO  REJUNTAMENTO CLARGA PRE-PABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 2030 CM (200 CM) PIRAGE DISO  PINTO RA BERNATICA DE REPERBABICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 2030 CM (200 CM) PIRAGEDEPISO)  EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS CIMASSA DE PVA LATEZ DUAS DEMÁOS SA P 062019  EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS CIMASSA DE PVA LATEZ DUAS DEMÁOS EM PAREDES EXTERNAS SAMASSA  PINTURA EMBALTE A CENTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÁOS AF 062019  EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS CIMASSA DE PVA LATEZ DUAS DEMÁOS EM PAREDES EXTERNAS SAMASSA  PINTURA ESOSOTO EM PVO POTAMOLUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA 10 DO 10 MATERNAL E EXECUÇÃO)  PONTO 10 ESOSOTO EM PVO PTAMOLUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA 10 DO 10 MATERNAL E EXECUÇÃO)	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M	166,73  15,52  143,84  143,84  142,80  65,03  65,03  17,433,26  112,20  32,37  32,37  32,37  56,53  6,97  63,50  28,75  343,71  344,84  56,28				4,88	7.78	28. 28. 28. 13. 13.
52 53 53 61 62 63 64 65 55 77 77 77 78 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (PT.) EM  FORRO DE CASSO CONVENCIONAL (SOND) EM TIRO E ARAME GALVANIZADO EN CAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  CHAPISCO CI ARGAMASA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 13 ESP - 5mm PI PAREDE  EMBOÇO CI ARGAMASA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 16 EMBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRAD. TRAÇO 16 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG PRÉ-FABRICADA ATÉ 30:00cm (200cm) - PELSPEL - PI PAREDE  REJUNTAMENTO CI ARG PRÉ-FABRICADA LINTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 20:30 cm (200 cm²) (PAREDE/PSO)  PÍSO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS MACHO E FÉMEA DE 10:20cm (PXADO SORBE VIGAS DE MADEIRA PEDRA CARIRI ESP = 2cm. CI ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA  REJUNTAMENTO PIÁZULEJO CIARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP - 300  LUMPEZA DE PISO DE LADRIL HO HIDRAULICO COM PANO UMIDO AF OLZO10  LADRILHOS HIDRAULICOS CIARGAMASSA DE CAL 1:4+100XG  CIMENTO  MPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRIBICA S) DE MADEIRA PE COM CARGAMASSA DE CAL 1:4+100XG  CIMENTO  CERÂMICA SEMALTADA RETIFICADA CI ARG PIÉ-FABRICADA ATÉ 20:300 cm²) (PELSPEL - P) PISO  CERÂMICA CESMALTADA RETIFICADA CI ARG PIÉ-FABRICADA ATÉ 20:300 cm²) (PELSPEL - P) PISO  CERÂMICA CESMALTADA RETIFICADA CI ARG PIÉ-FABRICADA ATÉ 20:300 cm²) (PELSPEL - P) PISO  REJUNTAMENTO CI ARG PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 20:30 cm²) (PERFEDE/PSO)  REJUNTAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁS CAMSA DE PVA LATE DULAS DEMÁS A FO 20:01  EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁS CAMSA DE PVA LATE DULAS DEMÁS CA FO 20:01  PINTO RETIFICADA COM TINTA LÁTEX AGRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÁS A FO 20:01  PINTO RESINA ACRIBICADA DE MADEIRA DE LAVATÓRIO MSD FUNASA PINTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁS CAMSA DE PVA LATER DULAS DEMÁS CA FO 20:01  PINTO RETIFICADA COM TINTA LÁTEX AGRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÁS A FO 20:01  PINTO RETIFICADA COM TINTA LÁTEX AGRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÁS CE LIMINARIAS DE Z'  PONTO BINTARIA E EXECUÇÃO  PONTO SANTÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO  PONTO SANTÁRIO COM TERMA E EXECUÇÃO  PONTO SANTÁRIO COM TERMA E	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M	166,73  15,52  14,54  143,84  142,86  65,03  65,03  65,03  17,423,76  112,20  32,37  32,36  56,67  63,50  28,75  343,71  343,71  344,71  344,71  344,71  344,71  344,71  344,71  344,71  344,71  344,71  344,71  344,71  344,71				4.88	7.78	28. 28. 13, 13,
52 53 53 54 61 62 63 64 65 5 77 72 73 74 75 75 78 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (PT.):  FORRO DE CASSO CONVENCIONAL (SOND):  FORRO DE CASSO CONVENCIONAL (SOND):  CHAPISCO CI ARGAMASA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 13 ESP. "5mm PI PAREDE  EMBOÇO CI ARGAMASA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 16 EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 16 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30:00cm (200cm):  PELSPEL - PI PAREDE  RELIUTAMENTO CI ARG. PRE-FABRICADA LINTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 20:30 cm (900 cm²) (PAREDE/PSO)  PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA). RÉGUAS MACHO E FÉMEA DE 10:20cm (PXADO SORBE VIGAS DE MADEIRA PEDRA CARIRI ESP. = 2cm. CI ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP  TIPO EMBOLITA DE LADRIL HO HIDRAULICO COM PANO UMIDO AF OLZOID  LIMPEZA DE PISO DE LADRIL HO HIDRAULICO COM PANO UMIDO AF OLZOID  LADRILHOS HIDRAULICOS CIARGAMASSA DE CAL. 1:4+100XG CIMENTO  MPERMAGRILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEWBRANA À BASE DE RESINA ACRIBICA SO DE MOSO. AF 092018  REJUNTAMENTO PIAZULEJO DE MEREDE/PSO  CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 20:30 cm (900 cm²) PELSPEL - PIP PSO  CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 20:30 cm (900 cm²) PELSPEL - PIP PSO  REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 20:30 cm (900 cm²) (PAREDE/PSO)  PRESINA ACRIBICA SI DEMAGO. AF 092019  REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 20:30 cm (900 cm²) (PAREDE/PSO)  PRINTINGA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 20:30 cm (900 cm²) PELSPEL - PIP PSO  PRINTINGA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA PÉ PAREDES DUAS DEMÁGS AF 092019  PAREDES DUAS DEMÁGS AF 092019  EMBASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁGS CMASSA DE PVA LATER DUAS DEMÁGS AF 092019  PRINTI DEMAGRICA DE PIXICACO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE Z'  FORNTO BINTÂRIO MATERIAL E EXECUÇÃO  PONTO SANTARIO DE PIXICACO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE Z'  FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 192019  CANA RETARROULAR AT X Z' BANA (0.3 M DO PISO), PVC, INSTALADA  EM PAREDE - FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 192019	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M	166,73  15,52  16,14  143,84  143,84  142,80  65,03  65,03  65,03  17,423,70  112,20  32,37  32,36  56,67  63,50  28,75  343,71  343,71  344,71  344,71  344,71  344,71  344,84  56,26  4,40,00  11,00  1,00				4.88	7.78	28.7 28.1 13.4 13.4
52 53 54 61 62 63 64 65 55 64 77 74 75 76 77 78 82 82 83 84 85 86 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (TATIXEM)  FORRO DE CASSO CONVENCIONAL (SORD) EM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 13 ESP - 5mm PIPAREDE  EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRADA. TRAÇO 16 17 18  FEBROCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18  FEBROCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18  FEBROCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18  FEBROCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18  FEBROCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18  FEBROCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18  FEBROCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18  FEBROCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18  FEBROCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18  FEBROCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TREDUNA MACHO E FEMBO DE INOZEM PIRABICEDA. LUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30:00 CM 1600 PIRABICEDE PORO LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COM PANO UMIDO AF OLOSIO LARILHOS HIDRAULICOS CIARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO MPERMERBAILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMAOS AF 00:2016  CERÂMICA, ATÉ 30:00 CM 1600 PIRABEDEPISO)  FINAL  REJUNTAMENTO CI ARGAMASSA DE CAR PRE-FABRICADA ATÉ 30:00 CM (300 CM) PIEIS/PEI-1- PIPISO  REJUNTAMENTO CI ARGAMASSA DE CAR PRE-FABRICADA ATÉ 30:00 CM (300 CM) PIEIS/PEI-1- PIPISO  REJUNTAMENTO CI ARGAMASSA PER-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30:00 CM (300 CM) (70 RAREDEPISO)  FINAL SERVICIA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DE MAOS AF 00:2016  EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS CIMASSA DE PVA LATEX DILAS DEMÁDS E M PAREDES EXTERNAS SIMASSA PINTURA E REMAUTE A CENTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DE MAOS AF 00:2016  EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS CIMASSA DE PVA LATEX DILAS DEMÁDS E M PAREDES EXTERNAS SIMASSA PINTURA E RESOCTO E M PVO PVO PVO PVO PVO PVO PVO DE CINTA DE ENVIRON E BORACOS  PONTO DE SESORTO EM PVO PVO PVO PVO P	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M	166,73  15,52  143,84  143,84  142,80  65,03  65,03  17,433,28  112,20  32,37  32,38  56,53  6,97  63,50  28,75  343,71  344,84  56,28  41,00  11,00  10,00  2,00				4.88	7.78	28.7 28.1 13.4 13.4
52 53 54 61 62 63 64 65 55 64 77 74 75 76 77 78 82 82 83 84 85 86 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (TATIXEM)  FORRO DE CASSO CONVENCIONAL (SORD) EM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 13 ESP - 5mm PIPAREDE  EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRADA. TRAÇO 16 17 18  FEBROCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18  FEBROCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18  FEBROCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18  FEBROCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18  FEBROCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18  FEBROCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18  FEBROCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18  FEBROCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 18  FEBROCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRE 18  FEBROCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRE 18  FEBROCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRA MACHO E FEMBO DE 1802EM FINADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA MACHO E FEMBO DE 1802EM FINADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA MACHO E FEMBO DE 1802EM FINADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA MACHO E FEMBO DE 1802EM FINADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA MACHO E FEMBO DE 1802EM FINADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA MACHO E FEMBO DE 1802EM FINADO COMPANAS MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA MACHO E FEMBO DE 1802EM FINADO COMPANAS POR FABRICADA ESP - 11  LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COM PANO UMIDO AF DAZO19  LARILHOS HIDRAULICOS CIARGAMASSA DE CAL 1.4+100KG CIMENTO MPERMERBAILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÁOS AF 002019  CERÂMICA, ATÉ 20030 CM (200 CM) (PAREDEPISO)  PROTECOR ESMINITADA REFIFICADA CI ARG PRE-FABRICADA ATÉ 20030 CM (200 CM) (PERFABRICADA JUNTA ATÉ 2MM EM PAREDES, DUAS DEMÁOS AF 002019  EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS CIMASSA DE PVA LATEX DILAS DEMÁDOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA PINTURA E REMAUTE A CENTIFICADO CI ARGA DUAS DEMÁOS  PONTO DE REMAUTE A CENTIFICADO CI ARGA DUAS DEMAOS  PONTO DE RESOCTO EM PVE PORTAMOLE E LAVATÓRIO MSD FUNSA TIPO DI IRIGAMILICO MATERIAL E	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M	166,73  15,52  143,84  143,84  142,80  65,03  65,03  65,03  17,433,28  112,20  32,37  32,37  32,37  32,37  343,71  344,84  343,71  344,84  59,28  41,000  11,000  41,784,800  2,000  68,000				4.88	7.78	28.7 28.1 13.4 13.4
52 53 53 64 65 57 77 77 78 81 82 82 82 83 84 85 85 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (PZI)EM  FORRO DE CESSO CONVENCIONAL (SOBO)EM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  CHAPISCO CI ARGAMASA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 13 ESP - 5mm PI PAREDE  EMBOÇO CI ARGAMASA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 16  CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI AREI A PENEIRADA. TRAÇO 16  CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30:00cm (200cm) - PELSPEL - PI PAREDE  REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 20:30 cm (900 cm²) (PAREDE/PSO)  PÍSO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS MACHO E FÉMEA DE 10:20cm (PAXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA PEDRA CARRIELES PEZON, CI ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA  REJUNTAMENTO PIAZULEJO CIARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP - 3000.  LUMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COM PANO UMIDO AF OLZOID  LADRILHOS HIDRAULICOS CIARGAMASSA DE CAL 1:4+100XG CIMENTO  MPERMAGIELIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA SI DEMOS. AF 092018  REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 20:30 cm (900 cm²) (PAREDE/PSO)  REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 20:30 cm (900 cm²) (PAREDE/PSO)  REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 20:30 cm (900 cm²) (PAREDE/PSO)  REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 20:30 cm (900 cm²) (PAREDE/PSO)  PROTUGA CARTÉ 20:30 cm (900 cm²) (PAREDE/PSO)  PROTUGA SINTARIA E EXECUÇÃO  PONTO SINTARIA RETIFICADA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÁGS AF 092019  EMBASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁGS CMASSA DE PVA LATEX DUAS DEMÁGS AF 092019  EMBASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁGS CMASSA DE PVA LATEX DUAS DEMÁGS AF 092019  PROTUTO HIDRAULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO  PONTO SINTARIA EN ATERIAL E EXECUÇÃO  PONTO SINTARIA DE FISAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE Z' FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 192019  CORNO CONTRADO EN PORTO E INSTALAÇÃO AF 192019  CORNO CONTRADO EN PORTO EN ENTALAÇÃO DE PVC SOLDÁVEL  DA 25M MORTO EN ENTALAÇÃO DE PORZODO  CURVA VENTIC	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M	166,73  15,52  14,84  143,84  142,80  65,03  65,03  65,03  17,432,30  112,20  32,37  32,36  56,67  63,50  28,75  343,71  343,71  343,71  344,71				4.88	7.78	28.7 28.1 13.4 13.4
52 53 54 61 62 63 64 65 55 77 74 75 76 77 78 81 82 83 84 85 86 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (TATISM)  FORRO DE CASSO CONVENCIONAL (SOBOJOM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  CHAPISCO CI ARGAMASA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 13 ESP - 5mm PI PAREDE  EMBOÇO CI ARGAMASA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 16  CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30:30cm (200cm) - PEL-SPEI-4 - PI PAREDE  RELINITAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, LINTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30:30cm (900 cm²) (PAREDE/PSO)  PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS MACHO E FÉMEA DE 10:20cm (FXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA PEDRA CARRIE ESP = 2cm. CI ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA  RELINITAMENTO PIAZULEJO CIARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP -  STIPLITAMENTO PIAZULEJO CIARGAMASSA DE CAL 1:4-100KG CIMENTO  MPÉRMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEWBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA 3 DEMADO, AF 092019  CERÂMICA ESMALTADA SETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30:30 cm (930 cm²) PELSPEI-L - PV PISO  CERÂMICA ESMALTADA SETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30:30 cm (930 cm²) PELSPEI-L - PV PISO  CERÂMICA CA SIMMADO, AF 092019  EMASSAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30:30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)  PRÉDINTO SANTIRADO SETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30:30 cm (930 cm²) PELSPEI-L - PV PISO  CERÂMICA CA SIMMADO COM PRIFERE EXERCISA SIMASSA  PINTURA ESMALTA ACETINADO EN MADEIRA DE LAVATÓRIO MSD FUNASA  PIDO TOR RELINTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30:30 cm (900 cm²) (PAREDE/PSO)  PONTO SANTIRADO COMO COMO COMO COMO COMO COMO COMO CO	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M	166,73  15,52  143,84  143,84  142,80  65,03  65,03  65,03  17,433,28  112,20  32,37  32,37  32,37  32,37  343,71  344,84  343,71  344,84  59,28  41,000  11,000  41,784,800  2,000  68,000				4.88	7.78	28.7 28.7 20.6 13.0 13.6

TELTURA MUNICIPAL DE CRATOICE FLS Nº: 544

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CAIXA

PLE - Pianilha de Levantamento de Eventos

Grau de Sigilo

	Detainamento de Eventos				#PUBLICO
Nº SICONV 903907	GIGOV REGOVUN - 8407	GESTOR Mercetário do Tunamo	PROGRAMA A Hore de Turbero	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
E / TOMADOR icipal de Crate		MUNICÍPIO / UF Crato / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Largo Júlio Saraive, Sifi - Centro, Canto	OBJETO 1° Etapa de Reforme do Museu Histórico do Crato/CE	
EMPRESA EXEC	UTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA
	903907 E/TOMADOR cipel de Crate	D N° SICONV GIGOV 903907 REGOV/JN - 8407	IN*SICONV         IdidOV         GESTOR           90397         REGOVIAN - 8407         Ministric do Tunismo           F/TOMADOR         MUNICIPIO / UF           cibel do Crato         Crato / CR	N°SICONV   GIGOV   GESTOR   PROGRAMA	IN SICONV IGIGOV IGESTOR PROGRAMA AÇÃO / MODALIDADE  FORMADOR  FOR

estimento R	\$ 250,517.31		nial and Front - On	11	3.8	1	1	1	į
		init.	rial por Frente (R3).	9,806,78	5.021.45 34	2711,02	1011	SM(a)	16.4
Evento Evento	Administração Local Savigos Periminares	Rá Mã	43434		-		:	-	
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00		-	-		-	
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSÉTICIDA	M2 M2	725,70 305.43	-		-		-	
Evento	Demoliçãos a Refirmidas DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MÁCIÇO, DE FORMA MANUAL.	RS	2.600,36		-		-		
2.1	SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M3	15,49			-		-	
		M2	28,21	,	-			-	<u> </u>
2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF 09/2017 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3 M3	1,17	-	- :	-		- :-	
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	М3	21,30					_	
Evento	Estruturge de Madeira	R\$	18,540,21	-	-		-		
	Restauração da estrutura em medeira existente no corpo principal da edificação, ublizando reforços com próteses em medeira ou reforços em								
	chapas metálicas nos núe, encaces e ligações entre as peças, após revisão das peças estruturais como (estece, cunhais, ombreiras, madres, baldrames,								
3.1	frechais, vergas e barrotes de piso)	rm <sup>a</sup>	8,38	-					
	Substituição de peças da estrutura em mederra insprovertáveis existente no corpo principal da edificação por novas peças de madeira com seção média de								
	25x25cm, por outras fabricadas com madeira de mesma espécie e, em não havendo, será usado Parajú, devidamente imunizado, com boss características								
3.2	fisicas e dimensións especificadas em projeto, como (estesos, cunhais, ombreiras, madres, baldrarms, frechais, vergas e barrotes de piso)								
	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA	m <sub>3</sub>	2.03	-		-			
3.3 Evento	MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 Acuse/bilidade	m² R1	250,45 127,218,44	-	-	-			-
4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÁMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm	M2	84.90				0		- 1
	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO								
4.2	·	M3	10,31	-			-		
43	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	мз	1,47	-	1-				
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE.								
44	ADERIDO, ESPESSURA 4CM PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA DEFICIENTES	M2 UND	44,88 1,00	-					
	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL.	UND	1,00						
	COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE -								
4.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 P VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISORIAS EM GERAL	KG	3.240,00	-					
4.7 Evento	FORNECIMENTO E MONTAGEM  Cobortum a Forta	M2 M8	47,40 29.108,84		-				
	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL. COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.								
5,1	AF_07/2019 FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2 M2	17,69	-	-				
5.2		MZ	100,73						
5.3	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (80x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,52						
Evanto	Reveidimento  CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO	M1	19.811,48	0.305.75	5.580.45	^		-	-
8,1	1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO	M2	143,84	71.92	43.15	-	<u> </u>	-	-
8.2	1:8 REBOCC C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO	M2	143,84	71.92	43.15	-		-	-
6.3	1:6 CERÁMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ	M2	142,69	71.35	42,81	-			-
6.4	30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	85,03	32.52	19.51	-			
65	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	65,03	32,52	19,51				-
Evento	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS	RB	17,423,28		-	6.711.02	6.712.27	-	-
7.1	MACHO E FÉMEA DE 10x2cm, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL	M2	112,20			96,10	56,10	-	-
7.2	HIDRATADA E AREIA	M2	32,37			16.19	16.19	-	
7.3	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP = 3mm	M2	32,38	-	-	16,19	16,19	-	
7.4	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÂULICO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	M2	58,53	-		26.26	2526		
7.5	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	8,97			3,48	3,49		
7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA Á BASE DE RESINA ACRÍLICA 3 DEMÁOS AF 08/2018	M2	63,50			31.75	31.75		
7.7	CERÁMICA ESMALTADA RETIFICADA CARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (800 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	M2	28.75			14.38	14.38		
	38.30 cm (88.0 cm²) - PEI-3PEI-4 - PY PISCI REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISC)			-			17,86		
7.8 Evento	Pintura	M2	35,72			17.86	17,00	3.851,49	15.40
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	M2	343,71		-			68.74	274
8.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	343,71			-		65.74	274
8.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2 M2	344,84 56,28	-	-		-	68.97 11.26	275 45.
Evento 9.1	Instalações Nidrossanitiras PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT PT	4.840,8ff 11,00		:		:		
9.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTO DE ESGOTO EM PVC P/TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA	PT	10,00	-	-	-	-		
9.3	TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	-	-		-	-	
Evento	Instatingues Elitricas ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" -	Ra	81.784,90	-		-			
10.1	FORNÉCIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	UN	2,00	+	*			-	
10.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	96,00					-	
	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 M (3/4*), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
103	AF_11/2018	UN	1,00	1	4				-
10.4	CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO  LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PABA	UN	1,00		-	-			
10.5	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	55,00			1 .		-	
	///			CAIO CE	KR BAZ COE	HO			
					Meiro Civil A-CE: 56806				

Raimundo Ajhadeu de Freitas Secretário de Cultura

COMISSÃO DE SIGITAÇÃO

CAIXA

PLE - Planiiha de Levantamento de Eventos Detalhamento de Eventos Grau de Sigilo

N° OPERAÇÃO N° SICONV 1072714-74 903907 GESTOR AÇÃO / MODALIDADE DATA ASSINATURA PROPONENTE I TOMADOR
Profession Municipal de Crafe
N° CTEF EMPRESA EXECUTORA LOCALIDADE I ENDERIÇO Largo Júlio Saraiva, S/A- Centro, Crai OBJETO DO CTEF MUNICÍPIO / UF Crato / CE OBJETO
1º Etapa da Revorma de las INÍCIO DA OBRA CNPJ

	Todos Eventos	To	Frente de Obra:	6 240,05	17.000 to 0.000 to 0.	20 200 47	annings separated separated 10.000	PHICA BELLO	2,000
Evento	Administração Local	Ra	90.	<u>P</u>	20	31			
Evento	Servigos Praiminarus	RE	4.840,34		-	-	- :	-	
1,1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	-	-	-	-		
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	725,70	-			-		
1.3 Eventa	Dumolições e Refiradas	M2 RS	308,43 2,600,36		-				
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	мз	15.49						
2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	28,21	-		-			
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF 09/2017	МЗ	1,17						
2.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,30		-	- :	-		
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5	M3	21.30						
Evento	Estruturas de Madeira	RS	18.880.21						
3.1	Realauração da estrutura em madeira existente no corpo principal da edificação, utilizando reforças com professes em madeira ou reforças em chipas medican sen nois, encularse elipações entre as peças após revisão das popas estruturais como (estetos, cunhais, ombreiras, madres, baldrames, frechals, verga el barroista e gliva per esta esta por esta por precibal, verga el barroista de plante.	m³	8.38						
	Substituição de peças da estrutura em madeira insprovestáveis existente no corpo principal da edificação por novae poças de madeira com septo mádia de 25/25cm, por custas habricadas com madeira da mesma espécie e, em nido havendo, será suació Panyl, devidamente munizado, com bose características discas e dimensões especificades em projeto, como desteos, curham								
3.2	ombrairas, mudras, baldramen, frechais, vergas e barrotes de piso)	m³	2,03					4	-
3.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF 01/2021	m²	250.45						
Evento	Acoms billidad u	RI	127.210,44			1	1	-	
4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	84,90						
	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MEGÂNICA E CONTROLE, MATI DE								
4.2	AQUISIÇÃO	M3	10,31			-			-
4.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1-2,7-3 (OMENTO: AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÁNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONTRA PISIG EM ARGAMASSA TRAÇO 1-4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA COM	M3 M2	1,47				1	4	
4.5	PLATAFORMA ELEVATORIA PARA DEFICIENTES	UND	1,00	-	-	- 2	-		
4.6	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	KG	3.240,00	_	_			÷	-
4.7	VIDRO TRANSPARENTE USO 4mm. P/ DIVISÓRIAS EM GERAL. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	47.40						
Evento	Coberlus a Porto	RE	29.105,94			-		8.	- 3
	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.								
5.1	AF_07/2019	M2	17,69			-	-		1.0
5 2	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	Mt2	188,73		-	-	-	-	-
	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (80x60)cm SEM TIRO E ARAME								
5.3 Evente	GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGÉM Reventimento	M2 RE	15,52			•	-		
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	143,84						
61	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO	MZ	143,84		-				
6.2	1:6	Mt2	143,84	-	-		-		-
6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO	M2	142,89	_		-		-	
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRE-FABRICADA ATÉ								
6.4	30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE REJUNTAMENTO C/ ARG, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM	M2	65,03		· · · · ·	-	-	-	
6.5	CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	85,03		-				-
Evento	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS	RS	17.423.29	-	-			-	
7.1	MACHO E FÉMEA DE 10x2cm, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA	M2	112,20	-	-	-	- 4		-
7.2	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	32,37	-	-				-
7.3	REJUNTAMENTO PIAZULEJO CIARGAMASSA PRÈ FABRICADA ESP.=	M2	32,38						
	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO.								
7.4	AF_04/2019  LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG	M2	58,53	· · · · · ·	-	-	-		
7.5	CIMENTO	M2	6,97			-	-	-	-
7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF 08/2018	M2	63,50		-	-		-	1
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ								
7.7	30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO REJUNTAMENTO C/ ARG, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM	M2	28,75		· · · ·	-	-		
7.8	GERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2 RS	36,72 18.257,69		-			-	
Evento	PINTURA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM								
8.1	PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	M2	343,71	-	-	-			-
8.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	343,71	-	-	4			-
B.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2 M2	344,64 56,28		- 1		- :	-	-
Evento	Instringões Hidroensmithis ling PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	RS PT	4.845,08 11,00	4 840,08	- 4	- 1			-
9.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	10,00	-	- 4	-		-
9.3	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/TANQUE É LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1.00	1,00					_
Evento	Instaling See Militriums	MB	61.784,80	1,000	12,358,98	18.535,47	18.535,47	12 369,98	
10.1	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	-	0,40	0,60	0,60	0,40	- 2
10.1									
10.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2015 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	96,00		13,20	19,80	19,80	13,20	
10.3	AF_11/2016 CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO	UN	1,00		0,20	0,30	0,30	0,20	
IU 4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 21 MM (3/4"), PARA	an .	.,						
	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE TORNECIMENTO E								







PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 546 GOMBRAO DE LICITAÇÃO

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		I INICIO DA OBRA
PROPONENTE I		MUNICÍPIO / UF Crato / CF	LOCALIDADE / ENDEREÇO Largo Jollo Sersiva, S/h - Centro, Crato	OBJETO  1* Eting de Reserve de Wurden Common de Common	
N° OFERAÇÃO 1072714-74	N° SICONV GIGOV 903807 REGOV/JN - 8407	GESTOR Ministrida da Turrema	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATUR

	Todos Eventos		Frente de Obra:	Course Mela	Company of the Compan	Constitution of the Consti			
stimento: R	\$ 350.817,31	Unul	tal por Frente (R\$):	5.000,19 25	10 700,23 26	22.500,38 27	2		
Evento	Admenistração Local	RS	- 1-	•	-	-			
Evento 1.1	Serviços Preliminares PLACAS PADRÃO DE OBRA	Mg M2	4.840,34 6,00	-					-
- 12					-	-			
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 MZ) DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2 M2	725,70 306,43		-	-		-	-
Evento	Demolição de Alvenaria de Tijolo Maciço, de Forma Manual.	MB	2.000 30			-		-	
2.1	SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	МЗ	15,48		-	-			
2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	28,21	*		-			1
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF 09/2017 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,17			-	-		
	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5	M3	21,30	-	-				+
2.5 Evento	KM Estruturas de Madeira	M3 R\$	21,30		-	-	-		-
	Restauração da estrutura em medeira existente no corpo principal de adificação, utilizando reforços com profeses em medeira ou reforços em chapas medicias nos note, escaper el ligações entre as poças, após reve lão das peças estruturas como (esteios, cunhais, ombreiras, medres, baldrames.								
3.1	frechais, vergan e barrotes de pino)	m³	8,38	-	-	- 1	- 1	- 4	-
3.2	Substituição de peças de estrutura em madeira inaprovetáveia existente no corpo principal de estificação por novas poças de madeira com seção média de 25/2/52m, por cutras fabracidas com madeira de meisma especia e, em não havendo, está ausado Paraja, devidamente insuracido, com bose candiciráristicas físiciose e dimensões especificades em projedo, como (esteleos, cunhais, ombrense, mentere, butieramen, Proteina, varigas e haroridos de piso)	m³	2.03	-					
3.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETĀNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF 01/2021	m³	250,45						
Evento	Acassibilidade	RS	127.210,44					-	
4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x36)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	84,90	-					
	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		1						
4.2		M3	10,31					-	
43	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2,7.3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITÍA 1] - PREPARO MECÁNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE.	МЗ	1,47				*		
4.4	ADERIDO, ESPESSURA 4CM PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA DEFICIENTES	M2 UND	44,86 1,00				-	-	+
4.0	PILAR METĂLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL.	UND	1,00				-		+
	COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE -								
4.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_P	KG	3.240,00		-	-			_
4.7	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	47.40			-	-		
Evento	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL,	R8	29,108,94	7					-
	COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.								
5.1	AF_07/2019 FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2 M2	17,69 168,73	-	-	-		-	+
5.3	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60) cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,52			-		-	
Evento	Reventimente CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO	RI	18.011,40		-				+
6.1	1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	143,84		-	-	-		+
6.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	143,84			-			
6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO	M2	142.69						
0.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ				· · · · ·				
6.4	30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM	M2	65,03	-		-			+
6.5	CERĂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	65,03	-		-			_
Evento	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS	Ma	17.423,28					<u> </u>	+
7.1	MACHO E FÉMEA DE 10x2cm, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL	M2	112,20	-		-			
7.2	HIDRATADA E AREIA	M2	32,37				-	-	
7.3	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÈ FABRICADA ESP.=	M2	32,38			-		-	
	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2018								
7.4	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG	M2	56,53	-		† <u>-</u>			
7.5	CIMENTO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE	M/2	6,97	· · · · ·	-	-	-	-	+
7.6	RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS AF 08/2018	M2	63,50		-	-			+
7.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	M2	28,75	-					
7.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÊ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERĂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	36.72						
Evente	Pintura	MI .	111,267,61		-	-			+
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	M2	343,71	-		-		-	
	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	343.71						
82	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	344,84	-		-		-	-
8.4 Evento	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS Installações Hidrones nitárias	M2 MB	56,28 4.840,05	-	-		-		
91	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00		-	-:-	-		-
9.2	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATORIO MSD FUNASA			-	<u> </u>				
9.3 Evento	TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT RS	1,00		-	-	-		-
	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" -								
10.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	UN	2,00	-	-		-		
10.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	66,00						
10.2	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL	UN	566,000						
10.3	DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2016	UN	1,00	41	2		-		
	CURVÁ VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO	UN	1.00			-		-	+
10.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA								

27.477 v006 micro

Raimundo Amadeu de Freitas Secretario de Cultura

COMINDAD DE LICITAÇÃO

	_	Todos		Suot to the	- Inchina		1	11	- 4	
Andode E	kibição:	Eventos		Frente de Obra:	erviços Pre	and some	おから			[cean
lor de Inve	nlimento R	3 500 817 31	To	otal per Frente (R\$):	4 844.34	2.400,5H	0.200,15	1305	311,442,02	34 445 t
T		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC. ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORECIMENTO E					l.s.s.		_	
4	10 6	INSTALAÇÃO. AF_122015  LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2")	UN	2.00	-				-	
	10.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V.	UN	0,00						
	10.8	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		00F 70						
	10.0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	895,70						
+	10.9	AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V,	m	1.584,40	-	-		-		
	10.10	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF. 12/2015	m	113,00						
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
+	10.11	AF_12/2015 CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	m	1,00	-				-	- 4
	10.12	TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2.00						
	10 13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2.00		-	4	4	- 2	- 0
		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO								
-+	10 14	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTÍR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	15,00	-		-	-		-
-	10.15	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	33,00	-			v		-
-	10.16	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE	UN	1,00		-	-	-	-	-
	10,17	E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	7,00	•		-	-	-	-
	10.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-	*	-	
	10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	3,00		-	-		3	
	10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 102020	UN	2,00		-	<u> </u>			
	10.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'II -	UN	6,00						
-1	10.23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR. 18A - 4DA, 30mA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (17), PARA	UN	2,00	-					-
	10.24	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	м	31,80						
		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E								
-	10.25	INSTALAÇÃO, AF_12/2015  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/27), PARA	М	440,00	- 47	-	-	1.0	- 14	- 4
	10.26	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	м	1,00						
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E								
-	10 27	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") -	М	108,90	-	-			4	- 1
+	10.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2°	M	9,00		-		-	- 4	4
		ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA								
	10.30	ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÁMPADA	UN	7,00	-	-	-			- 4
-	10.31	INCANDESCENTE  LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E	UN	3,00	-	-	-	-	-	
-	10.32	INSTALAÇÃO. AF_02/2020 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V,	UN	14.00		-	,	-	-	-
	10.33	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015		14,00		- 4		1.4	2	19
Щ	10.34	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF 12/20/20 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/87X 2.40M	UN	1,00						- 2
	10.35	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2020	UN	1,00	-					
_	10.37	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	-				-	-
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
_	10.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	1,00					- 4	
		GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 1004 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
	10.39	AF 10/2020  QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	1,00		-			- 4	- 1
		GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
	10.40	AF 10/2020 Fornecimento e instalação de frilho eletrificado de 1m com 01 spot direcionável	ÜN	1,00	16.	-	*			
	10.41	e filmpeda PAR 30	UN	161,00		- 1				
-	10.42	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	18,00	5	*				
	10.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	77,00	4					
	10,44	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A250V, INCLUINDO SUPORTE E PIACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	11,00	-	-		-	-	
	10 45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 Regumárias e Ferragaca	UN	3,00		-	-			
	Evento 11.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS, BATENTES E FERRAGENS	MS M2	1,89						
1	11.1	PERRAGENS PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 900210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS	M/Z	1,03						
	11.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA.	UN	1,00	*	-		-		
+	11.3	ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA).	UN	3,00	141	-	-		*	-
	11.4	BOX210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE ALUMINIO CA/IDRO CRISTAL TEMPERADO	UN M2	2,00	-					
-	11.5 Evento	PORTA DE ALUMINIO CA/IDRO CRISTAL TEMPERADO  LOUÇA E MEILIN  BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA	M2 R#	1,30 6,630,18		-		-	-	
	12.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA CAGUXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL BANCADA DE MARMORE LARG = 0.80m ESP.= 3cm	UN M	3,00 8,20		-	-	-	-	-
	12.3	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	M UN	1,72	-	-	-	-	-	-
	12.5	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA,	UN	3,00						
	12,0	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 X 55CM DU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
	12.6 Evento	AF 01/2020 Serviços Complementares	UN	3,00	÷		-		-	-

C

Raimundo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura CAIO CESAN DE COELHO Esquaneiro Civil MEA-CE: 58806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: Su 8
GOMIGEAU DE LIETTAGAS

	Todos Eventos		rente de Obra:	Service of the servic	Haberior)	- Inna Port	dertar s form	deter Form	The second
de Investimento II	\$ 350,817,31   Step   Class   Total p	or Frente (R\$):	30.162.67	28 A41,98	5.821,17	80 1212	14,002,02	3.722,30	
	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA	-	Qada.	7			10	31	11
10.8	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00						
10.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			- 1	-			-	-
10.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	-		-	*		-
10.8	AF_12/2015	m	695,70	1	1		-		-
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMP. ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
10.9	AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V.	m	1,584,40		N .		*		
10.10	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	m	113,00						
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
10.11	AF_12/2015 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	m	1,00						-
10.12	TIJOLOS CERÁNICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,300,3 M. AF_12/2020	UN	2,00						
10 13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2.00						
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. INCLUINDO								
10.14	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	15,00	-	-	-		-	
10.15	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	33,00				-		
10.18	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 12/2015	UN	1,00						
10.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00						
10.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 18A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	_	_			-	
10.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	3,00						
10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	19,00		_	_	_		
10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 18A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	2,00						
10 22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's -								
10.23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	8,00 2,00	-	-	-	- :	•	-
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E								
10.24	INSTALAÇÃO AF 12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	М	31,80	- 4-	4	4	4	-	
10.25	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	м	440,00						
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC. DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E								
10.26	INSTALAÇÃO, AF_12/2015  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/47), PARA	M	1,00	- 7		T			-
10.27	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	м	106,90						
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") -			-					
10.28 10.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO. INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	1.00			-			+
	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27. DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA								
10.30	ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA LUMINARIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA	UN	7.00	-		-		- 4	-
10.31	INCANDESCENTE LÁMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E	UN	3,00				+		
10.32	INSTALAÇÃO, AF_02/2020 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V,	UN	14.00	-				-	-
10.33	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		14.00	4.1		_			
10.34	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00						
10.35	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M :SOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E	UN	1,00			· ·			
10.36	NSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	41					-
10.37	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	1,00					-	
	GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
10.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	1,00	-		-			
	GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
10.39	AF_10/2020  QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	1,00	- 4	4				
	GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISLUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
10.40	AF 10/2020	UN	1,00		- 2	-	- 1		-
10.41	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 1m com 01 apot direcionável a lâmpada PAR 30	UN	161,00		- 9	-	-	-	
10.42	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	un	18,00			-	-		-
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,								
10 43	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	М	77,00		-	,	*	-	4
10.44	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	UN	11,00		- 18	-		-	- 4.
10.45 Byardo	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  Baguadrins e Perragens	UN	3,00				-	-	
11.1	PORTA DE FERRO COMPACTA ÉM CHAPA, INCLUS, BATENTES E FERRAGENS	M2	1,89					154	
11.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SENI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90/210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	100.	.,						
11 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	-				-	-
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -								
11.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	3,00	-					
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SENI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	,	0.55						
11.4 11,5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018 PORTA DE ALUMÍNIO CA/IDRO CRISTAL TEMPERADO	UN M2	1,30	-		-	- :	1	-
Evento	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA	R6	6.639,10			-	-		-
12.1	HORIZONTAL  BANCADA DE MÁRMORE LARG = 0.60m ESP = 3cm	UN M	3,00 8,20	-		*	-	1	
12.3	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CITURO INOX PAVC'S CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	M	1,72	-	-	-	-		- 6
	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA,	UN	3,00						
12.5	INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020  LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU  COURMAN FACE DADÃO MÁDIO, EORISE (MENTALAÇÃO)	UIY	4,000						
12.6	EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	-			-		-
Evento	Serviços Complementures	RS	36.384,81	-					

9

Raimundo Ambdeu de Freitas Secretario de Cultura CAIO CERAR BAZ COELHO Enguneiro Civil DEA-CE: 56806

ada de Exil		Fadde Evenios		Frenta de Obra:	(decre)	Energianis (Are	ino (Ariai es lietra)	W Marie Marie		CATAL BERNATE
or de Invest	imenio RS	57931751	To	(al por Frente (RS)	13 TS	590.45	87%H	USE	1814	18.450,1
		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (17), PARA						100	1 11	
	10.6	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	_	4			-	
	10.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	6,00	-				-	
		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
	10,8	AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V.		695,70			-			
	10.9	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.584,40	- 4				4	
	10 10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015								
	10 10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V.	m	113,00				-		
_	10.11	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_12/2015  CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	m	1,00			-	-		
	10.12	TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,300,3 M. AF_12/2020	UN	0.00						
	10.13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00		-				-
	10.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	2,00			-			
-	10.14	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 10 A, INCLUINDO	UN	15,00	-	-		-		-
_	10.15	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	33,00	-		-	-		
	10.16	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE	UN	1,00	-			-	-	
_	10.17	E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	7,00					·	
	10.18	FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A	UN	1,00	-			·		-
	10.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00		*	-	-		
	10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	19,00	-			<u> </u>		
	10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	2,00						
	10.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'8 - 40 KAV440V	UN	6,00			-	-		
-	10.23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	UN	2,00	-	-	-			-
	10.24	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	М	31.80						
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNÉCIMENTO E								
-	10.25	INSTALAÇÃO. AF_12/2015  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	М	440,00		-			-	
	10.26	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	1,00	-	-			4	
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/41), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E								
-	10.27	INSTALAÇÃO. AF 12/2015 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") -	М	108,90	7	-		-	-	-
-	10.28 10.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	9,00	-	+	-	-	-	
		ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA								
-	10.30	ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA  LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA	UN	7,00						
+	10 31	INCANDESCENTE LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E	UN	3,00				-		-
	10 32	INSTALAÇÃO. AF_02/2020 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V,	UN	14,00	-					- 7
	10.33	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015		14,00			-			
	10.34	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF 12/2020	UN	1,00			-	-		
-	10.35	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2 40M ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E	UN	1,00	*	-				-
-	10.36	INSTALAÇÃO AF 07/2020 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	5,00 1,00	- 1		1			-
-1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA								
	10.38	12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00				-		
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA								
	10.30	18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	1,00	18			140		
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA								
	10.40	40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNÉCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00			-	-		
	10.41	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 1m com 01 spot direcionável e fâmpada PAR 30	UN	161,00	-	-	-	-		
	10.42	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80rrm	UN	18,00						-
		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V.								
-	10.43	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	М	77,00						-
-	10.44	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A	UN	11,00	-					-
	10.45 Everdo	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Enquadrias a Farragans	UN MS	3,00						-
	11.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,89	-		1			
	11.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 9000100M, ESPESSURA DE 3.50M, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	-					
	11.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	3,00			10.6			
	40.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 9002100M, ESPESSURA DE 3,50M, INCLUSO DOBRADIÇAS -		200						
-	11.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 PORTA DE ALUMÍNIO CAVIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,30	- 5	-				-
-	Evente	LOUGE IN MINISTER BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA	At	0.630,18	-					
	12.1	HORIZONTAL BANCADA DE MÁRMORE LARG = 0.80m ESP = 3cm	M	3,00 8,20		13		- 5		-
	12.3	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PAWC'S CUBA DE INOX PARA BANCADA.COMPLETA	UN	1,72		1		-		-
	12.5	PORTA TOALHA ROSTO EM MÉTAL CROMADO, TIPO ARGOLA INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU	UN	3,00	1	2	-	-		
	12.6	EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INITALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00		-	- 2		91	
	Evento	Serviços Complementares	All .	36.304,61			. 2 .			-

Ralmundo Amadeu de Freitas Secretario de Cultura CAIO CERNI BAZ COELHO

Cumula DE LICITAÇÃO

fodode E		Todos		Frente de Obra:	anappe. Consertion	delaptes (1970)	Manages Executed the Company of the	Manager Constitution of the supplement	1	ourties a
de leve	simento R	\$ 200 617.31	To Unit	tal por Frente (RS):	494038	TUNEN.	200	100	STEEP.	264.01
		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC. ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA							•	
	10.0	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2.00		0,40	0,60	0,60	0,40	-
	10.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.00	6,00		1,20	1,80	1,60	1,20	
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
-+	10.8	AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>3</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V.	m	695.30	- 4	139,14	200,71	206,71	129.14	-
	10.9	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	m	1564.40		216.08	475.32	475.32	216.88	
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450,750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		100.00	-	215.00	W/G,AL	470,32	419.09	
_	10.10	AF_122015  CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V.	m	113.00	-	22.60	33.90	33,90	22,60	
- 1	1011	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF. 12/2015								
	10.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES	m	1.00	-	0,20	0,30	0,50	0.20	
	10.12	INTERNAS; 0,300,300,3 M. AF 12/2020	UN	2.00		0,40	0,60	0.60	0.40	
	10.13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150XB0mm	UN	2,00	Q.	0,40	9,60	0,60	0.40	-
		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO								
-	10.14	SUPCRTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	15,00		3,00	4.50	4.50	3.00	
	10.15	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO	UN	33.00		6.60	9.90	9.90	6.60	-
-	10.16	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE	UN	1.00		0.20	0.30	0.30	0.20	-
-	10.17	E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	UN	7.00	-	1.40	2.10	2.10	1,40	
	10.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020  DISJUNT OR TRIPOJAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A	UN	1,00	-	0,20	0,30	0.50	0.20	-
	10.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	3,00	-	0.60	0,90	0.90	0,60	
	10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19.00		3,80	6.70	5,70	3.80	
	10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2.00		0.40	0,60	0.60	0.40	
	10.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KW440V	UN	6,00		1,20	1.60	1.80	1.20	130
-	10.23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (17), PARA	UN	2,00	-	0.40	0.60	0.60	0.40	
	10.24	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	м	31,80		636	954	9.54	6.36	-
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC. DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E		-						
	10.25	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	м	440,00		88.00	130,00	130,00	99,00	-
		ELÉTRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E								
	10.26	INSTALAÇÃO, AF_12/2015  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/41), PARA	м	1.00		0.20	0.30	0.90	0.30	- 4
	10.27	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	м	105,90		21.38	30.07	32.07	21.38	-
	10.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	u	9.00		1.80	2.70	2.70	1.80	
-1	10.29	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2º ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27,	м	1.00		0.20	0.30	0.30	0.20	4
	10.30	DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	7,00		1.40	2.10	2.10	1.40	
	10.31	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/BRAÇO E C/LÁMPADA				0.60		0.90	0,60	
		LÁMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	3.00			0.90		2.80	
	10.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MAP, ANTI-CHAMA 450/750 V,	UN	14.00		2.80	4,20	4.20	2.50	-
	10.33	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	14,00	+	2.80	4.20	4.20	2.80	
	10.34	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_122020	UN	1.00	4	0.20	0.30	0.30	0.20	
-	10.35	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E	UN	1.00		0.20	0.30	0.30	0.20	-
-	10.36	INSTALAÇÃO, AF_07/2020 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	5.00		0.20	0.30	0.30	0.20	-
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBLITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA								
	10.36	12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.00		0,20	0,30	0.30	0.20	
T	280	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBLITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA								
	20.00	18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100	100			0,30	0.30	0.20	
	10.30	AF_10/2020 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	1,00		0.30	4,40	-	10.00	
		GALVANIZADO. DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
-	10.40	AF_10/2020 Fornecimento e instalação de triho eletrificado de 1m com 01 spoi diresionado	UN	1.00		0.30	0,30	0,30	0,20	
-	10.41	a lâmpada PAR 30	UN	161,00		32.20	48.30	40.30	33.20	-
	10.42	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	18.00		3.60	5,40	5,40	3.60	
	10 43	CABO DE COBRE PLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	м	77.00		15.40	23,10	23,10	15,40	
	10.44	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 12/2015	UN	11.00		2.20	3.30	3.30	2.20	
	10.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00		0,60	0.90	0.90	0.00	-
	Evento	FORRECIMENTO E INSTAUÇÃO. AF_10/20/20 Enquier las a Parragina. FORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUE, BATENTES E	ME	2,640,01	-	-	-	-	-	2.640.0
	15.1	FERRAGENS	M2	1,06		-				1.89
	11.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00				,	-	1.00
	11.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA).	UN	2.00			14			3.00
		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	1164	200	- 6					2.00
	11.5	PORTA DE ALUMINIO CIVIDRO CRISTAL TEMPERADO	UN M2	1.30	- 1	-		- :		1.50
	Evento	BACIA DE LOUÇA BRANCA GICAIXA ACOFLADA, ENTRADA	RI	5.001.19			-			
	12.1	HORIZONTAL BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP = 3cm	UN	3,00 8,20	-	-			-	-
	12.4	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S CUBA DE INOX PARA BANÇADA, COMPLETA	UN	1.72			*		-	-
	12.5	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00					-	
		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU								
		EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								

(2)

Raimundo Amadeu do Freitas Secretario de Cultura CAIO CELARI DAZ COELHO Establishiro Civil DEACE: 56806

COMISCÃO DE LICITAÇÃO

r da in-	gatimusto: F	2 200 817.31	7-	ptal por Frente (RE):	5.65M,18	18.700.33				
-			UNIS 10	Q-b	20	20	20	3	3	30
	10.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2.00						
1	10.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00					0	-
1	100	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1.5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
T	10.8	AF_12/2015  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V.  PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	695,70	-		-	-		-
-	10 9	AF 12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V.	m	1.584.40		- 4	- 14	-	-	-
4	10.10	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_12/2015  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V.	m	113,00			-	-	-	-
	10.11	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF 12/2015	m	1,00						
		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁNICOS MACIÇOS, PUNDO COM BRITA, DIMENSÕES								
7	10.12	INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020  CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00		4	-	-		- 4
		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUÍNDO	UN	2.00						
-	10.14	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	15,00		•		9	-	*
	10.15	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  TOMADA BADA DE EMBUTIR (1 MODULO). 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
	10.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E (INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	7,00						<u> </u>
	10.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	_			-	-	
	10.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 49A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	UN	3,00						
4	10 20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 18A	UN	19,00						
$\dashv$	10.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's -	UN	2,00				-		-
4	10.22	40 KA/440V DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN.	6,00 2,00	-			-	•	-
	10.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	м	31,80						
	10.24	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC. DN 25 MM (3/4F), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E		31,82						
-	10 25	INSTALAÇÃO AF 12/2015 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/27), PARA	М	440.00		-	-			-
	10.26	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	м	1,00	4				-	-
	10 27	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	м	106,80	-			4		
	10.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC. DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	9,00		-	-		-	
1	10.29	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2º ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27,	М	1,00			-		4	4.
4	10.30	DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20N/ COMPLETA LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA	UN	7,00						-
-	10.31	INCANDESCENTE LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E	UN	3,00	-		-			
+	10.32	INSTALAÇÃO. AF_02/2020 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V.	UN	14,00	14)				- 6	-
4	10.33	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM		14,00					-	-
-	10.34	POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00					-	-
	10.36	ISCLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2020 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	5,00						
T	10.37	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO  GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA	UN	1,00		-				
	10.38	12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00						
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA								
	10.39	18 DISJUNTORES DIN 1004 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_10/2020  QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO	UN	1,00				-	-	
		GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISLUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
-	10.40	AF 10/2020 Fornecmento e instalação de trilho eletrificado de 1m com 01 apot directorável e ilimpada PAR 30	UN	1,00						
	10.41	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	18,00						
T		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V.								
-	10,43	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M UN	77,00		-	-			
	10.44	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00			À			-
	Evenio	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS, BATENTES E	HB	2.640,01		-	-	-	-	-
	11.1	FERRAGENS PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	M2	1,89		-	-	-		-
	11.2	900210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF .12/2019	UN	1,00		-		-	-	
		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -								
	11.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA).	UN	3,00	*	-		-		
	11.4	800210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 PORTA DE ALUMÍNIO CIVIDRO CRISTAL TEMPERADO	UN M2	2,00	*	-		-	-	-
	Evento	Louga e Mintale  BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA	R(	6.639,18	5.539,18	-		-		-
	12.1 12.2 12.3	HORIZONTAL  BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP ≠ 3cm  PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/W/C'S	M M	3,00 8,20 1,72	8,20 1,72	-				3
	12.4	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA.	UN	1,00	1.00	*			-	4
	12.5	INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020  LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU  4	UN	3,00	3,00	-	-	-	-	
	12.6	EQUIVALENTE, PÁDRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO' AF 01/2020 Servicos Complementaria	UN	3,00	3,00	10.798,23	27.508,38	-	-	-
	Evento	Sarvigos Complementares	1	and germ all 1	/	10/				
		CH.			CAIO CE	R BAZ COEL Meiro Civil CE: 56806	НО			
		Raimundowniau	il de l	-reitas .	- DEA	CE: 56806				
77 v(	006 micr	Secretario de	Culti	100						

FLS Nº: \_\_\_\_\_

		Todos  Eventos  \$380.817,31	То	Frende de Obra:	Servicio Profitmente	22003	Emiliario de Lidera			
		Senisp	Unid.	Citche	1	2	3	4:		
14	14 1	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	м	2.00		-				
14 14	14.2 14.3	ESTRUTURA PRÉ-FÁBRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2º	KG	794 16	-	-				
14	14.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	19,69	2		- 1			
14	14.5	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	3,30	-	1				
14	14.6	PLACA EM ALUMÍNIO 20X20CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8.00	-					
14	14.7	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00						
14	14.8	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00					-	
14	14.9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	725.70						-

Crato / CE, 14 de setembro de 2021 Local e Data

Raimundo Arvadeu de Frenas Secretário de Cultura



COMISCAO DE CICITAÇÃO

Modode		Todos   Eventos   \$ 350,817.31	То	Frente de Obra:	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25.441.96	Committee Ford	Colore to a Plans		
Eventa	Sem Org	Titula des Eventos I Discrição Serviço	Unid.	Clob.	7	8		50	11	ta
14	14.1	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	м	2.00						
14	14.2	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	794,16	- 6					
4	14.3	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	19,69						
14	14.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	LIN	8,00						
14	14.5	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 25X13CM	м	3.30					-	
14	14.6	PLACA EM ALUMÍNIO 20X20CM C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8.00						
4	14.7	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8.00	-		-		-	_
14	14.8	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	12.00	-			-		-
4	14.9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	725 70		-		-	-	

Crato / CE, 14 de setembro de 2021 Local e Data

Raimundo Arnadou do Freitas Secretário de Cultura



LOMISCAO DE LIGITAÇÃO

	Exibição:	Todos  Eventos  #3 350.617,31	To	Frente de Clira:	Receibrants (PE	Recedentito (Au	Place (Press extents			The Chin III
			Uijid.	94	18	14	- 11		17	- 10
4	14.1	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	м	2,00		-		- 1		
4	14.2	ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM CORRINÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2º	KG M	794,16 19,69		-	-	-		
4	14,4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/20/20 P	UN	8.00						
4	14,5	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	м	3,30	-	4		2		
4	14,6	PLACA EM ALUMINIO 20X20CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00			-			4
4	14.7	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00			-			-
4	14.8	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00		-	-	-		-
4	14.9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	725,70		-		-		

Crato / CE, 14 de setembro de 2021 Local e Data

> Raimundo Arnadeu de Freitas Secretário de Cultura

CAIO CESAT BAZ COELHO Engumeiro Civil SPEA-CE: 56806

0

QUARTERAD DE LIGHADAS

Mode de		Todos ▼:  Sventos ▼:  350.817.31	To	Frente de Obra: tal por Frente (RSI:	4840.05	12.556.30		I INSTRUCTOR EMPLOY	12.900,000	144.44
Evento		Titulo dos Exembro / Descrição Servico	(ma	Qua	19	28	21	22	23	34
14	14.1	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	2,00						
14	14.2	ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2º	KG M	794,16 19.69	-				-	
14	14.4	EXTINTOR DE INCÉNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	8,00	-					-
14	14.5	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	м	3.30					4	(4)
14	14.6	PLACA EM ALUMÍNIO 202200M C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00						
14	14.7	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	-					
14	148	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00						
14	14 B	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	725,70	-		-			

Crato / CE, 14 de setembro de 2021

Raimundo Anadeu de Freitas Secretário de Cultura CAIO CE TO BE COELHO Giro Civil SA-CE: 58806

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	Exibição:	Eventos		Frente de Obra:	Lougas e Metass	Jervigna Zemplemantinna Reserve	Services Complementers (Plate)			
searche	Mayte Class	3.550.817,31	To Limited.	tal por Frente (R\$):	5.500.1E	10.799,23 26	27.5%.36			
					10000100	<u> </u>				. L
4	14.1	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	м	2,00		0.60	1,40			
		ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA		1						
4	14.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	794,16		236,25	555,91	-	-	
4	14.3	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	19,69	-	5.91	13.76		-	
4	14.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÀTIL COM CARGA DE PQS DE 6KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	8,00		1.60	6.40			
4	14.5	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM								
_	14.0	PLACA EM ALUMÍNIO 20X20CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E	M	3,30		0,06	2.64			7
4	146	FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8.00		1,60	5.40			
4	14.7	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8.00	-	1.50	6.40		16	1
4	14.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00		2.40	9.60	CAIO	11/1/	
4	149	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	725.70	-	217.71	507.99	138834	1	POELHU
rato / C	E, 14 de sei	tembro de 2021						1	REA-CE: 5N	NOR.

Raimundo Readeu de Freitas Secretario de Cultura





#### PLE - Planilha de Levantamento de Eventos Cronograma

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº SICONV 903907 GESTOR Ministério do Turismo **PROGRAMA** AÇÃO / MODALIDADE DATA ASSINATURA GIGOV REGOV/JN - 6407 Nº OPERAÇÃO 1072714-74 A Hora do Turismo PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO / UF LOCALIDADE / ENDEREÇO OBJETO 1º Etapa da Reforma do Museu Histórico do Crato/CE Prefeitura Municipal do Crato Crato / CE Largo Júlio Saraiva, S/N - Centro, Crato INÍCIO DA OBRA EMPRESA EXECUTORA CNPJ OBJETO DO CTEF Nº CTEF 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 Titulo dos Eventos informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluidos (medição por eventos) A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra. Administração Local 2 Serviços Preliminares 3 Demolições e Retiradas 4 1 2 Estruturas de Madeira 5 1 2 3 4 Acessibilidade 1 2 3 6 Cobertura e Forro 7 1 2 3 Revestimento 2 3 8 3 4 9 Pintura 3 10 Instalações Hidrossanitárias 1 2 3 4 11 Instalações Elétricas 12 Esquadrias e Ferragens 4 13 Louça e Melais 14 Serviços Complementares Més 03 Més 04 Mês 01 M46 02 Cronograma % 18.26% 26,43% 29,94% 25,36% Parcela 105.036,85 88.980,63 R\$ 64.072,77 92.727,06 % 18.26% 44.70% 74,64% 100,00% Acumulado

Crato / CE, 14 de setembro de 2021

64.072,77

156.799,83

261.836,68

350.817.31

Local e Data

Raimunda Arriadeu de Freitas Secretário de Cultura



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE FLS No. COMMAND IN HOUSE

Responsável Técnico: Caio Cezar Paz Coell

CREA / CAU: CREA-CE 56806





# PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**MEMORIAL DESCRITIVO** 







GOMESAN DE LICITAÇÃO

# OBRA: 1º ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE

# MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

# **CONSIDERAÇÕES GERAIS**

#### **OBJETO**

O presente MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS têm como objetivo de 1º ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE, na Rua Senador Pompeu, 502, Centro no Município do Crato, Estado do Ceará.

#### **PROJETO**

A execução da obra deverá obedecer integralmente e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

#### **NORMAS**

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), que tenham relação com os serviços do objeto do contrato.

#### **DESPESAS**

Todas as despesas referentes aos serviços, mão de obra, materiais, leis sociais, licenças, multas, danos ao patrimônio público ou privado, bem como prêmios de seguros quaisquer, enfim, taxas de qualquer natureza: federais estaduais e municipais, ficarão a cargo do construtor.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

Raimundo Arradeu de Freitas Secretário de Cultura

CAIO CELAR BAZ COELHO

Italo Samuel Gui Calves Damas Secretario de Infraestritura CREACE 344559 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-GP

#### SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA





DOMINEAG DE LIGITAÇÃO

A empreiteira obriga-se a conhecer as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a fim de imprimir andamento conveniente à obra.

A responsabilidade técnica da obra será de Profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente Habilitado e Registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA.

# FISCALIZAÇÃO

A fiscalização dos serviços ficará a cargo da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Crato e Secretaria de Cultura do Estado do Ceará, como assegura a Lei 13.465, de 5 de maio de 2004, através de técnicos legalmente habilitados, tendo o direito de fazer vistorias e fiscalizações, quando assim achar necessário.

Deve ser avisada à Secretaria de Cultura do Estado Ceará as datas de início e término da obra como também a marcação de vistorias e aprovações em modificações de projetos. A liberação das faturas, correspondentes aos serviços executados, dependerá sempre da aprovação da fiscalização. Possíveis acréscimos ou decréscimos de serviços, a fiscalização deverá ter prévio conhecimento desses serviços e serão obtidos da seguinte forma:

- a) Extraídos do orçamento inicial para itens ali já discriminados;
- b) Através de composição de custos em função de materiais empregados, tal composição de custo será feita pelo Departamento de Obras da Secretaria Municipal de Infraestrutura.

Os serviços acrescidos serão pagos pelo valor previamente aprovado, após sua efetiva execução e recebimento pelo contratante, enquanto que as supressões serão descontadas do valor global, quando do fechamento final das verbas do contrato.

Raimundo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura

CAIO CELAR EN COELHO

"(alo Samuel Golicalves Danias Secretano de Infraestrutura CREACE 344559 RNP 061067931-5





PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS N°:\_\_\_\_\_

COMISSÃO UE USTAÇÃO

# ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS

A administração e a direção geral da execução dos serviços da obra ficarão a cargo de engenheiro da contratada, o qual deverá ser auxiliado por um encarregado global, mantido em regime de tempo integral no canteiro da obra.

#### **DIVERSOS**

Caberá ao contratado o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de segurança e proteção individual (EPIs) dos operários. Deverão ser utilizados capacetes, luvas, máscaras, etc.

# MATERIAS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão-de-obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegurem o bom andamento dos serviços.

Crato, setembro de 2021.

Raimundo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura CAIO CESAR DAZ COELHO Esparadoro Civil SPEA-CE: 56806 Italo Samuel Golicalves Dantas Secretano de Infraestrutura CREACE 34559 RNP 06 1867931-5 Portana 0107007/2021-GP



FLS N°: \_\_\_\_\_

# **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

## 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

## 1.1.Placa padrão de obra

A CONTRATADA deverá fornecer e instalar placa indicativa de obra, respeitando rigorosamente as referências cromáticas, escritas, proporções, medidas e demais orientações convencionais.

A fiscalização indicará, em campo, os locais adequados para a colocação das placas. Todos os subcontratados da CONTRATADA, deverão ser colocadas placas referentes aos seus serviços técnicos terceirizados, correndo os custos por conta dos mesmos.

Enquanto durar a execução das obras, instalações e serviços, a colocação e manutenção de placas visíveis e legíveis ao público serão obrigatórias, contendo o nome do autor e coautores do projeto, assim como os demais responsáveis pela execução dos trabalhos.

A placa deverá ser fixada em local visível, preferencialmente no acesso principal ao empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização.

# 1.2.Locação da obra com auxílio topográfico (área até 5000 m²)

A locação Será de responsabilidade do construtor. Deverá ser global, com auxílio topográfico. Havendo discrepâncias entre as condições locais e os elementos do projeto, a ocorrência deverá ser objeto de comunicação por escrito à fiscalização, a quem competirá deliberar a respeito.

Após proceder a. locação planialtimétricá da obra, marcação dos diferentes alinhamentos e pontos de nível, o construtor fará a competente comunicação à fiscalização, a qual procederá as verificações e aferições que julgar oportunas a ocorrência de erro na locação da obra implicará para o construtor na obrigação de proceder, com ônus exclusivo para si, as demolições, modificações e/ou reposições que se tornarem

Raimundo Amadeu de Freitas Secretario de Cultura

CAIO CESAR BAZ COELHO Estas meiro Civil Opea-CE: 56808 (talo Samuel Golicalves Dantas Secretano de Infraestrutura CREACE 344559 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-GP





necessárias, a juízo dá fiscalização sem que isso implique em alteração no prazo da obra. Após atendidas pelo construtor as exigências formuladas, a fiscalização dará por aprovada a locação. O construtor manterá em perfeitas condições, toda e qualquer referência de níveis de alinhamento, o que permitirá reconstituir ou aferir a locação a qualquer tempo.

# 1.3.Descupinização c/ material inseticida

A aplicação deve ser realizada por empresa especializada. Conjuntamente ao processo anterior, deve ser executando o procedimento de prevenção, com um produto de ação fungicida e inseticida à base de Piretróide Sintético e Carbamato, para proteger a madeira contra fungos apodrecedores, manchadores, emboloradores e insetos xilófagos (deterioradores da madeira) como cupins e brocas. Este produto pode ser aplicado a pinceladas.

# 2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

# 2.1.Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 12/2017

Nesta composição considera-se que a demolição manual é feita com marreta. Não estão contemplados escoramentos, plataformas e demais estruturas de proteção para a execução deste serviço. Para contemplar tais esforços, utilizar composições auxiliares. A altura máxima da parede considerada nesta composição é de 3 m.

Utilizar o volume de parede de tijolo maciço a ser demolido manualmente sem reaproveitamento dos elementos.

Antes de iniciar a demolição, analisar a estabilidade da estrutura. Checar se os EPC necessários estão instalados. Usar os EPI exigidos para a atividade. A demolição da parede manualmente é feita com o uso de marreta, da parte superior para a parte inferior da parede.

#### 2.2.Demolição de piso de ladrilho

Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários e observadas as prescrições das Normas NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da

1

Raimundo Amadeu de Freitas Societario de Cultura CAIO CELAR BY COELHO

\*talo Samuel Gui calves Danias Secretino de Infraestrutura CREACE 344559 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-GP

#### SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA





REFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

Construção (MTb) e da NBR 5682/77 - Contrato, execução e supervisão de demolições. Uso de mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual

As peças deverão ser removidas cuidadosamente de modo a não danificar suas vizinhas. Os ladrilhos deverão ser demolidos cuidadosamente, com a utilização de ferramentas adequadas de modo a não danificar as instalações e equipamentos existentes no local.

A identificação de áreas de pouca fixação das unidades existentes ou grupos de ladrilhos também deverá ser realizada com percussão de som cavo, utilizando-se ferramentas de madeira ou martelos de borracha, sinalizando com fitas tipo crepe ou giz de quadro negro os pontos de percussão negativa e possíveis desprendimentos de peças, sendo reassentadas as peças, porventura, comprometidas.

## 2.3. Escavação manual de viga de borda para radier. Af 09/2017

As escavações para a base da plataforma elevatória de acessibilidade, será de forma manual, para as fundações serão abertas obedecendo às dimensões impostas pelos respectivos projetos.

## 2.4. Carga mecanizada de entulho em caminhão basculante

Executar transporte em caminhão basculante, transporte e descarga em aterro licenciado e legalizado.

Não exceder a carga máxima do caminhão. Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção.

Empregar a carga manual para encher a caçamba do caminhão com entulho, tomando-se cuidados para evitar o deslizamento e/ou queda do material.

Transporte da carga em velocidade e horário adequados e descarga em aterro legalizado e licenciado de acordo com as normas ambientais vigentes.

2.5. Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 5 km

Raimundo Amadou de Freitas Secretario de Cultura CAIO CELAR ENZ COELHO Establica Civil SEA-CE: 55506 \*(alo Samuet Golicalves Dantas Secretario de Infraesmura CREA/CE 344559 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-GP





COMMEND DE DISTAGAS

A contratada será responsável pelo transporte dos materiais desde sua carga até a sua entrega nos pontos determinados pela Fiscalização.

Ficam sob sua responsabilidade os cuidados de carregamento e descarregamento, acomodação de forma adequada no veículo e no local de descarga, assim como todas as precauções necessárias durante o transporte.

O transporte será feito em caminhão basculante

#### 3. ESTRUTURA DE MADEIRA

3.1. Restauração da estrutura em madeira existente no corpo principal da edificação, utilizando reforços com próteses em madeira ou reforços em chapas metálicas nos nós, encaixes e ligações entre as peças, após revisão das peças estruturais como (esteios, cunhais, ombreiras, madres, baldrames, frechais, vergas e barrotes de piso)

Os reforços propostos, colagem de chapa de aço na base da viga e inserção de perfil T, apresentaram desempenho de 36% e 39%, respectivamente. A recuperação de estruturas em madeira com peças metálicas é muito vantajosa, uma vez que a peça de madeira não tem quase nenhuma perda.

Este tipo de intervenção possui maior exatidão e a construção é muito rápida, deixando o ambiente de trabalho mais limpo.

No caso de surgimento de fendas, onde possa comprometer a capacidade resistente da viga, faz-se uma análise da profundidade e do quanto de material se pode eliminar das faces da viga, reduzindo assim, o mínimo possível da sua seção lateral.

Em seguida estuda-se o caso de intervenção que possa ser mais útil e rápido em cada caso.

Raimundo Aryadeu de Freitas Secretário de Cultura

CAIO CELAR BAZ COELHO

"(alo Samuet Golicalves Dantas secretaro de infraestrutira CREACE 34459 RNP 081887931-5 Portuga 0107/07/2021-07





PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

BURRAY BE TOWARD

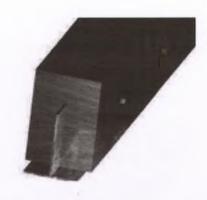


Figura 1: Reforço de viga com perfil T.

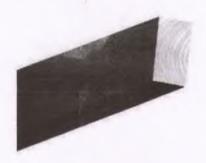


Figura 2: Reforço de viga com chapa de aço na base.

Em peças de madeira de grandes dimensões, é inevitável a existência de fendas provenientes de secagem, e essas, nem sempre comprometem a resistência da viga. Nestas situações é mais usual utilizar varões de aço inclinados (ângulos entre 20 a 30°), colados com cola epóxi, sendo as fendas preenchidas também com a mesma cola. Já no caso onde essas fendas comprometem a resistência da viga, é necessário um aprofundamento e análise nas intervenções com o aço.

3.2. Substituição de peças da estrutura em madeira inaproveitáveis existente no corpo principal da edificação por novas peças de madeira com seção média de 25x25cm, por outras fabricadas com madeira da mesma espécie e, em não havendo, será usado Parajú, devidamente imunizado, com boas características físicas e dimensões especificadas em projeto, como (estejos, cunhais, ombreiras, madres, baldrames, frechais, vergas e barrotes de piso)

Raimundo Ayydeu de Freitas Secretário de Cultura

CAIO CELARI DEZ COELHO

talo Samuel Corcaives Danias Secretario de Infraestratura CRENCE 344559 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-GP

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA





FLS Nº:\_\_\_

A substituição se processará dentro da máxima similaridade possível. O critério de analogia será estabelecido pela CONTRATANTE, para cada caso efetivamente ocorrido.

Os materiais e equipamentos especificados estarão sempre sujeitos a exame de analogia, desde que seja solicitado pela CONTRATADA, cabendo, portanto à CONTRATANTE, a decisão sobre eventuais pedidos de substituição de materiais por produtos análogos.

Em caso de uso de materiais duvidosos ou de má qualidade, a fiscalização poderá exigir a substituição dos mesmos, sendo os eventuais prejuízos de responsabilidade da empresa contratada.

# 3.3. Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 2 demãos. Af 01/2021

Todas as superfícies deverão ser lixadas e/ou desengorduradas, após será aplicada 01(uma) demão de fundo preparador. Posteriormente, deverá ser executada a pintura em verniz poliuretânico.

Deve ser aplicada com rolo de lã de carneiro, pincel ou revólver sobre a superfície preparada. Cada demão da pintura deve ser aplicada somente após a secagem completa da demão anterior, com intervalo de tempo mínimo de 4 horas. Sobre superfície não selada, a primeira demão deve ser diluída de 1:1 em volume de tinta e água. Deve-se manter o ambiente bem ventilado durante a aplicação e secagem da tinta.

#### 4. ACESSIBILIDADE

4.1.Alvenaria de bloco cerâmico furado (9x19x39)cm c/argamassa mista de cal hidratada, esp=9 cm

Assentamento de alvenaria em bloco cerâmico furado de 9x19x39cm com espessura de 10cm no osso assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia).

Deverá ser executada de acordo com as dimensões, recomendações e condições especificadas no projeto executivo. A alvenaria deverá absorver os esforços, solicitantes, dispensando os suportes estruturais convencionais, contendo armaduras envolvidas para

Raimundo Amadeu de Freita Secretário de Cultura CAIO CESANT BAZ COELHO Esperanteiro Civil SPEA-CE: 58808

"(alo Samuet Gui çalves Danias Secretario de Infraestrutra CREACE 34559 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-GP





PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOIC

FLS Nº:

CHOMINA OF THE PROPERTY

absorver os esforços além das armaduras com finalidade construtiva ou de amarração. A espessura indicada neste item refere-se à alvenaria sem revestimento. A argamassa de assentamento deverá apresentar resistência e trabalhabilidade adequadas aos serviços.

Executar a marcação da modulação da alvenaria, assentando-se os blocos dos cantos, em seguida, fazer a marcação da primeira fiada com blocos assentados sobre uma camada de argamassa previamente estendida, alinhados pelo seu comprimento.

Atenção à construção dos cantos, que deve ser efetuada verificando-se o nivelamento, perpendicularidade, prumo e espessura das juntas, porque eles servirão como gabarito para a construção em si. Esticar uma linha que servirá como guia, garantindo o prumo e horizontalidade da fiada.

Verificar o prumo de cada bloco assentado. As juntas entre os blocos devem estar completamente cheias, com espessura de 10 mm. As juntas verticais não devem coincidir entre fiadas contínuas, de modo a garantir a amarração dos blocos.

# 4.2. Aterro c/compactação mecânica e controle, mat. de aquisição

A terra deve ser de preferência sem entulho. Em seguida é necessário efetuar o lançamento das camadas de acordo com a espessura especificada (não maiores que 30 cm), controle através de estacas e depois de compactadas não devem ter mais que 20 cm em média (nivelamentos topográficos sucessivos), manutenção da umidade do solo próximo da ótima, correção através de secagem ou irrigação, homogeneização das camadas a serem compactadas, quando não é atingida a compactação desejada a camada será revolvida, corrigida e recompactada.

O controle de compactação tem o objetivo de comprovar se as propriedades do solo compactado estão obedecendo aos padrões das especificações técnicas.

# 4.3.Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af 07/2016

O concreto será adensado até a densidade máxima praticável, para ficar livre de vazios entre agregados graúdos e bolsas de ar, ficando aderido a todas as superficies das formas e dos materiais embutidos.

Raimundo Amedeu de Freitas Secretario de Cultura

CAIO CERAR EN COELHO Expensioro Civil SPEA-CE: 56806 \*talo Samuel Golicalves Dantas Secretario de Infraestrutra CREA/CE 344559 RNP 061867931-5 Portaria 0107/07/2021-GP

#### SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA





FLS N°: 368

O adensamento do concreto em estruturas será feito por vibradores do tipo imersão com acionamento elétrico ou pneumático. Deverá haver sempre a disponibilidade de dois vibradores para cada frente de trabalho, ficando sempre um de reserva.

Serão tomadas precauções para evitar-se o contato dos tubos vibratórios com as faces das formas. Será evitada vibração excessiva que possa causar segregação e exsudação. Não será permitido empurrar o concreto com o vibrador, devendo serem tomados todos os cuidados relativos a tempo de vibração efetiva, velocidade de imersão e de retirada da agulha, e a conservação da armadura em sua posição inicial.

A cura e proteção do concreto deverá ser feita por um método ou combinação de métodos aprovados pela FISCALIZAÇÃO. A CONTRATADA deverá ter todos os equipamentos e materiais necessários para uma adequada cura do concreto, disponíveis e prontos para uso no início da concretagem.

O concreto de Cimento deverá ser protegido contra a secagem prematura, mantendo-se umedecida a superfície. A cura com água começará assim que o concreto tenha endurecido superfícialmente para evitar danos devido ao umedecimento da superfície.

A água utilizada na cura do concreto atenderá às mesmas exigências que a água usada no amassamento do concreto. As juntas de concretagem, quando não indicadas nos desenhos de construção, deverão ser indicadas nos planos de concretagem apresentados pela CONTRATADA no que se refere às suas posições.

# 4.4.Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 4cm

O suporte deve ser firme (resistência à tração mínima de 1,5 N/mm²), limpo e sem óleos, gorduras, caldas superficiais, material quebradiço ou restos de outros tratamentos. Será verificado que o suporte está seco, apresentando uma umidade inferior a 3% e com ausência de vazios ou espaços ocos.

Serão suspensos os trabalhos quando a temperatura ambiente seja inferior a 5°C ou superior a 30°C, chova, exista risco de geada, exista vento excessivo ou quando o sol incida diretamente sobre a superficie.

Raimundo Afriadeu de Freitas Secretário de Cultura

CAIO CEEAR DE COELHO

talo Samuet Gui calves Dantas Secretario de Infraestrutra CREACE 344559 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-GP







COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Marcação de níveis de acabamento. Aplicação de primer. Amassamento com batedor elétrico. Derramamento e espalhamento da mistura. Cura da argamassa

A superficie final cumprirá as exigências de nivelamento, acabamento superficial e resistência.

# 4.5. Plataforma elevatória para deficientes

A plataforma elevatória deverá ser instalada em fosso específico, já existente, no bloco de acesso localizado no pavimento térreo da edificação, acesso único ao pavimento superior. A seguir são listadas as características técnicas dimensionais disponíveis para a instalação do equipamento. Salienta-se que todas as medidas listadas deverão ser conferidas. Essa verificação poderá ser feita durante a visita técnica ao local onde será realizada a obra, e que, caso a empresa contratada opte pela não realização da vistoria, não poderá alegar desconhecimento das condições do imóvel como fato impeditivo para a prestação dos serviços.

- Número de pavimentos atendidos: 2 (térreo e pavimento superior)
- Desnível entre pavimentos: 3,00 m
- Dimensões aproximadas da caixa de enclausuramento existente (alvenaria): 1500
   x 1500 mm.

A plataforma elevatória a ser fornecida e instalada será interna e deverá ter:

- Capacidade de carga: mínimo de 250 Kg;
- Velocidade de deslocamento vertical: menor ou igual a 0,15m/s;
- Operação: motor elétrico;
- Acionamento: hidráulico oleodinâmico (relação 2:1).

Deverá permitir em caso de falta de energia elétrica, o retorno ao pavimento inferior sem a necessidade de acionamento da motorização. As válvulas do circuito deverão permitir a suavização da parada via controle de fluxo de óleo, bem como amortecimento de partida através de controle automático de vazão.

Os componentes de potência deverão ser originários de linha normal de produção e específicos para uso em elevadores de pessoas. A bomba deverá ser do tipo parafuso de

Raimundo Almadeu de Freitas Secretario de Cultura

CAIO CESAR DAZ COELHO Espanieiro Civil OREA-CE: 56806 ftalo Samuel Gorçalves Dantas Secretano de Infraestrutra CREA/CE 344559 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-09





CAMIGGAS DE LIGITAVAS

baixo ruído e alto rendimento. Em caso de outro acionamento, a suavização nas partidas e paradas também deverá ser prevista;

- Alimentação: 220V/60Hz;
- Número de paradas: 2 (térreo e pavimento superior);
- Desnível entre pavimentos: 3,15 m;
- Entrada e saída: unilateral mesmo lado com largura mínima de 90 cm;
- Portas: estruturadas em aço inoxidável, engastadas às estruturas adjacentes de alvenaria, com sistema de travamento eletromecânico durante o movimento do equipamento e medidas mínimas de 90 cm (largura) x 220 cm (altura).

Deverão ser do tipo eixo-vertical, dotadas de visor e puxador, com fechamento automático e garantindo elétrica e mecanicamente que a cabine não se deslocará caso uma das portas seja aberta, bem como que não se abrirão sem a cabine estar na zona de nivelamento do andar;

- Caixa de enclausuramento: em aço e pele de vidro, caso seja necessário algum outro tipo do acabamento, a contratada deverá informar a fiscalização para que tome as medidas cabíveis referente aos ajustes;
- Cabine: fechamento em chapas de aço carbono com medidas mínimas de 90 cm (largura) x 140 cm (profundidade) x 220 cm (altura);
- Piso da cabine: material antiderrapante;
- Corrimãos em tubos de aço inoxidável no interior da cabine, instalados nos painéis adjacentes a uma altura de 0,90 a 1,10 m acima do nível do piso da plataforma;
- Sistema de travando da movimentação da cabine em caso de detecção de obstáculos;
- Botoeiras: deve existir em cada parada e na cabine. Deverá possuir botão de comando de chamada, com acionamento por pressão constante, botão de emergência, chave de habilitação e indicador visual de uso.

 Os painéis de chamada devem ter informações em relevo e em Braille quanto a sua operação e estar compatível com a ABNT NBR NM 313 e a ABNT NBR ISO 9386-1/2013:

Secretário de Cultura

CAIO CERAR BAZ COELHO

Italo Samuel Concalves Dantas Secretavo de Infraestrutra CREACE 34559 RNP 061887931-5 Portana 010700172021-0P

- Nas paredes externas, deve estar localizada placa com número ou indicação do andar ou pavimento correspondente, em relevo e em Braille, conforme item 5.2.8.4 e 5.4.1 da ABNT NBR 9050/2015, assim como nas portas de acesso a plataforma nos pavimentos, deve ser instalado o símbolo internacional de acesso;
- O equipamento de circulação vertical deve dispor de dispositivo de comunicação externo à caixa de corrida, em cada um dos pavimentos atendidos, para se necessário, solicitação de auxílio;

Na inoperância temporária de equipamento eletromecânico de circulação, deve haver sinalização para informar a outra forma de circulação.

- Para garantir a segurança, deve-se dispor de procedimentos e pessoal treinado para assistência alternativa;
- Pintura dos elementos do equipamento: eletrostática, cinza;
- Sistema de resgate mecânico do passageiro ou sistema de resgate com descida pneumática do carro em caso de falta de energia;

Todos os dispositivos e características necessárias para o atendimento às normas de acessibilidade, notadamente à ABNT NBR ISO 9386-1 e ABNT NBR NM 313, no que for pertinente. As características acima poderão ser alteradas desde que devidamente justificadas ao atendimento das normas técnicas e devidamente aprovadas pela fiscalização.

4.6. Pilar metálico perfil laminado/soldado em aço estrutural, com conexões parafusadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. Af 01/2020 p

A Contratada deverá apresentar catálogo e detalhamento da plataforma elevatória vertical para aprovação da Comissão de Fiscalização do Contratante.

A estrutura metálica deverá ser instalada de forma que a cabine da plataforma se encaixe perfeitamente no recorte da laje sem desníveis e vãos livres entre a cabine e a laje do pavimento, possibilitando o melhor acesso a cabine.

CAIO CERATI DEZ COELHO

Raio Samuel Soficalves Dantas Secretario de Infraestrutra CREACE 344559 RNP 061887931-5 Portana 010707/2021-09

de Cultura



## 4.7. Vidro temperado incolor c/massa e=6mm, colocado

O fechamento será em vidro incolor de 6mm de espessura, com a aplicação de adesivos jateados, obedecendo as medidas e alinhamentos do projeto da cabine da plataforma elevatória.

As placas de vidro deverão ser cuidadosamente cortadas, com contornos nítidos, sem folga excessiva com relação ao requadro de encaixe, nem conter defeitos, como extremidades lascadas, pontas salientes e cantos quebrados.

As bordas dos cortes deverão ser esmerilhadas, de modo a se tornarem lisas e sem irregularidades. Antes da colocação nas esquadrias, os vidros deverão ser limpos, de modo que as superficies fiquem isentas de umidade, óleo, graxa ou qualquer outro material estranho.

#### 5. COBERTURA E FORRO

5.1. Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. Af 07/2019

A cobertura deverá ser executada conforme as recomendações da norma brasileira e nas dimensões e formas indicadas no projeto. As telhas serão apoiadas sobre as faces das terças, formando uma superfície de contato com a largura mínima de 4 cm.

As telhas serão fixadas às terças através de elementos de fixação especificados pelo fabricante. A distância entre tercas variará em função do comprimento das telhas.

Cuidados especiais deverão ser tomados no transporte, armazenamento das telhas e peças complementares e durante a montagem do telhado.

As telhas deverão ser manuseadas individualmente e não sofrer esforços de torção. Durante a montagem e manutenção, não pisar diretamente sobre as telhas. O caminhamento deverá ser feito sobre tábuas, que se apoiem nas terças. Uso de mão-deobra habilitada.

5.2. Forro de lambri de madeira (7x1) cm

Secretado de Cultura

UCE 344559 RNP 061887931-Portana 0107007/2021-G





Forro extrudado em perfis de madeira rígida, lineares, impermeáveis, uniforme (NBR 14293); superficie lisa, canelada ou frisada; com brilho, com larguras de 100mm e 200mm.

Sistema de sustentação constituído por pendurais, estrutura de sustentação metálica ou de madeira, acessórios de fixação e arremates de acabamento. A estrutura de sustentação poderá ser em madeira ou metálica, sendo composta de: pendurais, estrutura primária (paralela ao sentido de colocação do forro) e estrutura secundária (perpendicular às lâminas de madeira). Quando metálicos os perfis utilizados deverão ser galvanizados.

Os pendurais devem ser constituídos por perfis rígidos com resistência adequada para sustentar o sistema de fixação do forro; devem ser fixados à estrutura existente (laje ou estrutura de cobertura) e aos elementos da estrutura de fixação. Deverão ser instalados a prumo sem exercer pressão em revestimento de dutos e outras tubulações.

No caso de haver necessidade de algum pendural ser instalado obliquamente, por eventuais desvios, deve-se colocar outro, partindo do mesmo ponto da estrutura de sustentação do forro, de modo a anular a componente horizontal criada.

Os perfis de PVC deverão ser fixados por rebites, presilhas ou outro elemento que garanta a fixação dos perfis a estrutura de sustentação e que sejam devidamente protegidos contra corrosão (galvanizados).

No caso de uso de rebite é necessária a utilização de arruela para melhor fixação. Se a fixação for por meio de presilhas, suas garras devem ser dobradas de modo a permitir a perfeita fixação do forro à em estrutura de madeira, somente utilizar material galvanizado de ótima qualidade de modo a evitar o aparecimento de manchas de oxidação no forro.

#### 5.3. Forro de gesso convencional (60x60) cm sem tiro e arame galvanizado encapado

#### - fornecimento e montagem

Colocação de forro constituído de placas pré-moldadas de gesso, podendo ser utilizado para rebaixamento, fechamento de tetos ou com a finalidade de ocultar tubulações aparentes.

Raimundo Amadeu de Freitas Secretario de Cultura CAIO CESAR DE COELHO

Italo Samuet Gui calves Dantas Secretario de Infraestrutura CREA/CE 344559 RNP 061867931-5 Portana 0107007/2021-GP





"DOUBLEAD DE LIGHADAN"

Os cômodos que receberem o forro deverão ser indicados no projeto, assim como a altura de instalação. A base de sustentação poderá ser a parte inferior de lajes ou a estrutura da cobertura.

Para o arremate de encontro entre o forro e a parede deverão ser instaladas, na parede, peças apropriadas de acabamento. O forro deverá ser pintado. O forro poderá ser aplicado em diferentes níveis, de modo ser possível instalar um sistema de iluminação indireta, de acabamento estético agradável.

Deverá ser marcado, em todo perímetro da parede, o nível determinado do pé direito, fixando-se fios flexíveis entre as paredes paralelas, que servirão de referência para fixação das placas. Pregos apropriados para fixação das placas deverão ser fixados na base de sustentação e atados aos pinos existentes nas placas, por meio de fios ou arame galvanizado. As placas deverão ser niveladas, alinhadas e encaixadas umas às outras.

#### 6. REVESTIMENTO

6.1.Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede

Todas as paredes e lajes serão chapiscadas com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3, devendo previamente ser umedecidas a alvenaria e a laje.

O chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. A argamassa poderá ser aplicada com peneira ou por meio de máquinas

#### 6.2.Emboço c/ argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:6

O emboço será executado após a "pega" da argamassa em chapisco, assentamento das canalizações embutidas das instalações, assentamento de marcos e aduelas e limpeza das alvenarias. A argamassa será de cimento, cal e areia no traço 1:2:8. As superfícies serão fartamente molhadas para a aplicação do emboço.

Os emboços serão fortemente comprimidos contra as superficies e deverão ter um acabamento perfeito e de aspecto uniforme não se tolerando quaisquer das retificações.

Raimundo Amadeu de Freitas Secretario de Cultura

CAIO CESAN DAZ COELHO

"(alo Samuel Gol Calves Danias Secretario de litraestribura CREA/CE 344559 RNP 061887933-1 Portana 0107007/2021-GP

## SECRETARIA DE





COMPAND DE ENGLINADAS

Os panos não concluídos no mesmo dia terão os bordos das massas completamente escarificados, a fim de dar perfeita aderência e permitir continuidade à superficie.

Deverão ser regularizados e alisados com régua e desempenadeira e posteriormente alisados com feltro ou borracha esponjosa.

As alvenarias deverão apresentar planos perfeitamente aprumados, alinhados, nivelados e uniformes, não se tolerando qualquer ondulação ou desigualdade de alinhamento das superfícies. Após a execução, antes da secagem da superfície, esta deverá ser varrida com um espanador ou vassoura de cabelos, a fim de evitar que grãos de areia fiquem salientes.

#### 6.3.Reboco c/ argamassa de cimento e areia peneirada, traco 1:6

Os rebocos serão executados com argamassa de cimento, cal e areia peneirada, com traço de 1:2:8 e ter espessura máxima de: - interno 20mm e - externo 25mm. A execução do reboco será iniciada após 48 horas do lançamento do emboço, com a superfície limpa e molhada com broxa. Antes de ser iniciado o reboco, dever-se-á verificar se os marcos, batentes e peitoris já se encontram perfeitamente colocados.

Os rebocos regularizados e desempenados, à régua e desempenadeira, deverão apresentar aspecto uniforme, com paramentos perfeitamente planos, não sendo tolerada qualquer ondulação ou desigualdade na superfície. O acabamento final deverá ser executado com desempenadeira revestida com feltro, camurça ou borracha macia.

Quando houver possibilidade de chuvas, a aplicação do reboco externo não será iniciada ou, caso já o tenha sido, será interrompida. Na eventualidade da ocorrência de temperaturas elevadas, os rebocos externos executados em uma jornada de trabalho terão as suas superfícies molhadas ao término dos trabalhos

## 6.4. Cerâmica esmaltada retificada c/ arg. Pré-fabricada até 30x30cm (900cm²) - pei-

5/pei-4 - p/ parede

As paredes dos banheiros serão com cerâmica esmaltada acima de 30x30cm, de linha comercial PEI 5/PEI 4, na altura de 2,50 m em todos os compartimentos do local. As cerâmicas serão imersas em água limpa durante 24 horas antes de serem assentado.

no de Cultura CAIO CESAT DEZ COELLE CONTROL CAIO CESAT DEZ COELLE

Kalo Samuel Golicalves Danias Secretano de Infraestrutra CREA/CE 344559 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-GP

Raimun



O rejuntamento será feito com pasta de cimento branco sendo terminantemente vetado o acréscimo de cal à pasta. Com pano úmido, retirar-se-á o excesso de pasta, concluindo-se a limpeza com um pano seco.

# 6.5.Rejuntamento c/ arg. Pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica, até 30x30 cm (900 cm²) (parede/piso)

O piso será com cerâmica 30x30cm, de linha comercial PEI 5/PEI 4, padrão médio, assentada sobre argamassa de cimento colante com traço 1:4 areia sem peneirar.

A colocação será feita de modo a serem obtidas juntas de espessura constante, não superior a 3 mm e serão assentados com rejunte em cimento comum. Altura especificada no projeto e planilha orçamentária. As cerâmicas serão imersas em água limpa durante 24 horas antes de serem assentado.

O rejuntamento será feito com pasta de cimento branco sendo terminantemente vetado o acréscimo de cal à pasta. Com pano úmido, retirar-se-á o excesso de pasta, concluindo-se a limpeza com um pano seco.

#### 7. PISO

# 7.1.Piso em assoalho de madeira de lei (sucupira), réguas macho e fêmea de 10x2cm, fixado sobre vigas de madeira

O madeiramento utilizado deve ser seco e de boa qualidade. As peças não devem apresentar sinais de empenamento, deslocamento, rachaduras, lascas, desigualdade de madeira ou outros defeitos.

A base deverá ser limpa, retirando todo pó e partes soltas e umedecendo a superficie, 24 horas antes do assentamento dos tacos. O nível do assentamento deverá ser verificado e definido o local de início da execução. Deverá ser prevista junta de dilatação de 10 mm junto às bordas.

Os tacos deverão ser suavemente golpeados com martelo de borracha, para se obter aderência completa à argamassa. Deverá ser verificada se a pavimentação está perfeitamente plana e desempenada. Não deverá ser permitido que se pise sobre o piso, antes de completadas 24 horas.

Raimundo Arhadeu de Freita Secretário de Cultura

CAIO CESAR DE COELHO

"(alo Samuel-Gorçaives Danias Secretario de Infraestrutura CREACE 344559 RNP 061987931-5 Portana 0107007/2021-GP





Somente deverá ser utilizada madeira com umidade de equilíbrio, para evitar mais tarde, depois de já colocada, retração e empenamento por secagem posterior. Toda a madeira deverá ser tratada com imunizante fungicida-inseticida, no caso de não terem sido fornecida tratadas.

Deverão ser tomadas precauções no assentamento e impermeabilização do lastro em andar térreo, para evitar falhas no pavimento. Deverá ser verificado proteção do cômodo a ser revestido, contra intempéries. Serão admitidos tacos com perfis diferentes do especificado, desde que aprovados previamente pela fiscalização e pelo proprietário da obra.

#### 7.2.Pedra cariri esp.= 2cm, c/ argamassa mista de cimento cal hidratada e areia

Antes do assentamento do piso em pedra cariri deve ser feita a limpeza da superfície onde será assentada, com a verificação da regularização e inclinações da superfície, e deve ser feita a limpeza da superfície da pedra, de forma manual, sem a utilização de produtos químicos que modifiquem as propriedades da pedra.

No assentamento das pedras, deverá ser efetuada a aplicação de argamassa de cimento e areia na superfície onde será assentada a pedra e a mesma deve ser fixada de forma manual, garantindo a regularidade da superfície, de modo a deixar as juntas perfeitamente alinhadas.

Para efeito de nivelamento, será considerada a espessura mais de 2mm para a argamassa. A superficie, por ocasião do assentamento, estará seca e perfeitamente limpa. Adiciona-se água a argamassa na proporção indicada. Após a mistura, a massa, de consistência pastosa, ficará em repouso durante 15 minutos, sendo em seguida novamente misturada, operação que antecederá a sua higienização. O tempo de vida da argamassa, apôs adição da água, será de duas horas.

A aplicação da argamassa será feita com desempenadeira. Essa desempenadeira terá dois lados lisos e os outros dois denteados. Para estender a argamassa, utiliza-se o lado liso de maior dimensão até se obter uma camada com 4mm de espessura. Em seguida, com os lados denteados, formam-se os cordões que possibilitem o nivelamento dos

Raimundo Arvadeu de Freitas Secretário de Cultura

CAIO CELAR DAZ COELHO

"(allo Samuet Gorçalves Danias Secretano de infraestratura CREA/CE 344559 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-0P





COMMEND OF LICITAÇÃO

ladrilhos, recolhendo-se excesso de argamassa. Sobre os cordões ainda fresco serão aplicadas as pedras batendo-se, uma a uma, como no processo normal.

A superficie final deverá se apresentar desempenada, regular sem deformidades e declividade suficiente a assegurar a drenagem superficial.

#### 7.3. Rejuntamento p/azulejo c/argamassa pré-fabricada esp.= 3mm

O rejuntamento será feito com pasta de cimento branco sendo terminantemente vetado o acréscimo de cal à pasta. Com pano úmido, retirar-se-á o excesso de pasta, concluindo-se a limpeza com um pano seco.

#### 7.4.Limpeza de piso de ladrilho hidráulico com pano úmido. af 04/2019

Para a recuperação de pisos em ladrilho hidráulico, a CONTRATADA deverá realizar limpeza mecânica úmida e química preliminar para a remoção de manchas, resíduos, crostas e sujidades, etc.

Nunca utilizar produtos à base de ácido na limpeza dos ladrilhos hidráulicos, como hipoclorito de sódio e cloro, principalmente por alterarem a coloração da decoração da peça, resultando em cor esbranquiçada; e o ácido muriático (HCl diluído), pois decompõe os carbonatos presentes no cimento do piso.

#### 7.5. Ladrilhos hidráulicos c/argamassa de cal 1:4+100kg cimento

Após a limpeza a CONTRATADA deverá identificar os níveis de desgastes das peças e retirar os ladrilhos com danos elevados. As peças deverão ser removidas cuidadosamente de modo a não danificar suas vizinhas.

A identificação de áreas de pouca fixação das unidades existentes ou grupos de ladrilhos também deverá ser realizada com percussão de som cavo, utilizando-se ferramentas de madeira ou martelos de borracha, sinalizando com fitas tipo crepe ou giz de quadro negro os pontos de percussão negativa e possíveis desprendimentos de peças, sendo reassentadas as peças, porventura, comprometidas.

As novas peças, confeccionadas pela técnica tradicional e baseadas nos modelos originais, devem apresentar características equivalentes (tamanho, espessura e coloração)

Raimundo Arriadeu de Freitas Secrutário de Cultura

CAIO CESAR BOZ COELHO

"(alo Samuel Gorçalves Danias Secretano de infraestrutura CREA/CE 344559 RNP 061887931-! Portana 0107007/2021-GP

## SECRETARIA DE





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

a dos ladrilhos existentes. Deverão ser feitos testes e análises de laboratórios especializados para se descobrir com exatidão qual a cor a ser utilizada nas peças de reposição.

Os ladrilhos, utilizados para as intervenções de reposição, substituição e complementação de pisos danificados e/ou faltantes, deverão estar perfeitamente planos, desempenados, com arestas vivas, cores firmes e uniformes, e atender às prescrições da NBR 9457:2013 - "Ladrilhos hidráulicos para pavimentação — Especificação e métodos de ensaio", nas seguintes características: absorção de água, resistência ao desgaste por abrasão, módulo de ruptura à flexão, dimensões (espessura, comprimento e largura), fabricação, etc. Posteriormente, deverá ocorrer a reposição de ladrilhos com o assentamento das novas unidades e o rejuntamento com argamassa industrializada. Para a instalação das peças, a superfície do contrapiso deverá estar isenta de pó e de partículas soltas e perfeitamente nivelada, de maneira que os novos pisos uma vez assentados fiquem no mesmo nível dos pisos existentes.

No assentamento com argamassa colante branca para interiores, aplica-se sobre a base já seca uma camada de 6 a 8 mm de argamassa, numa área de aproximadamente 1 m2 e, em seguida, com uma desempenadeira metálica dentada, raspar essa camada, criando sulcos na argamassa, retirando depois o excesso. Durante o assentamento, verificar e corrigir com as mãos eventuais saliências existentes. Terminada a pega da argamassa de assentamento deverá ser verificada, por percussão ao toque, a presença de som cavo, sendo reassentadas as peças, porventura, comprometidas.

A paginação do piso deverá seguir o padrão do piso original. Por ser poroso, o ladrilho hidráulico exige cuidado durante o seu assentamento, para que resíduos não se fixem em sua superfície, vindo a manchá-lo. Deve-se proceder a limpeza imediatamente após o assentamento de cada fileira ou a cada m², com pano molhado e limpo. É vedado andar sobre o revestimento logo após assentado e até 3 dias não deve ser permitido o tráfego de pessoas. A partir deste prazo, usar pranchas largas de madeira para transitar sobre o piso.

Ao fazer o rejunte com argamassa industrializada, utilizar a cor próxima da tonalidade do piso, tendo-se o cuidado de aplicar com uma colher de pedreiro somente no

Raimund

CAIO CELAR BAZ COELHO E DIMANIO CIVII MEA-CE: 58806 Valo Samuel Golicalves Damas Secretario de Infraestratura CREA/CE 34559 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-GP

o de Cultura

#### SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA





COMISSÃO DE LIGITAÇÃO

vão da junta e nunca espalhar o rejunte com um rodo por sobre o piso. Não usar argamassa muito diluída em água e, finalmente, após cada m2 de rejunte, retirar o excesso de argamassa com um pano limpo e úmido.

Nos pisos novos o rejunte acompanhará a cor existente ou a ser definida pela FISCALIZAÇÃO, de maneira a manter a uniformidade entre os trechos existentes e os novos. O preenchimento das juntas de assentamento deverá ser executado, no mínimo, 3 dias após o assentamento dos ladrilhos. Para o rejuntamento, as juntas devem estar limpas, isentas de resíduos de argamassa e qualquer material que possa comprometer a penetração e aderência do rejuntamento.

## 7.6. Impermeabilizações de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos. Af 06/2018

Recomenda-se como tratamento final a proteção superficial do piso com aplicação de resinas acrílicas impermeabilizantes específicas para ladrilho hidráulico. A aplicação deve acontecer de acordo com a recomendação do fabricante.

Antes de da impermeabilização, o piso deve estar limpo e livre de poeira. Não se deve lavar o piso com alvejantes e produtos abrasivos. Assim que os ladrilhos estiverem totalmente limpos, deve-se aplicar a resina com um rolo de lã de carneiro ou conforme orientação do fabricante, com acabamento a ser definido pela FISCALIZAÇÃO E AUTOR DO PROJETO.

A quantidade de demãos deve obedecer a um mínimo de três, que resultará num acabamento com mais ou menos brilho ou conforme orientação do fabricante. A aplicação da resina deve ocorrer com intervalos de 8hs entre cada demão. As mesmas devem ser passadas sempre no mesmo sentido (vai e vem). Todo o processo deve ser feito por empresas especializadas em restauração de pisos que trabalhem com equipamentos, produtos e maquinários próprios.

7.7.Cerâmica esmaltada retificada c/ arg. pré-fabricada até 30x30 cm (900 cm²) -

pei-5/pei-4 - p/ piso

Raimundo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura

CAIO CERARI DAZ COELHO Engueriairo Civil DEA-CE: 56808 "(alo Samuel Gorçaives Dantas Secretario de Infraestrutura CREACE 344559 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-6P

## SECRETARIA DE





GADATIDLE DE DARRINGE

O piso será com cerâmica 30x30cm, de linha comercial PEI 5/PEI 4, padrão médio, assentada sobre argamassa de cimento colante com traço 1:4 areia sem peneirar.

A colocação será feita de modo a serem obtidas juntas de espessura constante, não superior a 3 mm e serão assentados com rejunte em cimento comum. Altura especificada no projeto e planilha orçamentária. As cerâmicas serão imersas em água limpa durante 24 horas antes de serem assentado.

# 7.8.Rejuntamento c/ arg. pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica, até 30x30 cm (900 cm²) (parede/piso)

O rejuntamento deverá ser executado com argamassa pré-fabricada de forma que a mesma preencha totalmente as juntas do revestimento. Qualquer dúvida, consultar a fiscalização.

#### 8. PINTURA

# 8.1. Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af 06/2014

Previamente as pinturas das paredes deverão ser lixadas, limpas até apresentarem uma superfície uniforme livre de partículas. Em seguida deverá ser aplicada tinta látex PVA com rolo, pincel ou trincha, diluída em 20% de água. A primeira demão servira como seladora em superfícies pouco porosas.

A segunda mão em diante deverá ser aplicada pura, sendo que, entre uma demão e outra deverão ser observados intervalos mínimo de 06 horas. As tintas deverão ser rigorosamente agitadas dentro das latas e periodicamente revolvidas antes de usadas, evitando-se dessa forma a sedimentação dos pigmentos e componentes mais densos.

#### 8.2. Emassamento de paredes internas 2 demãos c/massa de pva

Execução do emassamento de paredes externas com massa pva, indicado para nivelar e corrigir imperfeições em qualquer superficie de alvenaria para posterior aplicação de pintura.

Raimundo Arnadeu de Freitas Secretário de Cultura

CAIO CERAN BAZ COELHO

Italo Samuel Go calves Danias Secretano de Infraestrutura CREACE 344559 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-GP



OOMICSAC DE MOTAÇÃO

Deve ser aplicada sobre uma superficie firme, limpa, seca, sem poeira, gordura, sabão ou mofo. Para superficies excessivamente absorventes, deve-se aplicar um fundo selador anterior ao emassamento.

Deve ser aplicada com a desempenadeira de aço ou espátula sobre a superfície em camadas finas e sucessivas. Aplicada a 1ª demão, após um intervalo mínimo de 8 a 10 horas, ou conforme orientação do fabricante, a superfície deve ser lixada, com lixa de grão 100 a 150, a fim de eliminar os relevos; deve-se aplicar a 2ª demão corrigindo o nivelamento e, após o período de secagem, proceder o lixamento final.

#### 8.3.Látex duas demãos em paredes externas s/massa

Considera materiais, equipamentos e mão de obra para lixar a superficie, aplicação de líquido preparador (selador) e pintura das superfícies com látex acrílico. Não inclui serviço de emassamento.

Indicado para o revestimento (pintura, decoração e proteção) de superficies externas e internas de alvenaria, concreto, massa acrílica ou corrida, telhas e blocos de cimento e PVC.

A superficie deve estar plana, sem fendas ou buracos, firme, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo. A pintura só deve ser aplicada sobre superficie nova de argamassa, no mínimo, 30 dias após sua execução. Em superficie com pintura antiga (a base de cal), não deve aplicar diretamente a pintura com tinta acrílica sobre a parede, sendo necessário escovar, e aplicar uma demão de fundo preparador. Para superficies porosas, é recomendável aplicar um fundo selador, a fim de uniformizar a absorção do produto.

# 8.4.Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos. AF 01/2021

Deverão ser aplicadas quantas demãos de tinta forem necessárias para alcançar a coloração uniforme desejada e a tonalidade equivalente à da parede. As superfícies de madeira que forem pintadas com tinta esmalte deverão ser previamente lixadas a seco

0



etario de Cultura

### SECRETARIA DE





COMISSAO DE LICITAÇÃO

com lixa n ° ', posteriormente deverá ser removido todo o pó da lixa. Em seguida, uma demão de aparelhamento de acabamento fosco deverá ser aplicada com trincha.

Após, uma demão de massa corrida deverá ser aplicada, bem calcada, em todas as fendas, depressões e orificios de pregos ou parafusos. Em seguida, deverá ser procedido lixamento a seco lixa nº 1 ou 1,5 e subsequentemente limpeza com pano seco.

Após, segunda demão leve de massa corrida deverá ser aplicada para correção dos defeitos remanescentes. Em seguida, lixamento a seco com lixa n °00 e subsequente limpeza com pano seco.

Finalmente deverão ser aplicadas, com pincel ou rolo, duas demãos de acabamento com esmalte sintético.

#### 9. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

#### 9.1.Ponto hidráulico, material e execução

As instalações de Água Fria serão convencionais e devem obedecer às Normas NBR 5626. Deverá ser observado o projeto hidrossanitário quer na execução, quer no que se refere aos materiais a serem empregados.

Os tubos a serem usados serão de PVC soldável e Ferro Galvanizado, desde o registro de pressão, até o ponto de consumo. Para água quente utilizar tubos de CPVC, conforme orientação dos fabricantes. A rede de água será abastecida diretamente da rua

Os tubos e conexões serão em PVC rígido soldável com diâmetro de acordo com o projeto. Os processos de fabricação dos mesmos devem atender as normas técnicas vigentes no país. Toda tubulação enterrada terá um recobrimento mínimo de 20cm. A ligação definitiva será executada com cavalete padrão.

#### 9.2.Ponto sanitário, material e execução

As instalações de Esgoto Sanitário serão convencionais e devem obedecer às Normas NBR 8160, NBR 7229 e NBR 13969. Deverá ser observado o projeto hidrossanitário quer na execução, quer no que se refere aos materiais a serem empregados. As peças de PVC deverão ser soldadas conforme indicação do fabricante e devem possuir declividades compatíveis ao diâmetro e tipo de tubulação;

CAIO CELAR BAZ COELHO Edularieiro Civil SPEA-CE: 56806 "talo Samuel Golicalves Damas Secretario de Infraestrutura CREACE 344559 RNP 081087931-5 Portuna 0107007/2011-09



GEMISSAS DE MOTAÇÃO

É o conjunto de componentes da tubulação de esgoto embutidos no piso ou enterrados no terreno, a partir da saída do aparelho sanitário (vaso) até o elemento receptor que poderá ser: tubo de queda, caixa de passagem, fossa séptica ou tubo coletor.

É considerado ponto de esgoto primário a saída da bacia sifonada. PVC-U é um material rígido não plastificado com boa superfície e resistência à tração, bem como avaliação de compressão elevada e fator de segurança do tubo.

## 9.3.Ponto de esgoto em pvc p/ tanque e lavatório msd FUNASA tipo 10 (material e execução)

É o conjunto de componentes da tubulação de esgoto embutidos no piso ou alvenaria, desde a saída do aparelho sanitário até o ralo ou caixa sifonada. São considerados pontos de esgoto secundário, as saídas de: pia, lavatório, mictório, tanque, etc.

#### 10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Os serviços de instalações elétricas serão executados de acordo com projeto específico, e obedecendo às exigências das concessionárias locais e de acordo com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), sendo que eventuais modificações deverão ser realizadas somente após aprovação dos AUTORES DO PROJETO e da FISCALIZAÇÃO. A PROPONENTE deverá verificar "in loco" todo e qualquer tipo de instalações, obras e serviços existentes e adjacentes, passagens de instalações existentes, alimentações despejos, locais de passagem das redes públicas, e de implantação das obras e serviços, e compará-las com os projetos, para que sejam incluídos na planilha de orçamento todos os itens necessários à execução final de todas as instalações, obras e serviços descritos no objeto em perfeito funcionamento, inclusive execução de todas as alimentações, derivações, interligações necessárias às mesmas, assim como desvios, refazimentos, remanejamentos, demolições, etc., alterações e complementações dos projetos fornecidos, sendo portanto de inteira responsabilidade da mesma toda a execução e fornecimento dos materiais, equipamentos e mão de obra necessários, à todas as instalações indicadas nas peças gráficas fornecidas, mesmo que

C

CAIO CERATI BAZ COEL

"talo Samuel Golicalves Danias Secretano de Infraestratura CREA/CE 344559 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-GP

Secretario de Cultura

#### SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA





constem apenas da arquitetura ou dos memoriais ou de alguma peça gráfica fornecida ou do Edital, cabendo neste caso à CONTRATADA a elaboração dos respectivos projetos executivos definitivos, e o levantamento "as built" após a execução final.

A CONTRATADA deverá montar os suportes, acessórios, complementos e materiais necessários às instalações elétricas, conforme projeto fornecido, de modo a torná-las completas, sem falhas ou omissões que venham a prejudicar o perfeito funcionamento dos conjuntos. Todas as tubulações e conexões deverão ser montadas, de modo que a marca fique visível para inspeção da FISCALIZAÇÃO.

Serão de fornecimento da CONTRATADA, quer constem ou não nos desenhos referentes a cada um dos serviços, os seguintes materiais: materiais para complementação de tubulações, etc., tais como: abraçadeiras, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas, arames galvanizados para fiação e guias, material de vedação de roscas, graxa, talco, barras roscadas, paraboult, etc. Materiais para complementarão de fiação, tais como: conectores, terminais, fitas isolantes, massas isolantes e de vedação, materiais para emendas e derivações, etc. Materiais para uso geral, tais como: eletrodo de solda elétrica, oxigênio e acetileno, estopa, folhas de serra, cossinetes, brocas, ponteiros, etc.

Todas as instalações, constantes do objeto, deverão ser executadas com esmero e bom acabamento com todos os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente instalados em posição firmemente ligados às estruturas de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânico e eletricamente satisfatório e de boa aparência. Todas as instalações deverão estar de acordo com os requisitos da ABNT, materiais aprovados pela ABNT e INMETRO, deverão ser executadas de acordo com o desenho fornecido e padrões aprovados pela CEMIG e demais concessionárias de serviço público.

Todos os equipamentos e materiais danificados durante o manuseio ou montagem, deverão ser substituídos ou reparados às expensas da CONTRATADA e à satisfação da FISCALIZAÇÃO. As discrepâncias porventura existentes entre os projetos, os memoriais e as especificações deverão ser apresentadas antecipadamente à FISCALIZAÇÃO, antes de sua execução, para decisão ou seus prepostos, poderão inspecionar e verificar qualquer trabalho de construção e montagem, a qualquer tempo e, para isso, deverão ter livre acesso

.

CAIO CELAR BAZ COELHO

"(alo Samue<del>l Golicalves Danias</del> Secretario de Infraestrutura CREACE 344559 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-GP

Secretario de Cultura

Raimund





PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE FLS N°:\_\_\_\_\_\_

ao local dos trabalhos. Deverão ser fornecidos todos os meios necessários a tais inspeções, bem como para a execução de ensaios e coleta de informações relacionadas com o serviço.

#### 11. ESQUADRIAS E FERRAGENS

#### 11.1. Porta de ferro compacta em chapa, inclus. Batentes e ferragens

A estrutura da porta deve ser sólida e apropriada para a instalação sem deformações ou sinais de corrosão. Durante seu percurso abrir-fechar a porta não deve apresentar nenhum tipo de atrito. Ver projeto arquitetônico e tabela de esquadrias.

# 11.2. Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af 12/2019

O produto deve apresentar superficie lisa, sem deformações e coloração homogênea, pronta para receber pintura. A folga entre o marco e a parede varia de 1 cm a 1,5 cm. A fixação do marco é feita verificando-se e corrigindo o prumo, o nível e o esquadro. Duas dobradiças deverão ser colocadas a 20 cm de cada extremidade e uma no centro da folha de porta para serem parafusadas no marco.

Assentamento: Aplicar a espuma expansiva de poliuretano entre o marco / batente e o reenquadramento do vão, na parte superior e em três pontos equi-espaçados em cada lateral do vão; não aplicar na posição da testa da fechadura.

# 11.3. Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af 12/2019

Na borda vertical da folha de porta, oposta à borda das dobradiças, demarcar a altura em que será instalada a fechadura, com base na posição da maçaneta. Encostar a fechadura contra a borda da folha de porta e marcar com lápis a altura (em cima e embaixo da fechadura), e os correspondentes locais para instalação da maçaneta e do cilindro.

A partir da borda, na posição anteriormente demarcada, com o auxílio de furadeira e formão bem afiado, executar a cavidade onde será embutido o corpo da fechadura; em seguida, a partir das capas da folha de porta, introduzir nos locais

Raimundo Anadeu de Freitas Secretário de Cultura

CAIO CELAR DE COELHO

'talo Samuel Gui calves Dantas Secretano de Infraestrutura CREA/CE 344559 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-GP





LOMISSAO DE LICITAÇÃO

previamente demarcados as cavidades que abrigarão a maçaneta e o cilindro da fechadura. Posicionar a fechadura no local e marcar na respectiva borda da folha o contorno da testa; mesmo procedimento para a contra testa a ser instalada no marco / batente.

Retirar a fechadura e realizar, com auxílio de formão bem afiado, os rebaixos na folha de porta e no batente para encaixe perfeito da testa e do contra testa da fechadura, respectivamente. Introduzir as correspondentes cavidades no batente para encaixe da lingueta e do trinco da fechadura, utilizando furadeira e formão bem afiado. Parafusar o corpo da fechadura e a contra testa. Posicionar a maçaneta junto com os espelhos ou rosetas na folha de porta e fixar com parafusos. Travar a maçaneta com o pino / parafuso que acompanha o conjunto.

11.4. Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação.

Af 12/2019

Conforme item 11.2.

#### 11.5. Porta de alumínio c/vidro cristal temperado

Conferir se o vão deixado está de acordo com as dimensões da porta e com a previsão de folga, 2mm no topo e nas laterais do vão. Colocar calços de madeira para apoio da porta, intercalando papelão entre os calços e a folha de porta para que a mesma não seja danificada.

Posicionar a porta no vão e conferir: sentido de abertura da porta, cota da soleira, prumo, nível e alinhamento da porta com a face da parede. Marcar com uma ponteira a posição dos furos na parede do vão. Retirar a esquadria do vão e executar os furos necessários na alvenaria, utilizando broca de vídia com diâmetro de 10mm.

Retirar o pó resultante dos furos com auxílio de um pincel ou soprador e encaixar as buchas de náilon. Posicionar novamente a esquadria no vão e parafusa-la no reenquadramento do vão, repetindo o processo de verificação de prumo, nível e alinhamento. Aplicar o selante em toda a volta da esquadria, para garantir a vedação da folga entre o vão e o marco.

Raimundo a ladeu de Freita Secretário de Cultura

CAIO CESAN DEZ COELHO Espansiero Civil OSEA-CE: 58808 ffalo Samue<del>l Gol Calves Danias</del> Secretario de Intraestrutura CREA/CE 344559 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-GP



#### 12. LOUÇAS E METAIS

#### 12.1. Bacia de louça branca c/caixa acoplada, entrada horizontal

Os aparelhos hidros sanitários deverão ser fornecidos e instalados de acordo com projeto, onde todos os equipamentos deverão ser de qualidade, mantendo a funcionalidade da rede de água e esgoto.

Os aparelhos sanitários do lavabo serão em louça branca linha clássica vaso sanitário com caixa acoplada sistema de dupla descarga (3 e 6 litros) com todos os acessórios, inclusive assento. Este deverá ser confeccionado com matéria-prima nova, atóxica, o que garante melhor acabamento e maior durabilidade superfície lisa, impedindo o acúmulo de sujeira e germes. Durável, de fácil limpeza e manuseio higiênico. Assento almofadado em E.V.A. Cor branca com espuma ecológica, à base d'água, que não agride a camada de ozônio, assento básico em polietileno, tampa e porcas em polipropileno, parafusos em nylon. Além de rebaixo higiênico que evita contatos indesejáveis e uma solução que mantenha o assento em pé quando aberto, mesmo em caixa acoplada. A grelha, com dispositivo de vedação rotativo em alumínio.

#### 12.2. Bancada de mármore larg. = 0.60m esp.= 3cm

A banca de mármore, será instalada na copa, assentada com argamassa no traço 1:4 (cimento e areia) para arremate.

Nas dimensões especificadas em projeto, acabamento boleado, na espessura de 3 cm, com saia e espelho, nas alturas de 10cm, conforme projeto, com cubas de embutir de inox 35x50cm (medida mínima), com válvula em metal cromado e sifão flexível em PVC e torneira cromada de mesa para lavatório, padrão popular.

#### 12.3. Peças de apoio deficientes c/tubo inox p/wc's

As barras de apoio são necessárias para garantir o uso com segurança e autonomia das pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida. Todas as barras de apoio utilizadas em sanitários e vestiários devem resistir a um esforço mínimo de 150 kg no sentido de utilização da barra, sem apresentar deformações permanentes ou Fissuras, ter empunhadura conforme Seção 4 e estar firmemente fixadas a uma distância mínima de

Raimunds Amedeu de Freitas Sacretário de Cultura CAIO CESAR DAZ COELHO Expansiro Civil MEA-CE: 56808 "talo Samuel Concalves Danias Secretano de Intraestrutra CREA/CE 344559 RNP 061687931-5 Portana 0107007/201-09



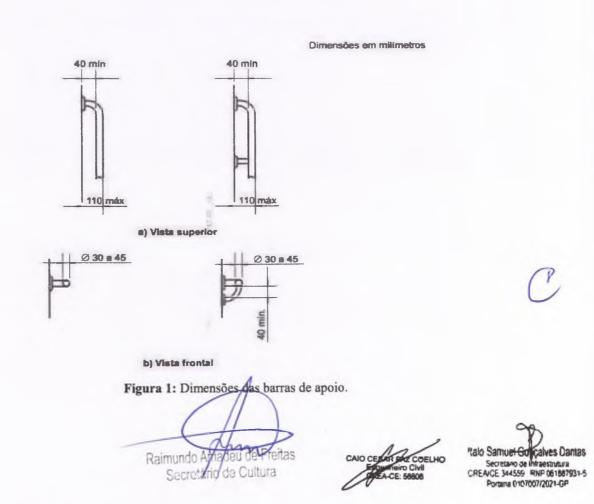


40 mm entre sua base de suporte (parede, painel, entre outros), até a face interna da barra. Suas extremidades devem estar fixadas nas paredes ou ter desenvolvimento contínuo até o ponto de fixação com formato recurvado.

Quando necessários, os suportes intermediários de fixação devem estar sob a área de empunhadura, garantindo a continuidade de deslocamento das mãos. O comprimento e a altura de fixação são determinados em função de sua utilização, conforme exemplos apresentados.

Quando executadas em material metálico, as barras de apoio e seus elementos de fixação e instalação devem ser confeccionadas em material resistente à corrosão, conforme ABNT BR 10283, e determinação da aderência do acabamento conforme ABNT NBR 11003.

As dimensões mínimas das barras devem respeitar as aplicações definidas nesta Norma com seção transversal entre 30 mm e 45 mm, conforme Figura. O comprimento e o modelo variam de acordo com as peças sanitárias às quais estão associados.







domination and in the land

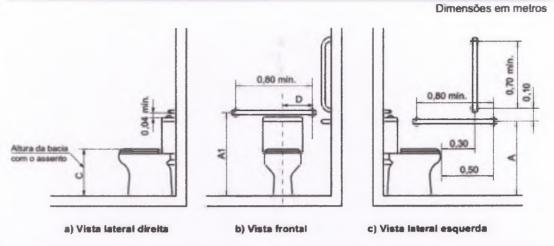


Figura 2: Dimensões das barras de apoio na bacia com caixa acoplada com barras de apoio ao fundo e a 90° na parede lateral.

#### 12.4. Cuba de inox para bancada, completa

As cubas da cozinha e das utilidades deverão ser em aço inox e com a mesma especificação do inox das bancadas.

As dimensões devem ser conferidas nos detalhamentos de bancadas.

## 12.5. Porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação. Af 01/2020

Fixar a porta toalha em metal cromado, utilizando bucha de nylon, parafuso metálico e arruela cromada, além de massa de vedação, conforme especificação do fabricante.

Uso de mão de obra habilitada e obrigatório uso de equipamentos de proteção individual

# 12.6. Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. Af 01/2020

Deverão ser utilizados louças e metais de primeira linha, tais quais as indicadas na planilha orçamentária ou similares.

Raimundo Agradeu de Freitas Secretário de Cultura

CAIO CESAR PAZ COELHO Sour fieiro Civil A CE: 58808 "(alo Samuer Corraives Danias Secretario de Infraestratura CREACE 344559 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-GP





LAMIANAO DE LICITAÇÃO

#### 13. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

13.1. Banco em alvenaria, tampo em concreto, c/encosto h=80cm (pintado)

Nos locais indicados em planta do projeto de implantação serão instalados bancos de alvenaria com tampo em concreto, deverá ser obedecido o projeto arquitetônico.

Apenas a face externa do banco deverá receber pintura. Na execução da pintura, devem ser adotadas as seguintes especificações: eliminar todas as partes soltas ou mal aderidas, sujeiras e eflorescências, recorrendo à raspagem ou escovação da superficie; remover todas as manchas de óleo, graxa ou qualquer agente contaminador gorduroso; corrigir imperfeições profundas com o mesmo acabamento utilizado na alvenaria; as imperfeições menores devem ser corrigidas com massa corrida; lixar a base com lixa grana 100, tirar todo o pó.

# 13.2. Estrutura pré-fabricada em aço galvanizado para escada - fornecimento e montagem

A estrutura de acesso ao pavimento superior, será metálica devidamente soldadas em chapas de perfis de aço ASTM de acordo com os detalhes do projeto. O fornecimento, fabricação e montagem deverão obedecer às Normas da ABNT.

A estrutura deverá receber tratamento de superficie mecânica padrão st2, e uma demão de tinta de fundo e acabamento com tinta esmalte sintético azul de 25 micra de espessura. Escadas e plataformas deverão receber o mesmo tratamento de superficie, uma demão de tinta de fundo e acabamento com tinta esmalte na cor amarelo segurança.

#### 13.3. Corrimão em tubo galvanizado de 2"

O material utilizado no guarda-corpo será de aço galvanizado e terá espaçamento entre as barras de no máximo 15 cm. Na parte superior do mesmo (corrimão) deverá ser executado um tubo circular de Ø 2".

P

Deverá ser soldado um tubo na altura intermediária do guarda corpo de Ø 1". Todos os guarda corpos deverão ser fixados na superfície da escada em concreto, com chapa metálica de espessura mínima 4 mm e deverá ser utilizado 4 parafusos de fixação cada uma.

Raimundo Arriadeu de Freitas Secretário de Cultura

CAIO CESAR BAZ COELHO

Malo Samuel Gol Calves Dantas Secretario de hitraestrutura CREACE 344559 RNP 06 1887931-5 Portana 0107007/001-09





PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO(CE

LONISSAO DE LICITAÇÃO

Deverá ser executado um montante para fixação na base de apoio do guarda corpo com distância máxima um do outro de 3 m, o mesmo será de tubo de aço galvanizado com tudo circular de Ø 1". A altura mínima do guarda-corpo, considerada entre o piso acabado e a parte superior do peitoril, deve ser de 1 m, conforme detalhe do projeto em anexo. Todos os guarda corpos deverão estar pintados com tinta anti-ferrugem. Cabe ao fabricante de guarda-corpos especificarem em projeto os tipos, espaçamento e demais detalhes da ancoragem do guarda-corpo. As fixações devem ser dimensionadas de forma a garantir o desempenho do guarda-corpo nos ensaios previstos nos anexos A a C da ABNT NBR 14718/2001.

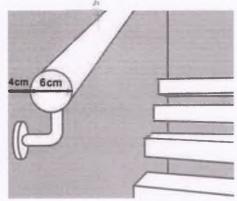


Figura 3: Distância mínima em relação à parede.

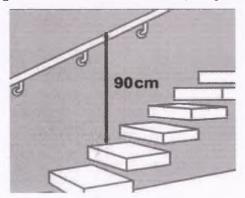


Figura 4: Altura do corrimão.

O guarda-corpo deve ser fixado sempre em concreto armado. Recomenda-se que a profundidade mínima de penetração dos elementos de fixação (ancoragens) ao concreto não seja inferior a 90 mm, independentemente da espessura de eventuais revestimentos.

No caso de o guarda-corpo sofrer algum dano ou apresentar componentes soltos, durante a sua utilização, a empresa executora deverá se prontificar a verificar as condições

CAIO CELAR ENZ COELHO Esquaneiro Civil SAEA-CE: 56808 Italo Samuel Golicalves Dantas Secretano de Infraestratura CREA/CE 344559 RNP 06 1887931-5 Portana 0107007/2021-06

#### SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA





dos componentes e sistemas de fixação para providenciar a manutenção corretiva ou, eventualmente, substituição.

## 13.4. Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af 10/2020 p

Os extintores portáteis deverão ser afixados em locais com boa visibilidade e acesso desimpedido; sua alça deve estar no máximo a 1,60m do piso: ou o fundo deve estar no mínimo a 0,10m do piso, mesmo que apoiado em suporte. Desde que não fiquem obstruídos e que a visibilidade não fique prejudicada.

Quando instalado no local designado o quadro de instruções deve estar localizado na parte frontal do extintor em relação à sua posição de instalação.

Deve haver no mínimo um extintor de incêndio distante a não mais de 5m da porta de acesso da entrada principal da edificação, entrada do pavimento ou entrada da área de risco.

## 13.5. Placa em acrílico adesivada para sinalização com indicação de rota de fuga 26x13cm

A sinalização apropriada deve ser instalada em local visível e a uma altura mínima de 1,80 m, medida do piso acabado à base da sinalização, próxima ao risco isolado ou distribuída ao longo da área de risco generalizado. Conforme Item 5.1.2 NBR13434-1

A sinalização de orientação das rotas de saída deve ser localizada de modo que a distância de percurso de qualquer ponto da rota de saída até a sinalização seja de no máximo 7,5 m. Adicionalmente, esta sinalização também deve ser instalada de forma que no sentido de saída de qualquer ponto seja possível visualizar o ponto seguinte, distanciados entre si em no máximo 15,0 m.

A sinalização deve ser instalada de modo que a sua base esteja no mínimo a 1,80 m do piso acabado. Conforme Item 5.1.3 NBR13434-1

13.6. Placa em alumínio 20x20cm c/ vinil aplicado em 1 face e fixação com fita dupla face (fornecimento e montagem)

C

Raimundo Amadeu de Freitas Secretario de Cultura



"(alo Samuet Golf calves Danias Secretario de Intraestrutura CREA/CE 344559 RNP 061867931-5 Portana 0107007/2021-GP



FLS N°:

· COMMISSO OF LIGHTADAS

A sinalização de equipamentos de combate a incêndio deve estar a uma altura mín.de 1,80 m, medida do piso acabado à base da sinalização e imediatamente acima sinalizado e:

- a) quando houver, na área de risco, obstáculos que dificultem ou impeçam a visualização direta da sinalização básica no plano vertical, a mesma sinalização deve ser repetida a uma altura suficiente para a sua visualização;
- b) quando o equipamento se encontrar instalado em uma das faces de um pilar, todas as faces visíveis do pilar devem ser sinalizadas;
- c) quando existirem situações onde a visualização da sinalização não seja possível apenas com a instalação da placa acima do equipamento, deve-se adotar:
- O posicionamento para placa adicional em dupla face perpendicular à superficie da placa instalada na parede ou pilar;
- A instalação de placa angular conforme figural, afixada na parede ou pilar, acima do equipamento.

13.7. Sinalização para extintor

Sinalização para extintores, centrais de alarme e acionadores, hidrantes e indicação de saída de emergência conforme NBR 13434.

#### 13.8. Luminária de emergência

Quanto a condição de permanência de iluminação dos pontos do sistema. Será utilizado o classificado como "não permanente", isto é, suas lâmpadas permanecem apagadas quando há iluminação normal – concessionária – está ligada.

Na falta de energia da concessionária as lâmpadas acendem automaticamente pela fonte de alimentação própria – bateria. Quanto ao tipo de fonte de energia estas luminárias são denominadas blocos autônomos.

Os blocos autônomos são compostos de 02 (duas) lâmpadas fluorescentes tipo "PL" de 09 W, com fluxo luminoso de 600 lumens cada, próximo ao de uma incandescente de 60 W, num total de 1.200, as lâmpadas do circuito são montadas em uma caixa plástica retangular com tampa em acrílico, com autonomia para 01 (uma) hora e quinde minutos aproximadamente.

CAIO CESAR DE COELHO

falo Samuel Co calves Dantas Secreta o de Infraestratira CREACE 344559 RNP 061887931-5 Portana 010/00/2021-09





FLS Nº: 586

As luminárias possuem baterias seladas, garantia de 01 (um) ano para o equipamento e de 06 (seis) meses para a bateria. Todas as unidades de iluminação de emergência serão ligadas à rede de energia elétrica normal em 110 V, para manter o sistema de flutuação – manutenção de carga, supervisionado por circuito integrado de alta precisão. As unidades de iluminação de emergência estão localizadas conforme indicação em projeto – planta e detalhes.

#### 13.9. Limpeza de piso em área urbanizada

O item compreende em limpeza geral dos serviços, com varrição manual, recolhimento dos resíduos e afastamento do material.

No término da obra deverá ser feita uma limpeza geral, de modo que a obra fique em condições de imediata utilização. Para fins de recebimento dos serviços serão verificadas as condições dos pisos, vidros, revestimentos, etc. ficando a Contratada obrigada a efetuar os arremates eventualmente solicitados pela Fiscalização. Todos os pisos deverão ser totalmente limpos, e todos os detritos que ficarem aderentes deverão ser removidos, sem danos às superfícies.

Durante a limpeza da obra deve-se ter o cuidado de vedar todos os ralos para que os detritos provenientes da limpeza não venham a obstruí-los posteriormente. Todos os metais, ferragens e louças deverão ficar totalmente limpos, tendo sido removido todo o material aderente até que se obtenham suas condições normais.

Deverá haver cuidado especial com a limpeza dos vidros, sobretudo junto às esquadrias, removendo-se os resíduos. Serão cuidadosamente limpos e varridos todos os acessos às áreas cobertas e descobertas do prédio e removido todo o entulho de obra existente.

Na finalização dos serviços, a obra deverá ser entregue limpa e livre de entulhos e de restos de materiais. Deverá estar em perfeitas condições de uso, para que a Fiscalização efetue o recebimento provisório da mesma.

Raimundo Amedeu de Freitas Secretário de Cultura

CAIO CERAN BOZ COELHO

Raio Samuel Gorçaives Dantas Secretavo de Infraestruura CREA/CE 344559 RNP 061687931-5 Portana 0107007/2021-GP

Z COELHO

ogenheiro Civil CREA-CE: 56806

#### OBRA: 1º ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE

#### RELATÓRIO DE PROSPECÇÃO

#### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por objetivo a determinação dos tons cromáticos e originais do edificio e dos elementos ornamentais nele existentes, através da execução de prospecções.

O resgate da concepção original de um edifício, no âmbito da preservação cultural, permite-nos conservar um documento que, de certa forma, representa as ideias, padrões estéticos e, até mesmo, a ideologia vigente na época de sua elaboração e construção.

#### 2. PROSPECÇÃO DE PINTURAS

Prospecção de pinturas é a pesquisa de tintas, pigmentos e cores que compõem um elemento. Divide-se em dois tipos:

- Prospecção estratigráfica: É a remoção, camada a camada, de cada sobre pintura até sua base.
- Prospecção exploratória: É a remoção de todas as sobre pinturas até a camada pictórica original, preservando-a.

Tem por função mostrar a extensão da pintura, mudanças de tom, barras, filetes ou qualquer detalhe elucidante do aspecto original da pintura.

3. METODOLOGIA

Foram adotados neste trabalho prospectivo dois processos de remoção de sobre pinturas: o mecânico e o químico.

O primeiro processo consiste na remoção da sobre pintura, por ruptura, com um bisturi cirúrgico, procurando-se preservar ao máximo a integridade de camada. O segundo processo consiste na aplicação de produtos químicos para remoção das repinturas, tomando-se os mesmos cuidados com relação à integridade da camada.

De maneira geral, procuramos utilizar o primeiro método, reservando o segundo para casos especiais, onde não fosse possível a remoção mecânica de maneira satisfatória, devido a essa necessidade de preservação das características cromáticas encontradas que poderiam ser afetadas pelo processo químico.

Secretario de Cultura

Fanuel Torres Amorus Arquiteto e Urbanista GAU - A189335 - 1 Talo Samuel Go Calves Danias Secretario de Internationa CREA/CE 344559 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-GP

#### 4. CRITÉRIOS

Quanto aos critérios para conclusão, convém observar que:

- Na remoção das repinturas, nem sempre foi possível determinar a primeira camada por esta, em alguns pontos, ter aderência à camada posterior e frágil ligação com sua base. Nestes casos indicamos o tom cromático encontrado e a camada de sobre pintura que representa.
- Na definição cromática, foi observada a perda de pigmento e o desgaste natural devido à ação do tempo, resultando, portanto, em tons aproximados aos originais e que os conhecimentos históricos e estilísticos nos mostraram ser compatíveis com a estética da época;
- Ainda na definição cromática, optou-se pelo uso de referências do sistema RGB, trata-se de um sistema de cores aditivas e primárias que carrega na abreviação as nomenclaturas red, green e blue (vermelho, verde e azul);
- Nas fichas de prospecções apresentamos os tons cromáticos no sistema RGB e nas conclusões apresentamos os tons cromáticos adaptados para cores comerciais atualizadas, nos catálogos comerciais relacionados acima;
- Para a localização das prospecções tomamos como referência a primeira parede a esquerda do observador e a altura a partir do piso atual.
- A numeração das prospeçções se dá da camada atual até a camada mais antiga.

#### 5. CRONOLOGIA DA EDIFICAÇÃO

A Casa de Câmara e Cadeia do Crato foi construída em 1877, no encontro da Praça da Sé com a Rua Senador Pompeu no Centro da cidade. Seu entorno é marcado por expressivas construções do século XX – casarões de altas empenas, com um ou dois pavimentos e a igreja da Sé.

A edificação ocupa toda a profundidade do terreno, enquanto a lateral sul limita-se com a praça, e a norte com o pátio interno onde estão as construções edificadas de um só pavimento. Atualmente a Casa abriga o Museu de Arte Vicente Leite, compavimento superior e Museu Histórico do Crato no pavimento térreo.

6. CONCLUSÕES

6.1. Área externa

PAZ COFLHO genheiro Civil CREA-CE: 56806

Identificamos nas fachadas para a primeira camada pintura à base de tinta a cal com dois tons cromáticos. Devido ao desgaste da camada pictórica causado pela ação do tempo não conseguimos mostrar com exatidão estes tons cromáticos nas prospecções estratigráficas. Verifique esquema ilustrativo da fachada no caderno de desenhos a seguir.

Fanuel Torres Amorum Arquiteto e Urbanista GAU - A189335 - 1

talo Samuel Golicalves Danias Secretano de libiraesamenta CREA/CE 344559 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-GF

Raimund

Secretário de Cultura







Camada	Elemento	Tonalidade	Pantone	Suvinil	Coral
1	Paredes		468U	Amarelo Ouro	Ocre colonial
1	Moldura em alvenaria		Branco	Branco Neve	Branco Neve
1	Cornijas e adornos		5425U	Verde Colonial	Verde Colonial
1	Janelas		Branco	Branco	Branco
1	Grades	-	483U	Zarcão	Ferrolack

Na primeira camada de repintura encontramos uma camada de pintura a cal com um tom amarelo ocre muito impregnado no substrato, aplicado em toda a fachada, por vezes parecendo com argamassa pigmentada.

Devido à ação do tempo e a falta de manutenção do edificio fragilizando e desgastando a camada pictórica encontramos mais seis camadas de repinturas no pano de fundo e sete camadas de repintura nos destaques arquitetônicos. Em todas as camadas de repintura encontramos um conjunto de duas cores formando uma composição, um tom para o pano de fundo e outro tom para os destaques arquitetônicos.

6.2. Área interna

6.2.1. Térreo

PAZ COELHO Zngenheim Civil CREA-CE: 56806 Raimundo Amadeu de Freita: Secretário de Cultura

Encontramos muitos remendos na argamassa, em alguns trechos com substituição total do revestimento, chegando esta troca de revestimento na altura acima das janelas. Em outros trechos encontramos argamassa de cimento mais recente aplicada sobre a argamassa antiga a base de cal e com camada de pintura.

Identificamos nas esquadrias metálicas da área interna como primeira camada pintura com tinta à base de óleo e mais seis camadas de repinturas. As seguintes cores são correspondentes a primeira pintura encontrada nas salas de exposição, a pintura da primeira camada encontrada nas paredes trata-se de pintura a cal:

Camada	Elemento	Tonalidade	Pantone	Suvinil	Coral
1	Paredes		Branco	Branco Neve	Branco Neve
1	Grades		483U	Zarcão	Ferrolack
1	Janelas		Branco	Branco	Branco

Fanuel Torres Amorus Arquiteto e Urbanista GAU – A189335 - 1

Talo Samuel Gor calves Dantas Secretario di Infraestratura CREA/CE 344559 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-GP





Identificamos na moldura de madeira que contorna a esquadria da área interna como primeira camada pintura com tinta à base de óleo e mais cinco camadas de repinturas.

Camada	Elemento	Tonalidade	Pantone	Suvinil	Coral
1	Moldura		5425U	Verde Colonial	Verde Colonial

Para complementação iremos relacionar todas a primeira camada de pintura encontradas no Hall de entrada e Pátio Interno da edificação, são as seguintes cores:

Camada	Elemento	Tonalidade	Pantone	Suvinil	Coral
1	Paredes		468U	Amarelo Ouro	Ocre Colonial
1	Molduras em Alvenaria		Branco	Branco Neve	Branco Neve
1	Cornijas e adornos		5425U	Verde Colonial	Verde Colonial
1	Janelas		Branco	Branco	Branco

#### 6.2.2. Superior

Encontramos muitos remendos na argamassa, em alguns trechos com substituição total do revestimento. Em outros trechos encontramos argamassa de cimento mais recente aplicada sobre a argamassa antiga a base de cal e com camada de pintura, resultado de melhorias nas instalações elétricas dos salões de exposição.

A primeira camada de pintura encontradas, são as seguintes cores:

Camada	Elemento	Tonalidade	Pantone	Suvinil	Coral
1	Paredes		Branco	Branco Neve	Branco Neve
1	Molduras em Esquadrias de Madeira		5425U	Verde Colonial	Verde Colonial
1	Janelas		Branco	Branco	Branco

Fanuel Torres Amorum Arquiteto e Urbanista GAU - A189335 - 1

'talo Samuel Golfcaives Danias Secretano de infraestratica CREA/CE 344559 RNP 061807931-5 Portana 0107007/2021-GP

PARCOELHO Engenheiro Civil REA-CE: 56806

Crato, 14 de maio de 202

Secretário de Cultura





#### **DESENHOS**

Raimund Anadeu de Freitas Secretário de Cultura

Facuel Torres Amoras Arquiteto e Urbanista SAU – A189335 - 1

CAIO CESATA DA COELHO Profesitario Civil CEEA-CE: 56806

> "talo Samuel Go calves Damas Secretario de l'hispestratura CREAICE 344559 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-GP

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Rua José Carvalho, 348-1 - Centro - CEP: 63.100-020 - Crato, Ceará, Brasil E-mail: seinfra@crato.ce.gov.br | www.crato.ce.gov.br





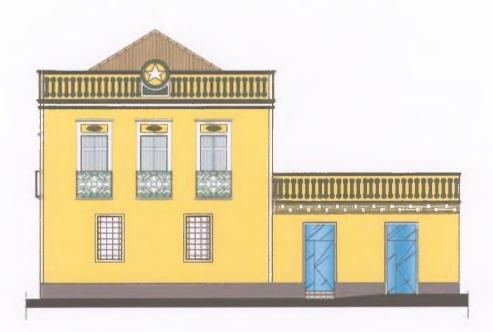


Figura 1: Fachada Principal.



Figura 2: Fachada Lateral.

"(alo Samuel Golicalves Dantas Secretano de Intraestratura CRENCE 34559 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-GP St

Fanuel Torres Amorus Arquiteto e Urbanista GAU - A189335 - 1 Raimundo/Amadeu de Freitas Secretário de Cultura

CAIO CESTA COEL HO Elemineiro Civil REA-CE: 56806

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Rua José Carvalho, 348-1 - Centro - CEP: 63.100-020 - Crato, Ceará, Brasil E-mail: seinfra@crato.ce.gov.br | www.crato.ce.gov.br





## FICHAS DE PROSPECÇÃO

Raimundo Atyadeu de Freitas Secretário de Cultura CAID CESAN COFLHO Enguineiro Civil CREA-CE: 56806

"Ialo Samuel Gui Calves Danias Secretario de Infraestrutra CREA/CE 344559 RNP 061687931-5 Portana 0107007/2021-GP Famuel Torres Amorian Arquiteto e Urbanista GAU – A189335 - 1

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Rua José Carvalho, 348-1 - Centro - CEP: 63.100-020 - Crato, Ceará, Brasil E-mail: seinfra@crato.ce.gov.br | www.crato.ce.gov.br

COMPAND IS LINES

#### FICHA DE PROSPECÇÃO

10 de maio de 2021. Ambiente: Fachada Térreo Data: N° 1 Andar: Planta de localização: Foto: 10

Fachada lateral da Praça da Sé Elemento:

Distância: 9,50 metros Posição:

Altura: 1,20 metros

Tipo:

Exploratória

Estratigráfica

Método:

Mecânico:	Abrasão	Raspagem	Ruptura	
Químico:	Thinner	Álcool	Acetona	Aguarrás Aguarrás
Térmico:	Soprador			

#### Quantidade de camadas encontradas:

	e carriadas er		
Camada	Tinta	RGB	Tonalidade
1º	látex	252,252,251	
2º	látex	221,217,206	
30	cal	135,206,235	
49	cal	224,235,207	
5º	cal	242,196,56	
6º	reboco		

CAIO CESAR FAZ COFI HO Engenheim Com CREA-CE SI

Secretário de Cultura

"talo Samuel Gui calves Danias Secretario de Infraestrutura CREACE 344559 RNP 061007931-5 Portana 0107007/2021-GP

Fanuel Torres Amorum Arquiteto e Urbanista GAU - A189335 - 1

#### FICHA DE PROSPECÇÃO

N° 2 Ambiente: Fachada Andar: Térreo Data: 10 de maio de 2021.

Planta de localização: Foto:

Elemento: Moldura da janela

Posição: Distância: 9,50 metros

Altura: 1,60 metros

Tipo:

Exploratória

Estratigráfica

Método:

Mecânico:	Abrasão
Químico:	Thinner
Térmico:	Sonrador

Raspagem Álcool





Quantidade de camadas encontradas:

zuantiuaue u	ie calliauas ei	icontrauas.	
Camada	Tinta	RGB	Tonalidade
1º	látex	242,196,56	
2º	látex	135,206,235	
3º	cal	255,253,208	
4º	cal	13,36,57	
5º	cal	255,253,208	
6º	cal	252,252,251	
7º	reboco		

Raimundo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura CAIO CEST PAZ COFLHO Engentheiro Civil CREA-CE: 56806

> Fanuel Torres Amoran Arquiteto e Urbanista GAU – A189335 • 1

"(alo Samuel Gui calves Dantas Secretario de Infraestatura CREACE 34555 RNP 061687931-5 Portana 0107007/2024-GP



FLS N°: 600

#### FICHA DE PROSPECÇÃO Ambiente: Fachada Andar: Térreo 10 de maio de 2021. Data: Planta de localização: Foto: Elemento: Fachada lateral da Praça da Sé Posição: Distância: 17,00 metros Altura: 0,80 metros Exploratória Tipo: Estratigráfica Método: Mecânico: Abrasão Raspagem Ruptura Químico: Thinner Álcool Acetona Aguarrás Térmico: Soprador Quantidade de camadas encontradas: Camada Tinta RGB Tonalidade

CAIO CESTATAZ COELHO Engenheiro Civil CREA-CE: 56806

Raimundo Aynadeu de Freitas Secretário de Cultura

221,217,206

254,190,154

<u>1</u>º

2º

látex

látex

Talo Samuel Gu calves Damas Secretario de Infraestratura CREA/CE 344559 RNP 061667931-5 Portaria 0107007/2021-GP

Fanuel Torres Amorus Arquiteto e Urbanista 6AU – A189335 - 1



			FICHA	DE PROSPE	CÇÃO		
N°	4	Ambiente:	Hall de Entrada	Andar:	Térreo	Data:	10 de maio de 2021.
lanta de	localização:			Foto:			
		ala			•00		
lemento:	Hall de entra	da					
osição:	Distância: 4,	10 metros		Altura: 1,60 me	etros		
ipo:		Exploratória			Estratigráfica		
létodo:							
	Mecânico:	Abrasão	Raspagem	Ruptura			
	Químico:	Thinner	Álcool	Acetona	Aguarrás		
	Térmico:	Soprador					
uantidad	le de camadas (	encontradas:					
Camada	Tinta	RGB	Tonalidade		_		
1º	látex	221,217,206					
29	látex	252,252,251					
3₽	látex	242,196,56					
49	látex	221,217,206					
5º	cal	117,153,102					

CAO CESTA FAZ COFLHO Engenheiro Civil CREA-CE: 56806

Raimundo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura

224,235,207

252,252,251

69

7º

85

cal

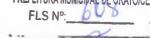
cal

reboco

\*talo Samuet Golicalves Danias Secretano de Infraestrutura CREACE 344559 RNP 06160793+5 Portuna 0107007/202+GP

Fanuel Torres Amorato Arquiteto e Urbanista SAU - A189335 - 1





#### FICHA DE PROSPECÇÃO Ambiente: Pátio interno Andar: Térreo Data: 10 de maio de 2021. Planta de localização: Foto: 40 Hall de entrada Elemento: Distância: 16,00 metros Posição: Altura: 1,50 metros Exploratória Estratigráfica Tipo: Método: Mecânico: Abrasão Raspagem Ruptura Químico: Thinner Álcool Acetona Aguarrás Térmico: Soprador Quantidade de camadas encontradas: Camada Tinta RGB Tonalidade 1º látex 252,252,251 2º látex 221,217,206 3º 135,206,235 cal 4º cal 224,235,207 242,196,56 5º cal 6º reboco

Raimungo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura

"(alo Samue<del>l Godiçalves Dantas</del> Secretario de Infraestrutura CREACE 344559 RNP 061007931-5 Portana 0107007/2021-GP

Fanuel Torres Amorum Arquiteto e Urbanista CAU - A189335 - 1

Z COELHO

REA-CE: 56806

EI C NIO

#### FICHA DE PROSPECÇÃO Sala de Ambiente: Andar: Térreo 11 de maio de 2021. Data: exposição Planta de localização: Foto: Parede Elemento: Posição: Distância: 4,00 metros Altura: 1,00 metros Tipo: Exploratória Estratigráfica Método: Mecânico: Abrasão Raspagem Ruptura Químico: Thinner Álcool Acetona Aguarrás Térmico: Soprador Quantidade de camadas encontradas: Tinta RGB Tonalidade Camada 19 látex 221,217,206 252,252,251 29 látex 3₫ cal 221,217,206 49 135,206,235 cal 50 242,196,56 cal 6º reboco

Observação: Nesta prospecção não encontramos a primeira camada de pintura, encontramos da segunda camada em diante.

Raimundo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura "Allo Samuel Go Icalves Damas Secretario de Infraestrutura CREACE 344559 RNP 061867931-5 Portana 010/7007/2021-GP

CALO CELAR PAZ COELHO L'Engenheiro Civil CREA-CE: 56806 Fanuel Torres Amorian Arquiteto e Urbanista GAU – A189335 - 1

LOMISSAO DE LICITAÇÃO

<b>FICHA</b>	DE	<b>PROSPECÇÃO</b>	

N° 7 Ambiente: Sala de exposição Andar: Térreo Data: 11 de maio de 2021.



Elemento: Grades - Fachada principal

Posição: Distância: 3,20 metros

Altura: 1,00 metros

Tipo:

Exploratória

Estratigráfica

Método:

Mecânico:
Químico:
Térmico:

Abrasão
Thinner

Soprador

Raspagem Álcool

Ruptura
Acetona

Aguarrás

Quantidade de camadas encontradas:

Camada	Tinta	RGB	Tonalidade
1º	Esmalte sintético	52,79,50	
29	Tinta a óleo	252,252,251	
3º	Sem pintura		

Observação:

Raimundo/Amadeu de Freitas Secretário de Cultura CAIO CESO PAZ COELHO En jenheiro Civil CREA-CE: 56806

"(alo Samuel Golicalves Danias Secretaro de Infraestriaura CREA/CE 344559 RNP 061007933-5 Portana 0107007/2021-GP

Fanuel Torres Amorum Arquiteto e Urbanista GAU – A189335 - 1

#### FICHA DE PROSPECÇÃO

Sala de N° 8 Ambiente: Andar: Térreo Data: 11 de maio de 2021. exposição



Elemento: Janelas - Fachada principal

Distância: 6,50 metros Posição:

Altura: 1,00 metros

Tipo:

Exploratória

Estratigráfica

Método:

Mecânico: Químico: Térmico:

Abrasão Thinner Soprador Raspagem Álcool

Ruptura Acetona

Aguarrás

#### Quantidade de camadas encontradas:

Camada	Tinta	RGB	Tonalidad
1º	Esmalte sintético	52,79,50	
2º	Tinta a óleo	252,252,251	
3º	Sem pintura		

Observação:

Raimundo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura

'talo Samuel Goliçalves Dantas Secretano de infraestrutura CREA/CE 344559 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-GP

PAZ COELHO Exgenheiro Civil CREA-CE: 56806

Fanuel Torres Amorum Arquiteto e Urbanista GAU - A189335 - 1

FLS Nº: 612

#### FICHA DE PROSPECÇÃO Sala de 9 Andar: Térreo Data: 11 de maio de 2021. N° Ambiente: exposição Planta de localização: Foto: Parede - Sala história do Crato **Elemento:** Distância: 1,20 metros Altura: 0,80 metros Posição: Estratigráfica Exploratória Tipo: Método: Mecânico: Abrasão Raspagem Ruptura Químico: Thinner Álcool Acetona Aguarrás Térmico: Soprador Quantidade de camadas encontradas: Camada Tinta RGB Tonalidade 1º latéx 252,252,251 221,217,206 2º latéx 255,253,208 30 cal 4º 242,196,56 cal 5º 252,252,251 cal 6º reboco

Observação:

Raimundo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura "talo Samuel Go Calves Damas Secretario de Infraestratura CREACE 3 RNP 061607931-5 Portana 0107007/2021-GP

CREA-CE: 56806

Fanuel Torres Amoran Arquiteto o Urbanista GAU – A189335 - 1



#### FICHA DE PROSPECÇÃO Sala de 10 Ambiente: Andar: Térreo Data: 11 de maio de 2021. exposição Planta de localização: Foto: Parede - Sala história do Crato Elemento: Posição: Distância: 1,20 metros Altura: 0,80 metros Estratigráfica Tipo: Exploratória Método: Mecânico: Abrasão Raspagem Ruptura Álcool Químico: Thinner Acetona Aguarrás Térmico: Soprador Quantidade de camadas encontradas: Tinta RGB Tonalidade Camada 1º latéx 252,252,251 2º latéx 221,217,206

Observação: Nesta prospecção não encontramos a primeira camada de pintura, encontramos da segunda camada em diante

Raimundo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura

224,235,207 219,177,155

252,252,251

3º

40

5º

cal

cal

reboco

"talo Samue<del>l Goli calves Dantas</del> Secretario de Infraestrutura CREACE 344559 RNP 061607931-5 Portana 0107007/2021-GP

Engenheiro Civil CREA-CE: 56806

> Fannel Torres Amorum Arquiteto e Urbanista GAU – A189335 - 1

7

			FICHA	DE PROSPEC	ÇÃO		1 00 m 10 m
N°	11	Ambiente:	Sala de exposição	Andar:	Superior	Data:	12 de maio de 2021.
anta de loc	alização:		<del></del>	Foto:			
M M M							
lemento:	Parede - Salão						
osição:	Distância: 3,00			Altura: 1,00 me			
ipo:	Ex	ploratória		<u> </u>	stratigráfica		
Método:	Mecânico: Químico: Térmico:	Abrasão Thinner Soprador	Raspagem Álcool	Ruptura Acetona	Aguarrás		
	le camadas enco		* P. L.				
Camada 1º	Tinta latéx	RGB 252,252,251	Tonalidade				
2º	latéx	232,232,231					
3º	latéx	221,217,206					
3º 4º	cal	224,235,207					
5º	cal	117,153,102					
6∘	cal	219,177,155					
<b>7</b> º	cal	255,253,208					
8₽	cal	252,252,251					
gο	reboco						

Observação:

CAIO CESAR PAZ COELHO Eligeriheiro Civil CREA-CE: 56806

Raimundo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura "Ialo Samuel-Go Calves Danias Secretario de infraestrutura CRENCE 34559 RNP 061007931-5 Portana 0107007/2021-GP

Fanuel Torres Amorum Arquiteto e Urbanista GAU – A189335 - 1 0

			FICHA	DE PROSPEC	ÇÃO		
N°	12	Ambiente:	Sala de exposição	Andar:	Superior	Data:	12 de maio de 2021.
Planta de loca	alização:			Foto:			
N   N   N   N   N   N   N   N   N   N					•		
Elemento:	Parede - Salão	o de Pinturas					
Posição:	Distância: 4,0	0 metros		Altura: 1,00 me	etros		
Tipo:	Ex	xploratória			Estratigráfica		
Método:							
	Mecânico: Químico: Térmico:	Abrasão Thinner Soprador	Raspagem Álcool	Ruptura Acetona	Aguarrás		
	e camadas enc						
Camada	Tinta	RGB	Tonalidade				
19	latéx	252,252,251					
2º	cal	221,217,206					

Observação: Esta cor corresponde a terceira camada de repintura.

Raimundo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura \*talo Samuel-Gu calves Dantas Secretario de Infraestrintura CREACE 344559 RNP 061607931-5 Portana 0107007/2021-GP

CAIO CESAL PAZ COELHO Ery, Anheiro Civil CREA-CE: 56806 Fannel Torres Amorias Arquiteto e Urbanista SAU – A189335 - 1



			FICHA I	DE PROSPECÇ	ÃO		
N°	13	Ambiente:	Sala de exposição	Andar:	Superior	Data:	12 de maio de 2021.
lanta de loc	alização:			Foto:			
lemento:	Janelas para o pá	itio interno			<del></del>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
osição:	Distância: 4,00 m	netros		Altura: 1,00 me	etros		
ipo:	Exp	loratória			stratigráfica		
Método:	Mecânico: Químico: Térmico:	Abrasão Thinner Soprador	Raspagem Álcool	Ruptura Acetona	Aguarrás		
	de camadas encont						
Camada 1º	Tinta Esmalte sintético	RGB 13,36,57	Tonalidade				
<b>2</b> º	Óleo	117,153,102					
3ō	Óleo	252,252,251					
4º 5º	Óleo Madeiramento	52,79,50					

Observação: Esta cor corresponde a segunda camada de repintura.

Ralmundo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura

falo Samuel Cor Calves Danias Secretario de Infraestrutura CREACE 344559 PMP 061007931-5 Portaria 0107007/2021-GP

CAIO CELHO COELHO CREA-CE: 58806 Fanuel Torres Amoriai Arquiteto e Urbanista GAU – A189335 - 1



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

			FICHA I	DE PROSPECÇ	ÃO		
N°	14	Ambiente:	Sala de esculturas	Andar:	Superior	Data:	12 de maio de 2021.
Planta de loc	alização:			Foto:			
Elemento:	Parede – pano	de fundo	· · ·				
osição:	Distância: 5,00	metros		Altura: 1,00 me	tros		
ipo:	E	xploratória			stratigráfica		
Método:			_				
	Mecânico: Químico: Térmico:	Abrasão Thinner Soprador	Raspagem Álcool	Ruptura Acetona	Aguarrás		
uantidade	de camadas enco	ntradas:					
Camada	Tinta	RGB	Tonalidade	<del></del>			
Camada 1º	Tinta latéx	RGB 252,252,251	Tonalidade			<del></del>	
Camada	Tinta	RGB 252,252,251 221,217,206	Tonalidade				
Camada 1º	Tinta latéx	RGB 252,252,251 221,217,206 135,206,235	Tonalidade				
Camada 1º 2º	Tinta latéx latéx	RGB 252,252,251 221,217,206	Tonalidade				

Observação: Esta cor corresponde a terceira camada de repintura. Não encontramos o tom das primeiras pinturas.

Raimundo madeu de Freitas Secretario de Cultura

"Ialo Samuei Co calves Dantas Secretario de Infraestratura CREA/CE 344559 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-GP

CESAR PAZ COELHO Eugenheim Civil CREA-CE: 56806

Fanuel Torres Amorum Arquiteto e Urbanista CAU - A189335 - 1



#### FICHA DE PROSPECÇÃO 15 N° Ambiente: Sala de pinturas Andar: Data: 12 de maio de 2021. Superior Planta de localização: Foto: Moldura das esquadrias Elemento: Altura: 1,00 metros Distância: 5,00 metros Posição: Exploratória Estratigráfica Tipo: Método: Abrasão Raspagem Ruptura Mecânico: Químico: Thinner Álcool Acetona Aguarrás Térmico: Soprador Quantidade de camadas encontradas: Camada Tinta RGB Tonalidade Esmalte 1º 13,36,57 sintético 2º Óleo 221,217,206 Óleo 252,252,251 30 Óleo 13,36,57 49 Óleo 224,235,207

Observação: Todas as tonalidades encontradas, na primeira camada verificamos o tom porem não conseguimos remove-la devido a fragilidade da camada.

Ralmundo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura

Óleo

madeira

6º 7º 224,235,207

"(alo Samuel Co calves Dantas Secretario de Infraestratura CREACE 344559 RNP 061607931-5 Portaria 0107007/2021-GP

CAIO CESAD PAZ COEL HO ENTHUMACEMI COEPA-CE: 56806 Fanuel Torres Amoran Arquiteto e Urbanista GAU - A189335 - 1

#### FICHA DE PROSPECÇÃO 16 Ambiente: Sala de pinturas Andar: 12 de maio de 2021. Superior Data: Planta de localização: Foto: Janelas da fachada lateral - Praça da Sé Elemento: Distância: 2,00 metros Posição: Altura: 1,00 metros Tipo: Exploratória Estratigráfica Método: Mecânico: Abrasão Raspagem Ruptura Químico: Thinner Álcool Acetona Aguarrás Térmico: Soprador Quantidade de camadas encontradas: Camada Tinta RGB Tonalidade Esmalte 19 52,79,50 sintético Esmalte 2º 52,79,50 sintético Óleo 30 221,217,206 40 Óleo 13,36,57 Óleo 5º 252,252,251 6º madeira

Observação: Todas as tonalidades encontradas.

Raimundo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura CAIO CESAN PAZ COFI HO ENgenheim Civil CREA-CE: 56806

"alo Samuet-Gui çalves Dantas Secretario de Infraestrutira CREACE 344559 RNP 061007931-5 Portana 0107007/2021-GP

Fanuel Torres Amoran Arquiteto e Urbanista GAU – A189335 - 1

#### FICHA DE PROSPECÇÃO 17 Ambiente: Sala de pinturas Andar: Superior 12 de maio de 2021. Data: Planta de localização: Foto: Elemento: Guarda corpo das janelas da fachada lateral - Praça da Sé Distância: 1,00 metros Altura: 1,00 metros Posição: Tipo: E V Exploratória Estratigráfica Método: Mecânico: Abrasão Raspagem Ruptura Químico: Thinner Álcool Acetona Aguarrás Térmico: Soprador Quantidade de camadas encontradas: Camada Tinta RGB Tonalidade Esmalte 2º 252,252,251 sintético 3₽ Óleo 13,36,57 Óleo 4º 252,252,251 5º Óleo 52,79,50 Sem pintura 6º

Observação:

Pintura aplicada sobre camada de zarcão. Todas as tonalidades encontradas, na primeira camada verificamos o tom porém não conseguimos remove-la devido a fragilidade da camada.

AZ COEL HO Egenheiro Civil CREA-CE: 56806

Ralmundo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura "talo Samuel Go calves Danias Secretario de Infraestrutura CREACE 344559 RNP 061867931-5 Pontana 0107007/2021-GP

Fannel Torres Amores Arquiteto e Urbanista GAU – A189335 - 1

D

FLS Nº: 2

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



## MEMORIAL DESCRITIVO E JUSTIFICATIVO DE CÁLCULO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

Em conformidade com a Lei Estadual nº 13.556, de 29 de dezembro de 2004.

PROJETO DE RESTAURO DA CASA DE CÂMARA E CADEIA DO MUNICÍPIO DO CRATO (Museu do Crato)

Raimundo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura Crato - CE Abril de 2021

CAIO CERAR DAZ COELHO

Italo Samuel Golicalves Damas Secretano de Initaestrutura CREACE 344559 NNP 061887931-5 Portana 8107007/2021-GP



### 

#### DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO

Número da ART do projeto: CE20210783930

Classificação da edificação: F - Local onde há objeto de valor inestimável; F-1 - Museu

Proprietário: Prefeitura Municipal do Crato;

Projetista: Caio Cesar Paz Coelho - CREA/CE 56806

Classificação da atividade: Local onde há objeto de valor inestimável

Risco: Baixo, 300 MJ/m<sup>2</sup>

Endereço: Rua Senador Pompeu, nº 502, Centro, Crato - CE;

Área total construída: 725,70 m<sup>2</sup>

Área do terreno: 466,17 m<sup>2</sup>

Número de Pavimentos: 02

Altura considerada: 4,70 m

Altura total: 9,35 m

Número de unidades por andar: 01;

Número total de unidades: 01;

Número de unidades comerciais: 00;

**Descrição dos pavimentos:** Pavimento Térreo contendo recepção, 4 salas, hall e área administrativa com 3 espaços e pavimento superior com área de exposição de esculturas, salas de pinturas e apoio administrativo.

#### **DO ENQUADRAMENTO**

- Sinalização de emergência;
- Iluminação de emergência;
- Extintores;
- Saídas de emergência.

#### DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

Sinalização para extintores, centrais de alarme e acionadores, hidrantes e indicação de saída de emergência conforme NBR 13434.

Símbolo	Significado	Dimensõ es (cm)	Símbolo	Significado	Dimensões (cm)
SAÍDA	Indicação de saída, acima das portas (fotoluminescente)	15 x 30	<b>₹</b>	Indicação de saída para direita (fotoluminescente)	15 x 30
← 🔀	Indicação de saída para esquerda 15 x (fotoluminescente)		<b>₹</b>	Escada de Segurança (fotoluminescente)	15 x 30
Î	Extintor de incêndio (fotoluminescente)			Sinalização de solo (extintores)	Quadrado (1,00mx1,00m) Fundo: Vermelho

Raimundo Amadeu de Freitas Secretado de Cultura CAIO CETATI ENZ COELHO Estativisiro Civil OPEA-CE: 56606

Italo Samuel Golicalves Damas Secretario de Infraestrutura CREACE 344559 RNP 061687931-5 Portura 0107/07/2021-09



#### DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

**Equipamentos:** Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência Standard com bateria individual de níquelcádmio da Legrand com área de cobertura de 33,00m² em atendimento a NBR 10898. Serão instaladas ao longo da rota de fuga.

**Tipo de lâmpada:** Fluorescente de alta luminosidade de 12 V, luminária com temperatura de resistência ao fogo/tempo – 70 graus/1h.

Autonomia: 04 h Potência (watt): 9W Tensão de alimentação: 12 V

Nível de iluminamento: 3 lux (piso plano) e 5 lux (escadas e rampas).

Deve assegurar o mínimo de proteção de acordo com a NBR 6146, de forma a ter resistência contra impacto de água, sem causar danos mecânicos nem o desprendimento da luminária.

A Manutenção do sistema de iluminação de emergência deverá seguir as instruções da NBR 10898.

#### DOS APARELHOS EXTINTORES

Risco da edificação: Baixo

Altura de instalação do extintor (metros): 1,60 m

DISTRIBUIÇÃO DOS APARELHOS EXTINTORES

TIPO E CAPACIDADE EXTINTORA									
LOCALIZAÇÃO	H2O	(2A)	CO <sub>2</sub>	Pó ABC					
			(5:BC) – 6kg	(3A:20B:C) - 6 kg					
PAV. TÉRREO	*		-	5					
PAV. SUPERIOR	-		e/e	3					
TOTAL	-		-	8					

#### DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA

#### **CONSIDERANDO O PAVIMENTO TÉRREO, TEMOS:**

Esse pavimento possui uma sala cultura indígena/arte sacra que são conjugadas, que de acordo com a NT 005 pode ser considerada como sendo de classe F-1, onde:

Área do local é de 2 vezes 29,4 m², ou seja 58,8 m²

População – 1 pessoa a cada  $3m^2$  de área  $\Rightarrow \frac{58,8}{3}$ , ou seja 20 pessoas, segundo a tabela 04 da NT05; População total: 20 pessoas.

Esse pavimento possui ainda uma sala cultura popular/sala história do crato que são conjugadas, que de acordo com a NT 005 pode ser considerada como sendo de classe F-1, onde:

Área do local é de 37,25 m² (sala de história) e de 35,38 m² (sala de cultura), ou seja, um total de 72,63 m²

População – 1 pessoa a cada  $3m^2$  de área  $\Rightarrow \frac{72.63}{3}$ , ou seja 25 pessoas, segundo a tabela 04 da NT05;

População total: 25 pessoas.

Raimundo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura CAIO CELARI ENZ COELHO

Talo Samuel Golicalves Dantas Secretario de Infraestrutura CREACE 344559 RNP 061867931-5 Portana 01070070001-09 C

Esse pavimento possui ainda **a área administrativa com diretoria e secretaria**, que de accidante de como sendo de classe F-1 devido ao local se tratar de um museu, onde: Área do local é de 12,36 m² (secretaria) e de 15,12 m² (diretoria), ou seja, um total de 27,48 m²

População – 1 pessoa a cada  $3m^2$  de área  $\Rightarrow \frac{27,48}{3}$ , ou seja 10 pessoas, segundo a tabela 04 da NT05; População total: 10 pessoas.

Nesse pavimento ainda restam os **banheiros**, **hall's**, **recepção e copa**, que de acordo com a NT 005 pode ser considerada como sendo de classe F-1 devido ao local se tratar de um museu, onde: Área do local é de 14,91 m² (3 banheiros), de 16,24 m² (hall coberto), de 59,68 (hall descoberto) , de 18,90 m² (recepção) e de 13,23 m² (copa), ou seja, um total de 166,54 m²

População – 1 pessoa a cada 3m² de área →  $\frac{166,54}{3}$ , ou seja 56 pessoas, segundo a tabela 04 da NT05; População total: 56 pessoas.

Somando toda a população do pavimento térreo, tem-se que a população a ser considerada é de: 111 pessoas

#### **CONSIDERANDO O PAVIMENTO SUPERIOR, TEMOS:**

Nesse pavimento possui **2 salas de pintura, uma sala de esculturas e área para exposições culturais** que de acordo com a NT 005 pode ser considerada como sendo de classe F-5, onde: Área do local é de 68,00 m² (sala de pintura 1), de 56,52 m² (sala de pintura 2), de 44,20 m² (sala de esculturas) e de 79,06 m² (área de exposições culturais), ou seja, um total de 247,78 m².

População – 1 pessoa a cada  $3m^2$  de área  $\Rightarrow \frac{247,78}{3}$ , ou seja 83 pessoas, segundo a tabela 04 da NT05; População total: 83 pessoas.

Nesse pavimento possui **apoio administrativo** que de acordo com a NT 005 pode ser considerada como sendo de classe F-1 devido ao local se tratar de um museu, onde: Área do local é de 16,10 m² (apoio administrativo)

População – 1 pessoa a cada  $3m^2$  de área  $\Rightarrow \frac{16,10}{3}$ , ou seja 6 pessoas, segundo a tabela 04 da NT05; População total: 6 pessoas.

#### LARGURA DAS SAÍDAS:

A largura das saídas, isto é, dos acessos, escadas, descargas, é dada pela seguinte fórmula: N=P/C

Onde:

N = número de unidades de passagem, arredondado para número inteiro.

CAIO CESAR DAZ COELHO

"talo Samuet Golicalves Dantas Secretario de Intraestrutura CREACE 344559 RNP 061087931-5 Portura 0107007/2021-GP 0

P = população, conforme coeficiente da Tabela 4 do anexo e critérios das seções 4.3 e 4.4.1. PMILLA DE LICITAÇÃO NT 05/2008

C = capacidade da unidade de passagem conforme Tabela 4 do anexo.

#### PARA A LARGURA DA ESCADA, TEMOS:

Dimensionada em função do pavimento superior = 83 pessoas (Pavimento Superior); lembrando que os ambientes de apoio administrativo e reserva técnica não tem acesso a essa escada

- Temos: 83/75 = 1,10m (Largura de saída necessária para atender à população estimada). A edificação possui uma escada com 1,30m de largura, dotada de corrimão em ambos os lados e intermediária.

A escada tem as seguintes especificações:

- Altura do degrau = 18cm
- Largura dos degraus = 27,5cm
- Comprimento dos degraus = 150cm
- Largura do patamar = 150 cm
- Obedece a fórmula de Blondel:

 $63cm \le (2h + b) \le 64cm$ :  $63cm \le (2*18 + 27,5) \le 64cm$ :  $63cm \le (63,5) \le 64cm$ 

#### PARA A SAÍDA DE EMERGÊNCIA DO PAVIMENTO TÉRREO, TEMOS:

O acesso do pavimento superior ao térreo é apenas o da população referente a área de apoio administrativo e reserva técnica, o restante dos ambientes do pavimento superior tem saída direta para a rua através da escada.

Dessa forma, a população considerada para cálculo abaixo foi apenas a do pavimento térreo (116) e áreas de apoio administrativo e reserva técnica (9 pessoas)

População total = 111 + 9 = 120 pessoas

- Temos: 120/100=1,20m (Largura de saída necessária para atender à população estimada).

A edificação possui 2 saídas: 1(uma) de 1,05m e 1(uma) de 1,30m, totalizando 2,35m que atende a população pré-estabelecida e a NT 05.

Raimundo Agladeu de Freitas Secretário de Cultura CAIO CEPATE DE COELHO

"talo Samuel Golicalves Dantas Secretano de Infraestrutura CREA/CE 344559 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-GP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



# PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**RESUMO** 



COMISSÃO DE LICITAÇÃO



## ESTADO DO CEARA PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: 1º ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE ENDEREÇO DA OBRA: PRAÇA DA SÉ - CENTRO BDI SERVIÇOS: 25,22%

DATA: SETEMBRO/2021

TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 026.1 / SINAPI 01\_2021 / ORSE 11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		4.849,34	1,38%
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		2.600,36	0,74%
3.0	ESTRUTURAS DE MADEIRA		18.560,21	5,29%
4.0	ACESSIBILIDADE		127.210,44	36,26%
5.0	COBERTURA E FORRO		29.105,84	8,30%
6.0	REVESTIMENTO		18.611,49	5,31%
7.0	PISO		17.423,29	4,97%
8.0	PINTURA		19.257,59	5,49%
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		4.840,05	1,38%
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		61.784,90	17,61%
11.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS		2.640,01	0,75%
12.0	LOUÇAS E METAIS		5.539,18	1,58%
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		38.394,61	10,94%
		VALOR TOTAL C/ BDI:	350.817,31	100,00%

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 350.817,31 ( Trezentos e Cinquenta Mil, Oitocentos e Dezessete Reais e Trinta e Um Centavos)

CAIO CESAN BOZ COELHO Espanniairo Civil OSEA-CE: 58808 Raimundo Afradeu de Freitas Secretário de Cultura





# PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





COMISSÃO DE LICITAÇÃO



#### ESTADO DO CEARA PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: 1º ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE ENDEREÇO DA OBRA: PRAÇA DA SÉ - CENTRO DATA: SETEMBRO/2021 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 026.1 / SINAPI 01 2021 / ORSE 11/2020

BDI SERVIÇOS: 25,22% BDI MATERIAIS: 14,92%

ITEM CÓDIGO		FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	RR.	INT, SEN	BR.	anit. Com Lin	RREGO I	201
1.91			SERVE								
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6.00	R\$	157,37	R\$	197,06	R\$	1.182,36
1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA ÖBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	725,70	R\$	0,23	R\$	0,29	R\$	210,45
1.3	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	306,43	R\$	9,01	R\$	11,28	R\$	3.456,53
								S	ubtotal 1.0	R\$	4.849,34
25			DEMOLIÇÕES E RETRADAS	1	WE 250	THE R.	-	1200		1000	In later to
2.1	97624		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	МЗ	15,49	R\$	72,46	R\$	90,73	R\$	1.405,4
2.2	C2716	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	28,22	R\$	13,21	R\$	16.54	R\$	466.76
2.3	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF 09/2017	мз	1,17	R\$	42,92	R\$	53,74	R\$	62,88
2.4	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	МЗ	21,29	R\$	3,12	R\$	3,91	R\$	83,24
2.5	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	мз	21,29	R\$	21,83	R\$	27,34	R\$	582,07
								S	ubtotal 2.0	R\$	2.600,36

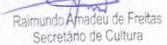
. 30	-	-	ESTRUTURAS DE MADEIRA	Service Services	74 TO 11 Y			F ():	as a c	100	TO THE REAL PROPERTY.
3.1	CP. 0003	PRÓPRIA	Restauração da estrutura em madeira existente no corpo principal da edificação, utilizando reforços com próteses em madeira ou reforços em chapas metálicas nos nós, encaixes e ligações entre as peças, após revisão das peças estruturais como (esteios, cunhais, ombreiras, madres, baldrames, frechais, vergas e barrotes de piso)	m³	8,38	R\$	803,33	R\$	1.005,93	R\$	8.429,69
3.2	CP. 0004	PRÓPRIA	Substituição de peças da estrutura em madeira inaproveitáveis existente no corpo principal da edificação por novas peças de madeira com seção média de 25x25cm, por outras fabricadas com madeira da mesma espécie e, em não havendo, será usado Parajú, devidamente imunizado, com boas caracteristicas físicas e dimensões especificadas em projeto, como (esteios, cunhais, ombreiras, madres, baldrames, frechais, vergas e barrotes de piso)	m³	2,03	R\$	2.337,95	R\$	2.927,58	R\$	5.942,99
3.3	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) PÓLIURETANICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	250,45	R\$	13,35	R\$	16,72	R\$	4.187,53
									Subtotal 3.0	R\$	18.560,21

4.0	4		ACCESSION ON PROPERTY.		/X-	-					
4.1	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	84,90	R\$	26,78	R\$	33,53	R\$	2.846,70
4.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	МЗ	10,31	R\$	69,63	R\$	87,19	R\$	898,93
4.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	МЗ	1,47	R\$	350,63	R\$	439,06	R\$	645,43
4.4	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM	M2	44,86	R\$	43,13	R\$	54,01	R\$	2.422,88
4.5	Cotação 1	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA DEFICIENTES	UND	1,00	R\$	52 987,90	R\$	60.893,69	R\$	60.893,69
4.6	100765	SINAPI	PILAR METALICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO ÉM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA. TRANSPORTE E IÇAMENTO UUTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	KG	3.240,00	R\$	10,73	R\$	13,44	R\$	43.545,60
4.7	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM COLOCADO	M2	47,40	R\$	268,85	R\$	336,65	R\$	15.957,2
	_								Subtotal 4.0	R\$	127.210,44

6.0			COBERTURA E FORRO	- L.	Carries .		477479		30 - 3 m		- 1.4.78
5.1	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERĂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	17,69	R\$	40,64	R\$	50,89	R\$	900,25
5.2	C2998	SEINFRA	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	168,73	R\$	131,29	R\$	164,40	R\$	27.739,21
5.3	C3971	SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,52	R\$	24,00	R\$	30,05	R\$	466,38
								S	ubtotal 5.0	R\$	29.105,84

	wen.		REVESTIMENTO								
6.1	C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	143,84	R\$	5,19	R\$	6,50	R\$	934,97
6.2	C3120		EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	143,84	R\$	30,67	R\$	38,40	R\$	5.523,46
6.3	C3121		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	M2	142,69	R\$	33,69	R\$	42,19	R\$	6.020,08
6.4	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE- FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	65,03	R\$	68,45	R\$	85,71	R\$	5.573,72









### ESTADO DO CEARA PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: 1º ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE ENDEREÇO DA OBRA: PRAÇA DA SÉ - CENTRO DATA: SETEMBRO/2021 BDI SERVIÇOS: 25,22% BDI MATERIAIS: 14,92%

TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 026.1 / SINAPI 01 2021 / ORSE 11/2020

6.5	C1120	SEINFRA	RÉJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	65,03	R\$	6,87	R\$	8,60	R\$	559,2
								5	Subtotal 6.0	R\$	18.611,4
_											
) El			BIOGEN ACCOUNTS BE MADEIRA DE LEI (CHOURIDA)					-			
7.1	CP. 0005	PRÓPRIA	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS MACHO E FÊMEA DE 10x2cm, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA	M2	112,20	R\$	59,44	R\$	74,43	R\$	8.351,0
7.2	C1863	SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	32,37	R\$	45,95	R\$	57,54	R\$	1.862,
7.3	C2190	SEINFRA	REJUNTAMENTO PIAZULEJO CIARGAMASSA PRE FABRICADA ESP.= 3mm	M2	32,37	R\$	8,57	R\$	10,73	R\$	347,
7.4	99809	SINAPI	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	M2	56,53	R\$	4,07	R\$	5,10	R\$	288,
7.5	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	6,97	R\$	100,03	R\$	125,26	R\$	873,0
7.6	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	63,50	R\$	38,53	R\$	48,25	R\$	3.063,8
7.7	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	28,75	R\$	64,72	R\$	81,04	R\$	2.329,
7.8	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,72	R\$	6,87	R\$	8,60	R\$	307,
			IN COMPANY OF THE PARTY OF THE					5	Subtotal 7.0	R\$	17.423,2

			pouring		-			111	-17	Links .	-
8.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	343,71	R\$	12,78	R\$	16,00	R\$	5.499,36
8.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	343,71	R\$	12,16	R\$	15,23	R\$	5.234,70
8.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	344,84	R\$	17,88	R\$	22,39	R\$	7.720,97
8.4	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	M2	56,28	R\$	11,39	RS	14,26	R\$	802,56
								S	ubtotal 8.0	R\$	19.257,59
0.49	P	In the same	INSTALAÇÕES HICROSSANTĀRIAS								
9.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	R\$	182,00	R\$	227 90	R\$	2.506,90
9.2	C1950	SEINERA	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10.00	R\$	168,89	R\$	211.48	RS	2.114,80

D.W			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
9.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	i PT	11,00	RS	182,00	R\$	227.90	R\$	2.506,90
9.2	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	R\$	168,89	R\$	211.48	RS	2.114,80
9.3	C4602		PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	R\$	174,37	R\$	218,35	R\$	218,35
								S	ubtotal 9.0	R\$	4.840,05

10.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS.					The state of the s			
10.1	101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	R\$	17,70	R\$	22,16	R\$	44,32
10.2	91 <b>94</b> 1	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	66,00	R\$	7,05	R\$	8,83	R\$	582,78
10.3	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016	UN	1,00	R\$	17,66	R\$	22,11	R\$	22,10
10.4	C1028	SEINFRA	CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO	UN	1,00	R\$	42,54	R\$	53,27	R\$	53,26
10.5	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	55,00	R\$	5,41	R\$	6,77	R\$	372,36
10.6	91885	SINAPI	LUVA PARÁ ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM IPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$	7,32	R\$	9,17	R\$	18,34
10.7	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	R\$	12,45	R\$	15,59	R\$	93,54
10.8	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	695,70	R\$	2,25	R\$	2,82	R\$	1.961,86
10.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	m	1.584,40	R\$	3,28	R\$	4,11	R\$	6.511,90
10.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	113,00	R\$	5,41	R\$	6,77	R\$	765,00
10.11	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	m	1,00	R\$	7,42	R\$	9,29	R\$	9,30
10.12	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$	136,54	R\$	170,98	R\$	341,96
10.13	C0627	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00	R\$	34,41	R\$	43,09	R\$	86,18
10.14	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	15,00	R\$	37,66	R\$	47,16	R\$	707,40
10.15	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	33,00	R\$	23,39	R\$	29,29	R\$	966,56

CAIO CELAR EAZ COELHO

Raimund Amadeu de Freitas Secretário de Cultura





#### ESTADO DO CEARA PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

BDI SERVIÇOS: 25,22% BDI MATERIAIS: 14,92%

OBRA: 1° ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE ENDEREÇO DA OBRA: PRAÇA DA SÉ - CENTRO DATA: SETEMBRO/2021 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 026.1 / SINAPI 01\_2021 / ORSE 11/2020

										,	
10.16	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTÍR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$	25,75	R\$	32,24	R\$	32,24
10.17	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	R\$	22,04	R\$	27,60	R\$	193,20
10.18	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,00	R\$	58,78	R\$	73,60	R\$	73,60
10.19	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$	69,33	R\$	86,82	R\$	260,46
10.20	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	R\$	9,34	R\$	11,70	R\$	222,30
10.21	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	9,75	R\$	12,21	R\$	24,42
10.22	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PRÖTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	6,00	R\$	119,10	R\$	149,14	R\$	894,84
10.23	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	_UN	2,00	R\$	138,98	R\$	174,03	R\$	348,06
10.24	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	31,80	R\$	8,47	R\$	10,61	R\$	337,40
10.25	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC. DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	440,00	R\$	6,70	R\$	8,39	R\$	3.691,60
10.26	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	1,00	R\$	7,95	R\$	9,96	R\$	9,96
10.27	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	106,90	R\$	9,24	R\$	11,57	R\$	1.236,84
10.28	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	9,00	R\$	18,70	R\$	23,42	R\$	210,78
10.29	C1183	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	М	1,00	R\$	55,12	R\$	69,02	R\$	69,02
10.30	C4948	SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	7,00	R\$	68,61	R\$	85,91	R\$	601,36
10.31	C1677	SEINFRA	LUMINÀRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	R\$	65,26	R\$	81,72	R\$	245,16
10.32	97610	SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	14,00	R\$	16,32	R\$	20,44	R\$	286,16
10.33	91 <b>930</b>	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM³, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	14,00	R\$	7,42	R\$	9,29	R\$	130,06
10.34	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÁMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$	21,96	R\$	27,50	R\$	27,50
10.35	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	R\$	92,25	R\$	115,52	R\$	115,52
10.36	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	5,00	R\$	5,67	R\$	7,10	R\$	35,50
10.37	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$	77,39	R\$	96,90	R\$	96,90
10.38	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$	315,04	R\$	394,50	R\$	394,50
10.39	101883	SINAPI	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	1,00	R\$	435,30	R\$	545,08	R\$	545,08
10.40	101881	SINAPI	GUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGÍA EM CHAPA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGÍA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$	757,21	R\$	948,18	R\$	948,18
10.41	12089	ORSE	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 1m com 01 spot direcionável e lâmpada PAR 30	UN	161,00	R\$	178,80	R\$	223,89	R\$	36.046,30
10.42	C0626	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	18,00	R\$	20,45	R\$	25,61	R\$	460,98
10.43	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	М	77,00	R\$	8,65	R\$	10,83	R\$	833,90
10.44	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	11,00	R\$	47,92	R\$	60,01	RS	660,10
10.45	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$	57,53	R\$	72,04		216,12
								R\$	btotal 10.0	R\$	61.784,90

U.53.W.			ESQUADRIAS E FERRAGEVS						<u> </u>		
11.1	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS.	M2	1,89	R\$	289,88	R\$	362,99	R\$	686,05
	0.000		BATENTES E FERRAGENS			_					
11.2	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF 12/2019	UN	1,00	R\$	335,04	R\$	419,54	R\$	419,54
11.3	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO É INSTALAÇÃO.  AF 12/2019	UN	3,00	R\$	72,93	R\$	91,32	R\$	273,96

Raimundo/xmaded de Freitas Secretário de Cultura







#### ESTADO DO CEARA PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: 1º ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE ENDEREÇO DA OBRA: PRAÇA DA SÉ - CENTRO DATA: SETEMBRO/2021 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 026.1 / SINAPI 01 2021 / ORSE 11/2020

BDI SERVIÇOS: 25,22% BDI MATERIAIS: 14,92%

			PLANILHA ORÇAM	ENTAR	IA				100		
11.4	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	R\$	277,29	R\$	347,22	R\$	694,4
11.5	C1968	SEINFRA	PORTA DE ALUMINIO C/MDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1.30	R\$	347,71	RS	435.40	R\$	566.0
			, The state of the		.,				btotal 11.0		2.640,0
				Vi				F			
12.1	C0349	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	3,00	R\$	437,94	R\$	548,39	R\$	1.645,1
12.2	C0359	SEINFRA	BANCADA DE MARMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	M	8,20	R\$	171,64	R\$	214,93	R\$	1.762,4
12.3	C1898	SEINFRA	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	М	1,72	R\$	203,01	R\$	254,21	R\$	437,2
12.4	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	R\$	287,45	R\$	359,94	R\$	359,9
12.5	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$	22,87	R\$	28,64	R\$	85,9
40.0	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E	UN	3.00	R\$	332.34	R\$	416.16	R\$	1.248.4
12.6	00303	Silvai		0.11	0,00		002,04				
12.6	00303	Onexi	INSTALAÇÃO. AF 01/2020			11.0	002,0-		btotal 12.0	R\$	5,539,1
12.6	00903	GITEAT			0,00		002,01			R\$	5,539,1
12.6	00903	Silvairi			0,00		002,07			R\$	5,639,1
	C0361	SEINFRA		М	2,00	R\$	142,76			R\$	
13.1			INSTALAÇÃO. AF 01/2020  BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO					Su	btotal 12.0		357,5
13.1	C0361	SEINFRA	INSTALAÇÃO. AF 01/2020  BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, (C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	М	2,00	R\$	142,76	Su R\$	htotal 12.0 178,76	R\$	357,£
13.1 13.2 13.3	C0361 C4386	SEINFRA SEINFRA	INSTALAÇÃO. AF 01/2020  BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM CORRIMAO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M KG	2,00 794,16	R\$	142,76	R\$	178,76 35,60	R\$	357,8 28,272,0 1,663,6
13.1 13.2 13.3	C0361 C4386 C0925	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	INSTALAÇÃO. AF 01/2020  BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	M KG M	2,00 794,16 19,69	R\$ R\$	142,76 28,43 67,47	R\$ R\$	178,76 35,60 84,49	R\$ R\$	357, 28.272, 1.663, 2.611,
13.1 13.2 13.3 13.4	C0361 C4386 C0925 101909	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SINAPI SEINFRA	INSTALAÇÃO. AF 01/2020  BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)  ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"  EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE	M KG M UN	2,00 794,16 19,69 8,00	R\$ R\$ R\$	142,76 28,43 67,47 260,72	R\$ R\$ R\$	178,76 35,60 84,49 326,47	R\$ R\$ R\$	357,8 28.272,0 1.663,6 2.611,7
13.1 13.2 13.3 13.4 13.5	C0361 C4386 C0925 101909 C4850	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SINAPI SEINFRA	INSTALAÇÃO. AF 01/2020  BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM CORRIMAO EM TUBO GALVANIZADO DE 2° EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M KG M UN M	2,00 794,16 19,69 8,00 3,30	R\$ R\$ R\$ R\$	142,76 28,43 67,47 260,72 8,99	R\$ R\$ R\$ R\$	178,76 35,60 84,49 326,47	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	357, § 28.272, ( 1.663, § 2.611, 7 37, 130, §
13.1 13.2 13.3 13.4 13.5 13.6 13.7 13.8	C0361 C4386 C0925 101909 C4850	SEINFRA SEINFRA SINAPI SEINFRA SEINFRA	INSTALAÇÃO. AF 01/2020  BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)  ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"  EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE	M KG M UN M UN	2,00 794,16 19,69 8,00 3,30	R\$ R\$ R\$ R\$	142,76 28,43 67,47 260,72 8,99	R\$ R\$ R\$ R\$	178,76 35,60 84,49 326,47 11,26	R\$ R\$ R\$ R\$	357,5 28,272,0 1,663,6 2,611,7 37,1 130,9
13.1 13.2 13.3 13.4 13.5 13.6	C0361 C4386 C0925 101909 C4850 C4627	SEINFRA SEINFRA SINAPI SEINFRA SEINFRA SEINFRA	INSTALAÇÃO. AF 01/2020  BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM CORRIMAO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	M KG M UN UN UN UN	2,00 794,16 19,69 8,00 3,30 8,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	142,76 28,43 67,47 260,72 8,99 13,07 38,74	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	178,76 35,60 84,49 326,47 11,26 16,37 48,51	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	5.539,1 357,5 28.272,0 1.663,6 2.611,7 37,1 130,9 388,0 4.033,5 899,8

VALOR TOTAL R\$ 350.817,31

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 350.817,31 ( Trezentos e Cinquenta Mil, Oltocentos e Dezessete Reais e Trinta e Um Centavos)

Secretário de Cultura

