



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

etáno de Cultura

CAIO CELAR BOZ COELHO Estage seino Civil SAEA-CE: 56806 ftalo Samuel Guicalves Dantas Secretario de Infraestrutra CREA/CE 344559 RNP 061867931-6 Portana 0107007/2121-6P



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 superficie 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 pya

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

retario de Cultura

CAIO CESAR BAZ COELHO Esquaneiro Civil DALA-CE: 58808 "(alo Samuet Golicalves Dantas Secretano de Infraestrutura CREA/CE 34559 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-GP



Deve ser aplicada sobre uma superfície firme, limpa, seca, sem poeira, gordura, sabão ou mofo. Para superfícies 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 superfície, aplicação de líquido preparador (selador) e pintura das superfícies com látex acrílic serviço de emassamento.

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

A superfície deve estar plana, sem fendas ou buracos, firme, coesa, isenta de gordura, graxa ou mofo. A pintura só deve ser aplicada sobre super argamassa, no mínimo, 30 dias após sua execução. Em superfície com pin base de cal), não deve aplicar diretamente a pintura com tinta acrílica so sendo necessário escovar, e aplicar uma demão de fundo preparador. Par porosas, é recomendável aplicar um fundo selador, a fim de uniformizar a produto.

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

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

Raimundo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura CAIO CESABLAZ COENTO Engri Valla Sesos

CAIO CESAR BAZ COELHO Esquimeiro Civil SAEA CE: 56806 "talo Samuet Gorçaives Dantas Secretario de Infraestrutra CREA/CE 34/559 RNP 061867931-5 Portana 010/703/2021-09





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

Após, uma demão de massa corrida deverá ser aplicada, bem calcada, em todas as fendas, depressões e orifícios 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 apticada para correção dos defeitos remanescentes. Em seguida, lixamento a seco com lixa n º00 e subsequente limpeza com pano seco.

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

#### 9. INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS

#### 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 soldáver 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 conferme indicação do tabricante e devem possuir declividades compatíveis ao diâmetro e tipo de tabulação:

Raimund/Adriadeu de Freitas Secretáno de Cultura CAIO CESAR PAYCOELHO Engentiery COELHO CXEA-CHARLES

DIO CENAR BAZ COELHO Brownfeiro Civil Breace, 30808 Italo Samuel Gorçalves Danias Secretario de Infraestrutura CREA/CE 344559 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-GP



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

Raimunds/A radou de Freitas Secretario de Cultura CAIO CESAR PAZ COELHO Enguyida Civil

CAIO CESAR BAZ COELHO

"(alo Samuet Goricahies Dantas Secretaro de Infraestrutira CREACE 344559 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-GP



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

C

mundo Amadou do Freiba Secretário de Cultura CHEST STATE COELHO

CAIO CESAR DE COELHO Estignation Civil GREA-CE: 56806 "talo Samuel Cor Calves Dantas Secretaro de Intraestrutra CREA/CE 344559 RNP 061867933-5 Portana 0107007/2021-GP



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. ESOUADRIAS 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 superfície 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

(P)

mundo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura CAIO CESAD PAZ COELHO Engentiento Civil CRE 1111

CAIO CERAT BYZ COELHO

talo Samue<del>l Guicalves Danias</del> Secretano de Infraestrutira CREA/CE 344559 RNP 061867931-5 Portana 0107007/2021-GP



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 dobradicas - 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.

CAIO CESALITATO CIVILIDO CAICA FERRIDADO CAICA

CAIO CESAR ENZ COELHO

Kalo Samuel Gu Calves Dantas Secretano de likifaestrutura 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 durabinidade superfície lisa, impedindo o acúmulo de sujeira e germes. Duráver, de faon limpeza e manuscio higiênico. Assento almofadado em E.V.A. Cor branca com espurna ecológica, à base d\*água, que não agride a camada de ozônio, assento básico em ponetileno, tamos e poreas em polipropileno, parafusos em nylon. Além de rebaixo nigionico que evita contatos indesejáveis e uma solução que mantenha o assento em pe quando aberto, mesmo em caixa acoplada. A grelha, com dispositivo de vedação rotativo em alumínio.

#### 12.2. Bancada de mármore larg. = 1 o0m 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 valvada em metal cromado e sitão fiexível em PVC e torneira cromada de mesa para lavatório, padrão popular.

#### 12.3. Peças de apoio deficiente: chabo mos p/we's

As barras de apoio são necessarias 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 minimo de 150 kg no sentido de utilização da barra, sem apresentar de Afrinações permanentes ou Fissuras, ter empunhadura conforme Seção 4 e estar fraçemente fixadas a uma distância mínima de

O CESAR PAZ COELHO

CAIO CERÚN PAZ COELHO Egoameiro Civil PREA-CE: 54908 "(alo Samuel Gui calves Damas Secretario de Infraestrutura CREACE 344559 RNP 061887931-5 Pontana 0101007/2021-6P

Raimundo Afriadou de Freitas Secretário de Cultura

> SECRETARIA NO STOTAL DE INFRAESTRUTORA Rua Dom Pedro II, 203 - Contro de Capal Judo Judo Esta Cepta Social Telefone: + 55 (98) 2/86 (108) Esvevicinato de dovidi

#### SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA





40 mm entre sua base de suporte (parede, pamel, entre outros), até a face interna da barra. Suas extremidades devem estar fixadas nas paredes ou ser 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 desporamento dos mãos. O comprimento e a altura de fixação são determinados em a meção de sua utilização, conforme exemplos apresentados.

Quando executadas em material metalico, as barras de apolo e seus elementos de fixação e instalação devem ser confecçionadas dan resistente a corrosão, conforme ABNT BR 10283, e determinação da aderência do acabamento conforme ABNT NBR 11003.

As dimensões mínimas das barras como respeitar as apticações definidas nesta Norma com seção transversal entre 30 mm s 45 mm, como mo rigura. O comprimento e o modelo variam de acordo com as peças santárias as quais estão associados.

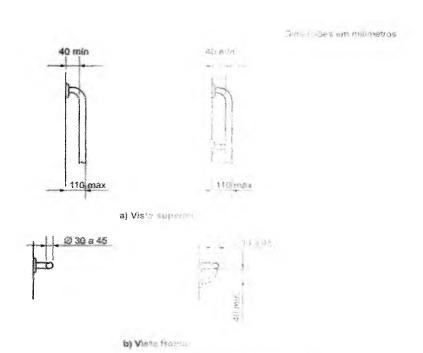


Figura 1: Dime is es du huras de apolo.

Raimundo Amadou de Freitas Secrutário de Cultura CAIO CESAR PLA COELLOS -Engenbeiro (Manuello) CREA CELLOSO

CAIO CESAR BAZ COELHO Edgemeiro Civil INSEA-CE: 56806 "(alo Samuel Concalves Danias Secretario de Infraestrutura CREA/CE 344559 RNP 061867931-5 Portana 0107007/2021-04



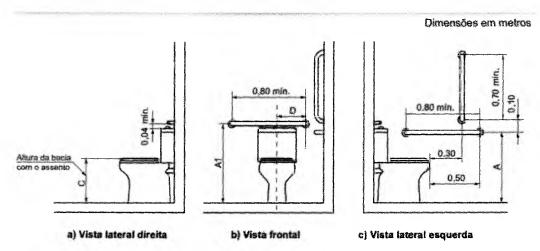


Figura 2: Dimensões das barras de apoio na bacia com caixa acoplada com barras de apoio ao fundo e a 90° na parede lateral.

#### 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 louca 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 Ámadeu de Freitas Secretário de Cultura CAIO CE SATE PARE

AIO CESAR BAZ COELHO Esquañoiro Civil OREA CE: 58806 "(alo Samuel Gorçaives Danias Secretaro de Infraestrutura CREACE 344539 RNP 061887931-5 Portana 0107007/2021-GP



#### 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 superfície; 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 superfície 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 superfície, 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".

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 Amadeu de Freitas

Secretário de Cultura

CAIO CESAR ENZ

CE 344559 RNP 061887931-5



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.

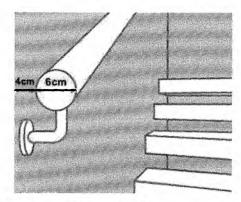


Figura 3: Distância mínima em relação à parede.

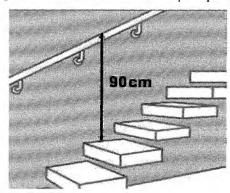


Figura 4: Altura do corrimão.

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

Raimundo Amadau da Sraitau Secretário de Cultura CAIO CESAR THE COEL HO
Engentiento Civil
Cres 1999 Biro Civil

Italo Samuei Gui Calves Danias Secretano de Infraestrutura CREA/CE 344559 RNP 061067931-5 Portuna 0107007/2021-GP

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA Rua Dom Pedro II, 203 - Centro - CEP 63100-005 - Crato, Ceará, Brasil Telefone: + 55 (88) 2156-3259 | www.crato.ce.gov.br



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 bcfornecimento 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)

Secretário de Cultura

CAIO CESAN DAZ COELHO Establica Civil SPEA-CE: 56808 Italo Samuel Golicalves Damas Secretario de Infraestrutira CRENCE 344559 RNP 061887931-5 Profusio B10779720731-59



A sinalização de equipamentos de combate a incêndio deve estar mín.de 1,80 m, medida do piso acabado à base da sinalização e imediata 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 superfície 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 quinze minutos aproximadamente.

CAIO CESAR PAZ COELI Engentisha (1994) CRIZA-1-11

CAIO CESAR BAZ COELHO Esquaneiro Civil SEA-CE: 58808 Kalo Samuet Gorçaives Damas Secretario de Infraestratura CREA/CE 344559 RNP 0610879314 Portana 0107007/2071-69

Raimundo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA Rua Dom Pedro II, 203 - Centro - CEP 63100-005 - Crato, Ceará, Brasil Telefone: + 55 (88) 2156-3259 | www.crato.ce.gov.br



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.

Raimung Amadeu de Freitas

Secretário de Cultura

CAIO CESAR PAZZOELHO Engenheira Civil CREA-CE/SHUR

CAIO CESAR DAZ COELHO

Kalo Santuel Curcaives Dantas Secretario de Infraestrutura CREACE 344559 RNP 06166731-5 Potana 0107077071-09 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)

Crato - CE Abril de 2021

> COELHO IVII IVII

Halo Samuel Cappelives Dantas Secretario de Investidura CREACE 344559 - RAP 051837931-5 Porana 0401015/2021-GP

CAIO CESAN PAZ COELHO Enganheiro Civil CixE4-CE: 56806

Raimundo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura



#### 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/m2

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

Área total construída: 725,70 m²

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 EMERGENCIA:

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

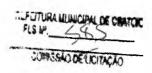
Símbolo	Significado	Minensid Fair(sin)	Similar	Significado	Douglates (cm)
SAÍDA	Indicação de saída, acima das portas (fotoluminescente)	15 x 30	<b>₹</b>	Indicação de saída para direita (fotoluminescente)	15 x 30
← ½	Indicação de saída para esquerda (fotoluminescente)	15 x 30	公义	Escada de Segurança (fotoluminescente)	15 x 30
1	Exfintor de incéndio (fotolum inescente)	15 × 15		Sinalização de solo (extintores)	Quadrado (1,00mx1,00m) Fundo: Vermelho



CAIO CESATERAZ COELHO Estimatoro Civil PREA CE: 58808 Italo Samuel Coppelives Dantas Secretario de Intraestrutura CREACE 344559 - RNP 061887931 CAIO D Portario 0401015/2021-GP

D CESIA PAZ COELHO Engenheiro Civil Chea-CE: 58806

P



#### 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 EXTINI	ORA	outer, half		roffer Competer of an
LOCALIZAÇÃO	H2O	(2A)	CO <sub>2</sub> (5:BC) – 6kg	Pó ABC (3A:20B:C) – 6 kg
PAV. TÉRREO	-		(5.BC) - 6kg	5
PAV. SUPERIOR	-		-	3
TOTAL	-		_	8

#### DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA

#### CONSIDERANDO O PAVIMENTO TÉRREO, TEMOS:

Esse pavimento possui uma **sala cultura indígena/arte sacra** que s**ã**o 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.

Secretario de Cultura

ESAE PAZ GOELHO

AUTHORITO CIVII

AUTHORITO CARO

CAIO CESAR DAZ COELHO

CAIO CESAR DAZ COELHO

A CESAR DAZ COELHO

A CESAR DAZ COELHO

Majo Samuel Conceller Carias Secreto de marentala CREACE 3459 - RIP SIGNATURA CREACE 3459 - RIP SIGNATURA 0

3

Esse pavimento possui ainda **a área administrativa com diretoria e secretaria**, que 005 pode ser considerada como sendo de classe F-1 devido ao local se tratar de um Área do local é de 12,36 m² (secretaria) e de 15,12 m² (diretoria), ou seja, um total de



População – 1 pessoa a cada  $3m^2$  de área  $\Rightarrow \frac{27,48}{3}$ , ou seja 10 pessoas, segundo a ta *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  $3m^2$  de área  $\Rightarrow \frac{166.54}{3}$ , 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:

CAIO CEBAR DAZ COELHO Spormeiro Civil DECA-CE: 58806

N=P/C

Onde:

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

CAIO CESANTAZ COELHO

EA-CE: 56806

Malo Samuel Gapos ves Dantas Secretaro de Intraesteura CREACE 34/559 RNP 36/1887931-5

4

Secretario de Cultura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CINATORCE

P = população, conforme coeficiente da Tabela 4 do anexo e critérios das seções 4.3 e 4.4.1.1 SS = 54

NT 05/2008

COMMISSÃO DE LICITAÇÃO

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 Amadeu de Freitas

CAIO CESAR DAZ COELHO

Halo Samuel Concerves Dantas Secretaria de International CREACE 345551 AND 051887931-5 Portas destrot 50021-609 0

CAIO CESAR/FAZ COELHO Enventieiro Civil CHZA-CE: 56806

FLS W. \_\_\_\_\_ DE CHATOICE



# PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA

# PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS



CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigiko #PUBLICO GESTOR Ministério do Turismo AÇÃO / MODALIDADE N° DPERAÇÃO N° SICONV 1072714-74 903907 PROGRAMA (A Hore de Turismo PROPONENTE / TOMADOR
Profeitura Municipal do Crato

Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA MUNICIPIO / UF ICINIO / CE ICNPJ LOCALIDADE / ENDEREÇO Largo, Alio Seraiva SN - Contro Co OBJETO DO CTEF loguero INICIO DA OBRA

Niyet	item	nto: RS 436.481,60 Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	6	E
	N.Segregia	Serviços, Preliminações				a Sales and Colo	Parameter Control (Parameter)						
viço viço	11	PLACAS PADRÃO DE OBRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ: 1930) MO:	M2 M2	6,00 725,70	189,67 0,33	1.138,02 239,48	2-Services Pretentnares 2 Services Pretentnares	725,70	===				
	1,3	DESCUPNIZAÇÃO C/MATERIAL INSETICIDA  Detho 1964a • Remaisiai	M2	306,43	13,71	4.201,15	2-Services Preintingres	306,43					10000
	2.1 2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO; DE FORMA	м3	15,49	101,70	1,575,33	3-Demolipões e Retiradas		15,49			- Company of Com-	
viço viço	2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AE 1900017.	M2 M3	28,21 1,17	19,48	549,44 70,48	3-Demokções e Retiredas		28,21				
VIÇO	24	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	. мз	21,30	4.27	90.93	3-Damolições a Ratiredas		21,30		170		
	25	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO: ATÉ 5 KM: #	1/13	21,30	30,06	640.19	3-Demokções e Retradas		21,30			None:	700
viço	3.1	Reference de Manere .  Reference de la composition de la composition de la confidence de la composition de la confidence de la composition de la confidence de la composition del la composition de la composition del la composition de la composition del la composition	in <sup>1</sup>	8,38	1,009,91	8.463,05	4-Estruluras de Madeina			4,19	4,19		
viça	3.2	Subarbilgão de poças de estrature em madeira finaproveitávea estatente na carpo principies de adificação por rivera pogia de madeiration espando proble de 252.000, no colores hobieradas, com madeira de inferente largidade, a, em plot balvendo, com a casolo Parajo, madeira de inferente largidade, a, em plot balvendo com a casolo Parajo, inferente de apocial ficadas em projecio condigente sistema (memoridos apocial ficadas em projecio condigente place en pombretras, madres, baldiramos, frochais, vergas e berrolles de placo)		2,03	3.090.47	6273.65	4-Edjuluras de Madelm			1,02	1,02		
viça	3.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALCO/DICA MODIFICADA) EM MADERA, 2 DEMÁGS, AF_01/2021	10 <sup>2</sup>	250,45	18,83	4 715,97	4-Estruvras de Madelra			125,23	125,23		
el de	4.1	ACHTE RIAGE ALVENARIA DE BLOCO CERÁMICO FURADO (9X19X29)cm	N2	0.00	45.56	3.668.04	5.Acmsybilideds		CANCELLIA.	ALC: U		18.98	2
	4.2	CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP®9 cm ATERRO CACOMPACYAÇÃO MECÂNICA E DONTROLE, MAT. DE	M2 M3	84,90 10,31	45,56 112,06	1.155,34	5-Acesalbilidade					18,98	
iso	4.3	AQUISIÇÃO  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 12,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400	M3	1,47	468,42	676 82	5-Acessitilidade			100		0,29	
	entra entra entra	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA).			400,42	9,002	p-ra-sample					0,25	-
riça	4.4	PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO, ESPESSURA 4CM	M2	44,86	51,32	2.302.22	5-Aceselbilldade					8,98	1
,		PLATAFORMA ELEVATÓR A PARA DEFICIENTES PLAR METÁLICO PERPIL LIMINADO ISOLIDADO EM AÇO ESTRUTURAL COM CONEXÓES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA. TRANSPORTE E IÇAMENTO UTUZANDO GUINDASTE. FORNECIMENTO ENTRALAÇÃO. AÇI DIXXIO. P	KG	3.240,00	61.470,71 20,50	68.420,00	5-Acessibildade		) alan			0,20 648,00	97
iço	4.7	VDRO TRANSPARENTIE I ISO 4mm, P/ DM/SORIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	47.40	338,64	15,956,74	5-Aceszibilidade				-	9,48	1000
	10 P 4	CONTINA - FORD TELHAMENTO COM TELHA CERÁMICA CAPA-CANAL, TIPO	21,000			GALLACIA A	44 F 10 K 10						
	5.1	COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF: 07/2019	M2	17,59	54,27	960,04	6-Cobertura e Forro				- 4		
	5.2	FORRO DE LAMBRI DE MADERA (7x1) om FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (80x60) om SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E	MZ M2	168.73	175,58 30.45	29 691 #2 472,58	(S-Cobertura e Form						
	6	MONTAGEM Registrophy										SHARROOM	Nation of the last
-	6,1	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.# 5mm P/PAREDE EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA,	M2	143,84	7,74	1.113.32	7-Revestimento :						
	6.2	PREBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREM PENERADA,	M2	143,84	45,39	6.528,90	7-Revestimento		20107				
sba		TRAÇO 1:6 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA	M2	142,59	49,91	7.121,66	7-Revestimento						
cqi	6.4	ATÉ 38/30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	65,03	95,08	6 183,05	7-Revestimento		(4) (5)				
igo	6,5	REJUNTAMENTO C/ ARG, PRÉ FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÁMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	65.03	10,14	559,40	7-Revestmento						100
ço	7.1	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS MACRO E FÉNIEA DE 10x2 on, FIXADO SOBRE VIGAS DE	M2	112,20	85,84	9.631,25	B-Piso						B0000000
100	7.2	MADEIRA PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO	MZ	32,37	64,65	2 092.72	8:Piso		-	11517			-
-	73	CAL HIDRATADA E AREIA REJUNTAMENTO PIAZULEJO CIARGAMASSA PRE FABRICADA	M2	32,38	12.71	411,42	8-Piso						12.3
jo	7.5	ESP # 3mm LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO UMIDO, AF 04/2019	, M2	56.53	5,72	323,35	8-P(80)						-
50	7.5	LADRILHOS HORÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:41100KG	M2	6,97	143,33	999,01	8-Piso			1132	11		100
ço		MAPERMEASILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À	M2	63,50	51.80	3.289,30	8-Pisa		- 444				
ç5		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30(30 cm (900 cm²) - PELS/PEL4 - P/ PISO	M2	28,75	89,62	2.576,58	i)-Piso		recommon reco	diameter (	agay hawaran ayay	haran da	
pa	7.8	REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÁMICA, ATÉ 38/30 cm (900 cm²) (PAREDEPISO)	M2	35,72	10.14	362,20	8-Piso						
-	8,1	PHENRI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TRATA LÁTEX ACRILICA	MZ	343.71	13,52	4,646.96	9 Pertura	224	Lange Zalle	A Contact of	CHEST CO.		
-	22	EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 09/2014 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA	M2	343,71	14,84	5,100,66	9-Pinhura						
	8,3	DE PVA: LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	M2	344,84	26.02	8.972,74	9-Pintura						Section 1
ço	6.4 • 7.4	PINTURA ESI-ALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMACIS	M2	56.28	16,97	955,07	9-Pintura	Henry				744	we.
ço .		PONTO HIDRÁULICO: MÁTERIAL E EXECUÇÃO PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT PT	11.00	268,32 : 241,94 :-	2.951,52 2.419,40	10-instalacides Hichosophishas 10-instalacides Hichosophishas		Alabata				
	B.9	PONTO DE ESGOTO EM PVC PITANQUE E LAVATÓRIO MISD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	Pτ	1,00	259,67	259,87	10-instellagões Hidrossanitárias			un l	7 11		N.
		INSTA TON ENTREM.  ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 2º  EORDIFERMANTA E INITIALIZÃO AE ABRAGAS.	UN	2,00	31,27	82,54	11-instalações Elétricas						
iço		FORNECMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECMENTO E INSTALAÇÃO,	UN	66,00	10,07	554,82	§1-instalações Elétricae		1,000	1			111
-	101-2024	AF 12/2015 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC	100 A 100 B	50,00					2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				- 1
1	10.3	INSTALAÇÃO, AF 11/2016	ÜN	1,00	25.09	25,09	11-Instalogône Elétricas				1		12
	10.4	CURVA VERTICAL 30 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO	UN	1,00	55.75	55,75	11-Installeções Elétricas			- 1	11		
ça		PARA CROUTOS TERMINAIS INSTALADA EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	55,00	7.74	425,70	11-inclulações Ephtricos				11		/
;o	1D,6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC. ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCÚITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF 12/2016	UN	2,00	10,51	21,02	11-Instalações Elétricas.	1			10/	col	(Af
0	\$0.7	LUVA PARA ELÉTRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (2") - FORNECMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UÑ	6,00	17,92	107,52	11-Instalações Elétricas		Eng CR	ARA	VIII	100	W.

Raimundo Arradeu de Freitas Secretário de Cultura

FLS W. \_\_\_\_\_ SE CRATOICE - BOULSTOOK (KITIKA)

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo #PUBLICO

N° OPERAÇÃO N° SICONV 1072714-74 903907 DATA ASSINATURA GESTOR Ministério do Turis AÇÃO / MODALIDADE PROGRAMA A Hora do Turismo PROPONENTE / TOMADOR
Prefeihura Ministela da Crato
N° CTEF EMPRESA EXECUTORA MUNICIPIO / UF Crate / GE LOCALIDADE / ENDEREÇO Lorgo Julie Suratus, SiN - Cantro OBJETO DO CTEF OBJETO 1º Etape da Reforma do Museu Histórico do Crato/CE CNPJ INÍCIO DA OBRA

e Total	do Orcame	nio: R\$ 406.461.60								2.5	11	4 7	
livel	lbern	Descrição	Unkt.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	6	8	10	11	12
riço	1.1	PLACAS PADRAG DE OBRA	M2 -	6,00	189,67	1.138,02	2-Servicos Proliminares				1220	-3.07, 315	SHORE
iço	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	725,70	0.33	239.48	2-Serviços Preliminares						
nço M	1.3	DESCUPNIZAÇÃO O MATERIAL INSETICIDA  Demolicizas e Retiradas	1/2	301.43	15,71	4.201.18	2-Services Prelaminares					71.00	1
vipo vipo	2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M3	15,49 25,21	101,70	1,575,33	3-Demolições e Retiradas	11.11	-	1000		100	
viço	23	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF 09/2017	M2	1,17	19.48 60,24	70,48	3-Damolyces e Retrudes 3-Damolyces e Retrudes					300 100	
viço	2.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM GAMINHÃO BASCULANTE	мэ	21,30	4.27	90,93	3-Demolições e Retirades						
vigo	2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM	МЗ	21,30	30,06	840,19	3-Demolições e Retiradas			- 2	MARK!	100	
ripo	3.1	Rectainação de estrutura em madeira solscente no corpo principal de edificação, utilizando referços com priesass em madeira ou referços em chapes medican son cos, ocular se ligações entre en peças.		6.36	1.009.91	8,461,05	4-Estrutures de Madeirs						
		apte revisit das poças petruturais como (estelos, cuntrals, embretas, madres, baldiames, fechasi, vergas el barrotes de piso) Substituição de poças da estrutura em majora insurcestaveis		***************************************			The programment of the second					on occurrence	
		existente no corpo principal de edificação por novas peças de emadeira com seção média de 25x25cm. por outras fabricadas com											
iço	32	madoira da mesma espécia e, em não havendo, será usado Parajú, sevigamente imunizado, com base paracterativas inicas e dimonacios espécimicadas em priedo, como (esteino, cunhais, cretireeras, madres, baldarmos, trechas, vorças e hamates de piso)	m³	2,03	3.090,47	6.273.65	4 Estruturas de Madeira						
iço	3.3	PINTURA VERNZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESNA ALQUIDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	m²	250,45	16,63	4.715,97	4-Estruturas de Madeira	E 3,63		Anthonic Gol	Terroren error		İ
	4.000	Acessibilidade  A.VENARIA DE BLOCO CERÁMICO FURADO (9x19459 km)						enzalezatu	TANKANA A				
iço iço	4.1	C'ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE	M2	84,90	45,56	3.868,04	S-Acesabilidade	25,47	18,08		mental linear s	111111111111111111111111111111111111111	
_	NO.	GONGRETO FCK = 29MPA, TRACO 1:2.7:3 (CIMENTO) AREIA	M3	10,31	112.06	1.155,34	5-Acessibilidade	3,09	2,06			-	
υφο	4.3	MÉDIA BRITA 1) PREPARO MEGÂNICO GUM BETONERA 488 L. AF_07/2016 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1.4 (CIMENTO E AREIA).	M3	1,47	460,42	676,82	5-Acessh@dade	0.44	0,29				1
iça iça	4.5	PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPÉSSURA 4CM PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA DEFICIENTES	M2 UND	44,88	51,32 61,470,71	2.302,22 81.470.71	5-Acesabilidade 5-Acesabilidade	13,48	. 8,97 0,20	2000			
iço	4.6	PLAR METÁLICO PERFIL LAMINADOISOLDADO EM ACO ESTRUTURAL, COM CONEXCES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÁO DE OBRA, TRANSPORTE E LORIBENTO UTILIZANDO GUNDASTE - FORNECIMENTO E NISTALAÇÃO, AF, 91/2020. P	КĞ	3.240,00	20,50	86 420,00	5-Acesq@ildade	972.00	648,00			724	
ço	4.7	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL. IFORNECIMIENTO E MONTAGEM	M2	47,40	336,64	15.956,74	5-Acessibilidade	14.22	9,48		100		
	5.1	Cobergus a Forg TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO			MIN THE THE	a (g P at au-eta) (e							
90	9.1	COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07:2019	M2 M2	17.69	54,27	960,04	6-Cobertura e Forro			2,54	5.31	8,85	
ço	5.3	FORRO DE LAMBRI DE MADERA (TX1)cm FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60/60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENGAPACO: FORMECIMENTO E	M2	15,52	175.98	29.681,42 472,58	6-Cobertura e Forro			33,75	50,82 4,66	84,36 7,76	
	6.1	MONTAGEM  Payse Dispets CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR	Self pel										
60 60	6.2	TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE EMBOÇO C/ ARGAMÁSSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA.	M2 M2	143,84	7.74	1.113,32 6.528.90	7-Revertiments						21
00	6.3	REBOCO CI ARQAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA.	M2	142,69	1		7-Rovestiments			10-01			21
30	6.4	TRAÇO 1:6  CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA	M2	65,03	49,91 95,08	- 7.121,66 - 6.183,06	7-Revestmento	7001111111					1:
0	6.5	ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-SIPEL4 - PI PAREDE  REJUNTAMENTO GI ARG. PRÉ FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm	M2	65,03	10,14	559,40					120		
	7. Albertalise	EM CERÁMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDEPISO)	mz.	93,01	10,14	098,90	7-Revesimento						.5
0	7.1	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS MACHO E FÉMEA DE 10:20m, FIXADO SOBRE VIGAS DE	M2	112,20	85.84	9.531,25	8-Piso				1 11 - 144		
0	72	MADEIRA PÉDRA CARRIESP = 20m, CI ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO	M2	32,37	64.65	2.092,72	8-Pisó			- 1	10		
o	7.3	CAL HIDRATADA E AREIA  REJUNTAMENTO PIAZULEJO CIARGANASSA PRE FABRICADA  ESP. × 3mm	M2	32,38	12,71	411,42	8-Piso		2. E		0.045		
0	7.6	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO LIMPO, AF 54/2019	M2	56,53	5,72	323,35	6-Piso					and the state of	imania
10	7.5	LADREHOS HIDRAULICOS CIARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	142	6,97	143.33	999,01	8-Piso					1 13	
20	7.6	IMPERMEABLIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA Á BASE DE RESINA ACRILICA. 3 DEMÃOS. AF 08/2018	M2	63,50	51.80	3 289.30	8-Piau	10		Jan I			4
po	7.7	CERÁMICA ESMALTADA RETPICADA C/ARG, PRE-FABRICADA ATÉ 30:00 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/PISO	M2	28,75	89,62	2.576,58	8-Piso						
20	7.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm IEM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISD)	M2	35,72	10,14	362,20	8-Pisa					Transfer States	
	ka dina	Pietus		WAS BELLEVIE		000 E-1			Zazena.	ALLOW TO BE	Manyaer	2012/20	910200
20		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	343,71	13,52	4.646,98	9-Pintura				No.	THE S	Mis.
20	8.2 8.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CAVASSA DE PVA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	M2 M2	343,71 344,84	14,64 26.02	5.100,68 8.972,74	9-Pintura 9-Pintura				120	- 444	81.7
01110310	8,4	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	56,28	16,97	955,07	9-Pintura	; · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		rajamura i i		-	
	9.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11.00	268,32	2.951.52	10-instalacões Hitimasan/tárige		4,100000				
	9.2 9.3	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATORIO MISD.	PT .	10.00	241,94 259,67	2,419,40 259,67	10-instalações Hidrosonitérias 10-instalações Hidrosonitérias		2.676 (18.5)			1000	100
	10.	FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	minus aid	1.00	-50,01		10-ensidações ricinssantanas						123.51
0		ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	UN	2,00	31,27	82.64	11-instalações Elétricas		1000		10.50		100
2	10.2	CADA RETANGULAR 4" X 2" BADA (0,33 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ÜN	66,0C	10,07	664,62	11-instalacoes Eleurcae	y tr					
0	10.3	CONDULETÉ DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 11/2016	UN	1,00	25.09	25,09	11-Instaloções Elélricas		1.14				
0	10.4	CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO	UN	1,00	56,75	65,75	11-Installações Elétricas				1		5 1 8
00	10.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PYC, ROSCAVEL, DN 25 MM (34"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE FORNECMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	LIN	55,00	7,74	425,70	15-instalepões Elétricas			11	//		
0	0.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE.	UN	2.00	10,51	21.02	11-Instaleções Flétricas				16	700	EL
-	67	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	Rai	111792	107.52	11-Instalações Elétrica 11 100 - FORMAS 1 Pinstalações Elétricas		AIC	CES	R.P.	HILL	A

CO PLANTE

PLE IN STREET OF CHATOCE ECHISADOS UCITAÇÃO

CAIXA

PLE - Planitha de Levantamento de Eventos Eventograma e Quantitativos

AÇÃO / MODALDADE

Grau de Sigilo #PUBLICO

N° OPERAÇÃO N° SICONV 1072714-74 803907 REGOVUN - 6407 DATA ASSINATURA PROGRAMA A Hora do Turismo PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal do Creto
N° CTEF EMPRESA EXEGUTORA MUNICÍPIO / UF Crato / CE LOCALIDADE / ENDEREÇO
TLIPO JUNO SIETANI S.N.-Cantro, Crato
OBJETO DO CTEF OBJETO 11º Stepp de Refor INICIO DA OBRA

	1.0							17	71		100		
Valor Total Nivel	de Orteme Item	no: R\$ 458,461,50 Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Yotal (R\$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18
ticol	1	Services President		100	128		V2000000000000000000000000000000000000						
Serviça Serviça	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIDATO POGRÁPICO (ÁREA ATÉ	M2 M2	5,00 725,70	189,67	1.136,02	2-Serviços Preliminares 2-Serviços Preliminares						
Serviço Niver	1.3	SCCO MZ DESCUPINIZAÇÃO O/ MATERIAL INSETICIDA	M2	306,43	13,71	4.201,15					g a company		
Serviço	2/1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA CE TUOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M3	15,49	101,70	1.575.33	3-Demolições e Retradas			a. 1111.	20 1-11-20		
Serviço	22	DEMOCIÇÃO DE PISO DE LADRICHO ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER.	1/12	28,21	19,48	549,44	The second secon					-	
Serviço Serviço	23	AF 09/2017 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	. M3	1,17	60,24	.70,48	3-Demolções e Relinades				l.		la en
Serviço	2.5	BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO	M3 M3	21,30	4.27 30,06	90.93 840.19	3-Demolições e Retradas		7.1	1247			
NITONE I	3.	ATÉ 5 KM Republikas de Madeira	ens.	21,30	30,00	040,19	13-Demolições e Retradas					Tongs-200	a sugar
Serviça	3.1.	Restauração de estrutura em madeira estisente no corpo principal de celficação. Silitaneiro infroyos com goteses em madeira ou reteções em chapes infelhes nos rifes; enceñess a ligações entre as poras, açõe reintão das peças estruturais como (selenia, celhela, embreiras, madras, baldrames, fecheis, verges e barroles do piso).	m'	8,38	1.009,91	8.463,05	4-Estruturas de Madeira						
Serviça	3,2	Substitutição de peças de refuntur a em madeira Inaprovetáveas e extrántes rescuepo principal de indifficação por novas peque de prodeiro com segão media de Alfaction, por outras factorizata score media resultado de la companio de la companio de la companio de constructivo de la companio de la companio de la companio de constructivo de la companio de la companio de la companio de demaneixas aspecialistadas en precisio complicativos combais, ombrenas, madras, badramas, rechais, vergas e barroles de piso)	m²	2,03	3.090,47	6.273.65	4-Estruhuras de Modeira						
Serviço	2.2	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA: ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_D1/2021	m <sup>a</sup>	250,45	18,83	4,715,97	4-Estruluras de Madeira		44.0		T	and a state of	
Ser-ço	4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x28)on C/ARGAMÁSSA MISTA DE CAL HERATADA, ESP=9 cm	M2	84,90	45,56	3,888,04	5-Acessibilidade	00004680000		30 AB	[	1 31303	
Serviço	4.2	CARGAMASSA MISTA DE CAL HERATADA, ESPAS om ATERRO CICOMPACTA (AL NECÂNICA E CONTROLE, MAT DE AQUISICÃO	МЭ	10,31	112.06	1.155.34	# Access(bilidade						- House
Serviço	4.3	GONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7;3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	M3	1,47	460,42	676,82	5-Acessibilidade						0
		L AF 07/2016. CONTRAPSO EM ARGANASSA TRACO (14 (CMENTO E AREIA)								111	110		
Serviço	4.4	PREPARD MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO, ESPESSURA 4CM	M2	44,95	51,32	2.302,22	5-Acesabilidade			25-2			r in
Serviço	4.5	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA HERICIENTES  PLAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM ACO	UND	100	61.470,73	51,470,71	5-Apassibitdade						Juden.
Serviço	46	ESTRUTURAL, COM CONEXCES PARAFUSADAS, INCLUSOS : MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO : GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_P	KG :	3.240,00	20,50	66,420,00	5-Acessibilidade					1.07	
Serviça	47	VIDRO TRANSPARENTÉ LISO 4mm, P/ DIVISORIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	47,40	336,64	15,956,74	5-Acessibilklade			1			
Mivel Serviço	5.1	CODENTATA & FORCE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA/CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGILAS, INCLUSO TRANSPORTE:		47.00			PARTY SURE						2500000
Serviço	5.2	VERTIGAL AF_07/2019	M2	17,59	54,27	960,04	16 Cobertura e Forro		3 9 77				0.00
Serviço	5.3	FORRO DE L'AMBRI DE MADERA (7x1 cm FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (80x80 cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO -FORNECIMENTO E	M2	188,73	175,98	29.691,42 472,58	6-Cobertura e Forro						100
Great	6	MONTAGEM	m2	13,32	30.43	472,36	5-Cupening & Porto				-		
Serviço	6.1	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E «I GUA CIPIL NEI 14. N TRAÇO 1:3 ESP ≈ 5mm P/ PAREDE	642	143,64	7.74	1.113.32	7:Revestimento	71,92	43,15				
Serviço	0.2	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:6	M2	143,84	45,39	6.528,90	7-Revestimento	71,92	43,15	1			
Serviço	6,3	REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1.6	M2 -	142,59	49,91	7.121,68	7-Revestimento	71.35	42,81				
Serviço	4.4	CERÁMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG, PRÉ FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PÉLSIPEI-4 - P. PAREDE	M2	65,03	97.00	6,000,00	7-Revesamento	32,52	19,51				179
Serviço	65	REJUNTAMENTO CI ARG. PRE FABRICADA, JUNTA ATÉ ZIMIN	MZ	65.03	10.14	859.40	7-Revealimento	32.52	.19,61				
litred	7.	EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	annagasi0			Material Communication					TO DESCRIPTION	CT4040406	MILETON
Serviça	7.1	PISO EM ASSOALHO DE MADERA DE LEI (SUCUPIRA). RÉGUAS MACRO E FÉMEA DE 10x2om, FIXADO SOBRE VIGAS DE	M2	112,20	85,84	9.631,25	B Piso	Barring 1		56,10	56,10		-
Serviço	7.2	MADEIRA PEDRA CARIRIESP,= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO	M2	32.37	64.85	2092.72	a Piso			16.19	15,19		
Serviço	7,3	CAL HIDRATADA E AREIA REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA	M2	32,38	12,71	411,42	8-Piso			18,19	16,19		X 1
Serviço	7.4	ESP. F 3/mm 1.MPEZA DE PISO DE LADRILMO HIDRÁULICO COM PAÑO UMIDO, AF (84/2013)	M2	56,53	5,72	323,35	8-Pies		-	28,26	28,26		
Serviço	7.5	LADREHOS HIDRÁULICOS CIARGAMASSA DE CAL 134+100KG CIMENTO	M2 .	6,97	143.33	999,01	BiPiso		A STATE OF	3,48	3.49		
Serviço	76	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À. BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÃOS, AF. 06/2018	M2:	63,50	51,80	3 289.30	8-Pisp	100		31,75	31,75		
Serviço	7.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG, PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm/) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	1/2	28,75	89,62	2 578,58	8-Pisa			14,38	14,38	10.57	
Serviça	78	REJUNTAMENTO C/ ARG: PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÁMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDERISO)	M2 .	35,72	10.14	362,20	ti-Biso			17,86	17,86	9.75	250
VIIVet	8;	PINEUR APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TANTA LÁTÉX ACRILICA			X.								
ienilgo	8.1	EM PAREDES, DUAS DEMÁOS, AF 08/2014  EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS CIMASSA	M2	343,71	13.52	4.646.96	9-Pinture					68,74	274,97
ierviço ierviço	8.3	DE PVA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	M2 M2	343,71	14,84	5,100,66 6,972,74	9-Pintura 19-Pintura					68,74 68,97	274,97
Berviça	8.4	PINTURA ESMALTE ACET®ADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	56,28	16,97	955,07			451.50			11,26	45,02
erviça	B. 9.1	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	268,32	2.961.52	10-historiacces historiasannai p.						9.5
	9.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO  PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD	PT PT	1,00	241,94 259,67	2.419.40 259.87	10-kistalerões Hidrossanitárias 10-kistalações Hidrossanitárias					A Street	
ilen	10.	FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)  Instalações Elétikas	Zastelle (ZV		88 mar 197		AND STREET, ST	00062000000	014095 B	30000	arkert types	25.00	
iervico	1B 1	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2º FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020 CAIXA RETANGULAR 4º X 2º BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC.	UN	2,00	31,27	82,54	11-Installações Elétricas			5 3	15		-
Serviço	10.2	CAXA RETANGULAR 4" X 2" BAXA (0,30 M DO PISO), PVC. INSTALADA EM PAREDE "FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	66.00	10,07	564,62	11-Instalações Eletricas	3.37		4.7	A section		
	10.3	CONDULETE DE PVC. TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC. SOLDÁVEL DN 25 MM (34"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	1,00	25.09	25.09	11-instalações Bétricus						1.0
Serviço		INSTALAÇÃO, AF 11/2016 CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO	ÜN	1,00	55,75	55,76	11-Instalações Elélricas				1		
ierviço ierviço	10.4	CONTRACTOR OF CO	OIT I										
	10,5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS: TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE -	UN	55,00	7,74	425,70	11-Instalagues Elétricas				//	1	1/
ierviço	100	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"),			- 1	- 25-1	1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3				llpKZ	CDE	¥HO

Raimundo Amadeu de Preitas Secretário de Cultura

TOPOTURA ULUICIPAL DE CRATOICE COMASSÃO CE LICITAÇÃO

CAIXA

PLE - Planiiha de Levantamento de Eventos Evenlograma e Quantitativos

Grau de Siglio #PUBLICO

N° OPERAÇÃO N° SICONY 1072714-74 1903907 DATA ASSINATURA GESTOR Ministério do Turis PROGRAMA A Hora do Turismo AÇÃO / MODALIDADE PROPONENTE / TOMADOR
Profeitura Municipal do Crato

N° CTEF EMPRESA EXECUTORA LOCALIDADE / ENDEREÇO Largo Mas Saraiva, SIN - Canto OBJETO DO CTEF MUNICÍPIO / UF ICrato / CE CNPJ OBJETO INICIO DA OBRA

Nivel	Hem	onto: R\$ 436.461,60 Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit.	Preço Total	Agrupader de Eventos	19	20	21	22	23	24
Nivat	B	Sterrage Proteinaries	unso,	Gior.	(P\$)	(R\$)	Agrupader 64 EVERIOS	19	20	23	14	25	24
Serviço	1.1	PLACAS PADRÃO DE CERA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ	M2	6,00	189,67	1,138,02	2-Serviços Praliminares			a continuous	1		
Serviça Serviça	1.3	DESCUPNIZAÇÃO O MATERIAL INSETTO DA	M2 M2	725,70	13.71	239.46 4.201,16	2-Serviços Preimineres 2-Serviços Preimineres						
Nivel Serviço	2.1	Demolições e Ratiradas DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLO MACICO, DE FORMA	M3	15,49	101.70	1,575,33	en Zone more en entendament och	C C					
Serviço	22	MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AP 12/2017 DEMOCICAO DE PISO DE LADRILHO	M3	28,21	19,48	1.575,33 549,44	3-Demolipões e Retiradas. 3-Demolipões e Retiradas.	-		-	1	is mostificanti	
Serviço	2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADER. AF_09/2017	M3	1.17	60,24	70,48	3-Demolições a Refradas		10	10			
Serviço	2.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO	MS	21,30	4,27	90.93	3 Demokções e Retiradas		198 S				7
Senepa MNN	2.5	ATÉ S KM  Estrituras de Baseira	M3	21,30	30,06	640,19	3-Demokções e Resiradas		CONTRACTOR		olmoji mana		
serviço	31	Rostauração da estrutura em madeira adsterirá no corpo principal da edificação, utilizando inferços com potesses em madeira ou returgos em chapas medicia nos nos, escolares o ligações avira do pajas, implor entrêndo da pagua estudina dos pagua estudina dos pagua estudina cumbata, controriras, madres, judiciamies, fischies, vergas e bamotina da piso)	mª.	8,38	1.009,91	8.463,05	4-Estrulurus de Madeire						
Serviço	32	Subertiturijão de pages da antoura em madeira insproveltavois ositiente no corpo principio da edificação por novas species de madeira com seguin media de 35.25.05. por que tase laboradas com madeira da mosma espoleira e, sem não havendo, pará usado Parajú, devodamente humanisto, com hos acessorámentes para electroma devodamente humanisto, com los despecies, qualitado, combineras, madeira, talidamente, festidas, vegita e tumentes de placi) combineras, madeira, talidamente, festidas, vegita e tumentes de placi)	m.	2,03	3.090.47	6.273,65	4-Estrucres de Madeire						
Serviço	3.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALGUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	m²	250.45	18,53	4,715,97	4-Estruturas de Madeira				-		
erwpa	4.1	ALVENARIA DE SLOCO CERÁMICO FURADO (9x19x39)cm	M2	84,90	45.58	3.666,04	5-Acesa bildada				Lactory I		
Serviço	4.2	C:ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATÁDA, ESP#9 om ATERRO CICOMPACTAÇÃO NECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	10,31	112,06	1.155.34	5-Acesa bilidade		led.	e properties		1000	
erviço	4.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 12,7/3 (CIMENTO) AREM MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 SL AF 07/2016	м	1,47	460.42	876,82	5-Acessiolidade						
Serviça	à.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO, ESPESSURA 4CM	14/2	44,88	51.32	2:302.22	5-Acessibilidade		-				2018 10.0
Serviça	4.5	PLATAFORMA & MANTORIA PARA DEFICIENTES	UND	1,00	61 470,71	61.470,71	5-Acusalbiidede		and the same				
erviga	4.8	PIJAR METÁLICO PERFE L'AMMADOSOI BABO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXCES PARAPISSADAS, NICUSOS MÁO DE OBRA, TRANSFORTE E KAMENTO UTULZANDO GUINDASTE, FORNECIMENTO E RISTALAÇÃO, AF 01/2020, P	KG	3,240,00	20.50	66.420,00	5-Acesalbildade						
ervipo	4.7	VDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, PI DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	47,40	336,64	15,055,74	5-Acesybilidade			01.38	100		
ivel	5.	CODETINA E FORTO TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, TIPO		W 19 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1									
ervigo	5.1	COLONAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE IVERTICAL, AF 07/2019	M2	17,69	54,27	960,04	6-Cobertura e Forro						1
erviça erviça	5.2	FORRO DE LAMBRI DE MADERA (7x1 xm FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x50)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E	M2 M2	156,73	175,98 30.45	29.891.42 472,58	5-Coberture e Forro 5-Coberture e Forro						
erviço	6.1	MONTAGEM Revestiments CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREJA SIPENEIRAR	M2	143.84	7.74	1 113.02	7-Revestmento	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	z wordowy.	MY 0.5723	779		50,8002 HAV
enico	6.2	TRACO 1.3 ESP. = Smit PLPAREDE  EMBOÇO C: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA.	M2	143,84	45.39	6.528,90							
erviço	6.3	TRAÇO 1:6 REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA.	M2	142,69	49.91	7.121.66	7-Revestimento 7-Revestimento					1	
erviça	8.4	TRACO 1.5  CERÂNICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG, PRÉ-FABRICADA  ATÉ 30x30cm (900cm²) - PELS/PEL4 - PJ PAREDE	M2	65,03	95,08	6.183,05	7-Revealimento						
erviço	6.5	REJUNTAMENTO C/ARG, PRÉ FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÁMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDEPISO)	M2	65,03	10,14	559,40	7-Revesimento						
lyel (c. sur	7.	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS											
erviça	7.1	MACHO E FÉMEA DE 10x2cm, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA	M2	112,20	85.84	9,631,25	8-Piso						
erviça	7.2	PEDRA CARRIESP. = 2011, CI ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	32,37	64.65	2.092.72	8-Piso						
erviço	7.3	REJUNTAMENTO PIÁZULEJO CIÁRGAMASSA PRE FABRICADA ESP = 3mm LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO	M2	32,38	12,71	411,42	8-Ptso	1					
	7.4	ÚMIDO, AF 04/2019	M2	56,53	5,72	323,35	8-Piso					1	/
-	7.5	LADRILHOS HDRAULICOS CIARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG ICIMENTO IMPERMEABS,IZAÇÃO DE SUPERPÍCIE COM MEMBRANA A	M2	6,97	143,33	999,01	8-Piso			بالمثالة	- 11- 15-	11	- 68
	7.6	BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMAOS, AF 06/2018 CERÁMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG, PRE-FABRICADA	MZ	63,50	51.90	3 289 30	8 Piso				CF3/	ID/PA	7 60
erviça erviça	7.0	ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PELSPEL4 - P! PISO REJUNTAMENTO C: ARG. PRÉ FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x10 cm (900 cm²) (PAREDEIPISO)	M2 M2	28,75	10,14	2.576,58 362,20	8-Piso			CAIO	Enge	n/pA Ineir	5680
ivel	a.	Pintura		200						2000	CRE	YM7	70
erviça	8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 05/2014	M2	343,71	13.52	4.646,96	9:Pintura				1	100	
	8.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS CIMASSA : IDE PVA	M2	343,71	14,84	5.100,68	9-Pinture		3.000	1	118		
	8.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA  PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2 M2	344,84 56,28	16,97	8.972,74 955,07	9 Pintura 9-Pintura			1	XI		12.00
ivel	9. 9.1	Resistações (SidrossamBárias	PT			100							
erviço	92	PONTO HDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO PONTO DE ESGOTO EM PVC P/TANQUE E LAVATORIO MISD	PT	11,00 10,00	268,32 241,94	2.951,52 2.419,40	10-instalações Hidrossanitárias 10-instalações Hidrossanitárias	10.00	75.77	*			
	9.3	FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	259,67	259,67	10-Instaloções Hidrospanitárias	1.00	Service and	7-17-1			
-	10.1	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	UN	2.00	31,27	62,54	11-Installeções Elétricus		0,40	0,60	0,60	0,40	2.75
erviço	10.2	CAUCA RETANGULAR 4" X 2" BADCA (0,30 M DO PISO), PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	66,00	10,07	564,62	11-Instalações Elécicas		13,20	19,80	19,80	13,20	
Hviço	10.3	GONDULETE DE PVC. TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (34"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	1,00	25.09	25,09	11-instalações Bétricas	10000	0.20	0,30	0.30	0,20	
nviça		INSTALAÇÃO, AF 11/2016 CURVÁ VERTICAL SO GRAUS PARA INTERLICAÇÃO	UN	1.00	55,75	56,75	11-bisseracco ejernos	1	0.20	0.30	0,30		
wyigo		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	55,00	7,74	425,70	11-instaloções Elétricas		11,00	16,60	16,50	11,00	3.73
erviço	10.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC. ROSCÁVEL, DN 32 MM (17), PARA CIRCUTOS TERMINAS, INSTALADA EM PAREDE EDBNECHENTO ENSTALADA EM PAREDE	UN	2,00	10,51	21,02	11-installações Eletrous		0,40	0,60	0,60	0,40	121
	10.7	FORNECMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015.  LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 88 MM (2")- FORNECMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 12/2015.	UN	6,00	17,92	107.52	11-instalacces traincas		1,20	1,80	1,80	1,20	



COMASSÃO DE DICITAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
Profestar Municipal do Crato

Profestar Munic

alor Total	do Orçamer	noc. R\$ 406.461,6tt		,	I	1			W				
Nivel	Item	Descrição	Unid.	Qide.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	25	25	27	28	29	
erviço	1.1	PLACAS PADRAD DE GBRA	M2	6,00	189,67	1.138,02	2-Services Proteringues		1000	a Laurent			
erviço	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALIXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	725,70	0,33	239,48	2-Serviços Preliminares	1800			A STATE OF THE STA	L	
ervico	1.3	DESCUPINIZAÇÃO O MATERIAL INSETICIDA  Generalições e Religidades	M2	306,43	13,71	4,201,16	2-Services Profiningos					L	
erviço	2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE PORMA IMANUAL SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	MS	15,49	101,70	1 575 33	3-Demolições e Retiradas						
erviça erviça	2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER.	M2 M3	28,21	19,48	549,44 70,48	3-Demolobes e Retiradas				***		
***********	-	AF 09/2017 CARGA NECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO		1,17		1000	3-Demoições e Relinades					Design to	-
erviço	2.4	BASCULANTE  TRANSPORTE DE MAYERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO	М3.	21,30	4.27	90.93	3-Damolições e Retiradas					<b>-</b>	4-
ervigo IVEI	2.5	ATÉ 5 KM	M3	21,30	30,06	840,19	3-Demotipões e Retiradas		Charles and				4
erviça	3.1	Restauração da estrutara em madeira existente no corpo principal do edificação; utilizando reforços com pribasas em madeira ou reforços em drugas indelidas nos nos, encasas a fagações entre as perpea, spós arekta dos pepas estruturas com (setesoc cumhas, ombreras, madras, bal drames, fechais, vergas e barrotas de piso)	m'	8,38	1.009.91	8,463,05	4-Estruturas de Madeire					5	- 7
erviço	3.2	Suitsiţiii çlao de pepas de estruture em madeira înisprovistiyese assistente ne corpo girdippi de difficução por nivrois porças de madeira come godo modia de 252-250, por cutifas febriacidas com madeira da mesame especio e, em não havando, será usedo Parajo, devidamente imunizado, com nose acuaránteiros fiscas e dimendoses aspecificadas em projekti, como (seption, cunhais, combretenas, materias, biológoras, frobjecto, cunhais, combretenas, materias, biológoras, frobjecto, singue o tarrotte de para).	m³ :	2,03	3,090,47	6273.65	4-Estruturas de Madelni						
erviço	3,3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIJIRETÂNICO (RESINA: ALGUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	250.45	18,63	4.715,97	4-Estruturos de Madeira			- marine and			
noice.	4.1	ALPERENCIADA  AL VENARIA DE BLOCO CERÁMICO FURADO (9x18x39)am	100				Parameter and the second				Sensitiva	U (CONS.)	
	with the contraction of	AL VENARIA DE BLOCO CERÁMICO FURADO (9x18x39)cm. CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP-9 cm. ATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE	M2	84,90	45,58	3 868.04	5-Acessibildade		a-mad-m-pau				
erviça	4.2	AQUISIÇÃO	M3	10,31	112,06	1,155.34	5-Acesalbildada.					-	1
erviço	4,3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 12,7.3 (CIMENTO) AREIA MEDIA BRITA1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	Ма	1,47	460,42	676,82	B-Acessibilidade		10.50	لخدما		1.57	
and-	4.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)									in Ma		
erviço	10.00	PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM	M2	44,86	51,32	130777	5-Acqcsibilidade	-heritment	-		1		
erviça erviça	4.5	PLATAFORINA ELEVATÓRIA PARA OFFICENTES PILAR METÁLICO BERFIL LANGADOSCIDADO EM ACO ESTRUTURAL, COMICONEXOES PRAPAFISADAS, NICLISOS MÁO DE OBRA, TRÂNSFORTE E X-MENTO UTILIZANDO GUINDASTE FORNECIMENTO E INSTAURAÇÃO AF 01/2025 P	KG	3,240,00	61 470,71 20,50	61,470,71 68,420,00	5-Acessibilidade						
erviço	4.7	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm. PI DIVISÓRIAS EM GERAL	M2	47.40	338,64	15 958,74	5-Acess bilidade		No. 111 N	4		100	+-
Ivel	A	FORNECIMENTO E MONTAGEM	712	47,40	330,04	13 830,74	3-Massezilmana		0.000099	*6"05n0		Alles Maria	
erviço	5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO (COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÀGUAS, INCLUSO TRANSPORTE	M2	17,59	54,27	960,04	6-Cobertura e Forro	52.50	3			distriction of	Section 1.
	5.2	VERTICAL AF 07/2019 FORHO DE LAMBRI DE MADERA (7x1)cm	M2	168,73	175,98		5-Cobertura e Forro			1000			
	5.3	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x68)cm SEM TIRO E	19. 5				Report of the first of the first				Q/0225114		
erviça	5.3	ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNÉCIMENTO E MONTAGEM	M2	15,52	30.45	472,58	18-Cobertura e Forro					100	
erviça	8.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S.PENEIRAR	M2	143,84	7,74	7.113.32	7-Reynalimento			10000000		1	+
	6.2	TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE EMBCCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA.	M2	143,84	45,39				a.			-	
-		TRAÇO 1:6 REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA				6,528,90	7-Revestimento	-				1	-
erviço	6.3	TRACO 146	142	142,69	49,91	7,121,68	7-Revestimento		102			ļ	100
вгуісь	8,4	CERÁMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²). PÉLS/PEL4 - P/ PAREDE	M2	65,03	96.08	8.183,05	7-Revestmento	13333			45.9		
		REJUNTAMENTO C/ARG, PRÉ FABRICADA, JUNTA ATÉ 2000.							-10			200000000000000000000000000000000000000	
	6.5	EM CERÁMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	65,03	10,14	659,40	7-Revestimento				100		
[Net]	T.	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS											-
erviço	7.1	MACHO E FÉMEA DE 10/2011, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA.	M2	112,20	85.84	9,631,25	B-Piso					15.00550	
Brviça	7.2	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	32,37	64.65	2.092.72	8 Preq.	10-11-		1 20		10.00	
erviça	7.3	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP. × 3mm	M2	32,38	12,71	× 411,42	8-Pac			- 1			
erviço	7.4	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HORÂULICO COM PANO ÚMIDO, AF 04/2019	M2	56,53	5,72	323,35	8-Piso						
apiviço	7.5	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG	M2 .	8,97	143.33	999,01	8-Piso			1-12			
erviça	7.6	EIMENTO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA À	M2	63,50	51.80	3.289.30	B-Piso	1100	100				-
rviço	7.7	BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF 06/2018 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG, PRE-FABRICADA	M2	28,75	89,62	2.578.58	8-Piso	2.1		-	e de l'appete		
	7.8	ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PELS/PE(4 - P/ PISO:  REJUNTAMENTO C/ ARG, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,72	10,14	352,20	8 Pap				mannandiss	V (6/17/6)	
val	B	Pintura					Company Control of the						
	8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA	M2	343,71	13.52	4.846.96	9-Pintura	100 mg		14.5	tradition.		Le
erviça	6.2	DE PVA	. M2	343,71	14,84	5,100,88	9-Pintura		10000	16.00			1000
rviça	8.4	LATEX DUAS DEMAGS EM PAREDES ENTERNAS STAISSA PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MODERA DUAS DEMAGS	M2 M2	344,84 56,28	26,02 16,97	955.07	9-Pintura 9-Pintura	7					-
AND S	9	Instalações Hidrossanitáries					2040	400000000000000000000000000000000000000					<u> </u>
rviço	9.1 9.2	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	हा हा	11,00 10.00	268,32 241,94	2.951,52 2.419.40	10-Instalações Hidrossanitárias 10-Instalações Hidrossanitárias					ļ	ļ
3	9.3	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT.	1,00	259,67	259,67	10-Instalações Hidrossanitárias				77		
ent .	10.	ABRAÇADERA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2º			2		- Jan	3000 X 3000				100000000000000000000000000000000000000	
MViço:	10.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	UN	2,00	31.27	82,54	11-Instalações Elétricas			- 21		600	
ryspa	10.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTÓ E INSTALAÇÃO,	. UN	66,00	10,07	664,62	11-Instalações Eletricas						
		AF 12/2015  CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC	Water Street					393			27.7	-	+
rviço	10.3	SOLDÁVEL DN 25MM (11") APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	1,00	25.09	25,09	11-Installeções Biètricus				1/ / / /	1	
enigo	10.4	CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO	UN	1,00	55,75	55,75	11-Instalações Elétricas	1100			, ,	4-6	JAI
rvigo	10.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE	UN -	55,00	7,74	425,70	11-Instalações Bélricas		10.01	SAB	P141		
	Yang Marine	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 12/2015						- GA	IO C	CALL	With.		1
rvaço	10.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC ROSCÁVEL, DN 32 MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PÁREDE	UN	2,00	10,51	21,02	11-instalações Elátricas						

Freitas Gultura 9

!7.477 v006 micro

Control Cont							3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3													Comments of the comments of th			and the state of t																			C		1
18   18   18   19   19   19   19   19					and the second s														1500				and the second second second																					W
Columb   C		-			-																		The second second															Business and the second						
Colon St. Comment   Designation   Colon St. Comment   Colon St.																											w 身																	
Control Cont	Agrupador de Eventos	11-hetalapões Elébicas	11-instaleções Elétricas	11-instalações Bétricas	11. Francecos Equitor	11-Instalações Elécicas	11 Installantine Philippea	11-habalações Elétricas	11-instalogder Beingus	11-nsouscoss concas.	13-healagões Sélricas	11-histolepões Elétricas	11 instalogões Elémons	Thinstallacoes beingas	11-nezalações Elémbas	Ti-histologicas Dalvicas	11-brazzispides Elebricas	II-instancoes Eletrose	11-hubalações Béincas	11-restatações Bátricas	11-instance des cuencies 11-instances Eléricae	1-instalnooes (Deutoss	1-instaleções Bétrices	1-installações Elétricas	1-instalações Elétricas 1-instalações Elétricas	1-hatalações Elétricas 1-hatalações Elétricas	1 ersonancies Elemons	L-hamagoes Edinicas	1-habitorphes Elétricae	1-instalações Elétricas	1-insistenções Elétricas 1-insistenções Elétricas	1-bridge octors Lieliness	1-instanacoes cueurcas	2-Esquadras a Ferngeta	2-Esquadriae e Ferragens	2-Esquedius a Ferragers	· B	2-Escuedies o Ferapera	3-Loupa o Metais	S Louise Ministra	3-Louga e Metais	3-Loups e Metais	+ Services Containmentalises	14 Services Complementaries
CORD. CORD	Preço Total (RS)	2287.98	1557.59	890,44	10,81	376,92	111.88	676.50	926,97	30,52	185,92	mensural	-	- Contain	A	-	Maria melanta	Alles or Autoria	Charles and the	ed months			paratico's;	motorna.	58,15		A company or the	NO THE PERSON NAMED IN	No. Production	The second second	- David	00'009	271,06	766,09		37.80		London	Personal Property and		7.4		-	
SECURCIO E SEGUE LA CONTROLLE DE PROPRED DE LA CONTROLLE DE LA		3,26	4.77	87.	10,01	186,46	95.90	45,10	28,09	30.52	28,56	\$2,15	107.33	15,15	71.671	14,07	10.27	12,45	14.58	22.28	93,35	92,78	22,08	10,01	58.15	108.85	504.52	698.30	1217,08	263.36	31.59	57,63	90.35	405.34	62,238	112,84	964,98	489.50	656,63	282.46	34.01	427,59	38.24	20.00
Servição De Cobre Enzióne Sociolo 1 servição Celebrativo Personal Astrono V. Man Albacutro Transvara - Conscientativo Personal Astrono Del Conscientativo	-thousand	695.70	1.584,40	113,00	1,00	200	200	15,00	33,00	1,00	7,00	1,00	3,00	2,00	6.00	31.80	00'094	1,00	106,90	8,00	80,7	3,00	14,00	14.00	8,1	1,00	1,00	1,00	1,00	00,191	00,57	11,00	3,00	1,89	80,1	300	5.8	ac,i	3,00	27.8	800	3,00	794.76	Tan. Par.
	Unid.			-		Page	3	3	3	3	5		DESKY TO	15	1000	200	100000	\$ 1000	3 63 65 1	1 000		3	3	E	3 3	100	5 568	250	Section .	100	<b>5</b> ×	5	3	24	š	5	3	ŽM.	3	z z S	3	N	M OA	2
	C: FE 406 -40.160	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM* ANTICHAMA 450730 V. PARA CIRCUITOS TERNINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 122015	CASO DE COBRÉ FLEXUEL BOLADO, 2,5 MAP. ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E SECTALARIO, AB 170H A.	CABO DE COBRE FLEMVEL BOLADO, 4 MMª ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CRICUTOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E MASTA LAGO, AS 1-20114.	CABO DE COBRE FLEXIVEL BOLADO, S AMP, ANTI-CHMAN 450/750 Y, PARA, CHOUNDS TERMINAIS - FORMEGMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDIOS CERÁNICOS MACIQOS, FUNDO COM BRITA.	DIMENSOES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020 CADA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA	1907 SEXRORIM TOMACA BAKA DE EMBUTR 12 MÓDULOSI, 2P+1 10 A NGLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	NSTALLAND AND THE RESTRICT MODILION, 2P+7 10 A NOCUNIDO SUPPRITE E PLACA - FORNECIMENTO E	NSTALACAC AT 12/2019 TOWADA BAIXA DE EMBUTR (1 MODULO), 2P+T-20 A, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECMENTO E.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDOLÓ), 10AZSOV, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO É INSTALAÇÃO.	AF 122015 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 164 FORNECALENTO E NISTALAÇÃO, AF, 142220	DISJUNTOR TRIPCILAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A. FORNECMENTO E INSTALACIO, AF 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	10A - FORNECMENTO E NSTALAÇÃO, AF 102020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DAL CORRENTE NOMINAL DE 14A - FORNECMENTO E MISTALAÇÃO, AF 1000000	Despositivo de Protecto contra suntos de Tensão.  Desa, 40 kaugo.  Desa, 40 kaugo.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 12 MM (1"). PARA CRICUITOS TERMINAS, INSTALADO EM PORRO. FORMECAMPITO E INSTALA CÃO EM PORRO.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC. DN 25 MM (34°1). PAPA CIRCUITOS TERMINAIS, NSTALADO EM PAREDE. FORNECMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015.	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVO, DN 20 MM (127), PARA CIRCUTOS TERMINAS, NSTALADO EM PAREDE - FORNIFICAMENTO PUNTA ACIÓ, DE 200015.	ELETROUCING ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (34"); PARA CCRCUTCOS TERMINAS, INSTALADO EM PAREDE - FORMERMENTO E NATAL ACTOR AR 1272015	ELETROCUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (Z).  FORMECMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015  FIFTEROSTITO PE AL MINIO INCL. PERC COMPONE DE TENTOSTITO PE AL MINIO INCL. PERC COMPONE DE TENTOSTITO PE AL MINIO INCL. PERC COMPONE DE TENTOSTITO PERC COMPONE DE TENTOSTITO PERC COMPONE DE TENTOSTITO PERCONE DE TENTOSTITO	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMANO, SOCUETE E. 77, DIFUSOR EM VDRO TENFERADO FOSCO, COM UMA	LIMINARIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/LÁMPADA INCANDESCENTE	AMPADA COMPACTA DE LEO 10 W. BASE EZZ- FORNECMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	CADO DE CORRE FLEXVEL ISOLADO, 8 MM* ANTICHAMA 480750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122818	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETICINO, DIÁMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 127233 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERMELD 56°7,2,49M	SCHECKENTO E NISTALAÇÃO, AF 07/2020 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUACHO DE DISTRIBUÇÃO DE ENERGIA EN CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTR. COM BARRAMENTO FREASIGO PARA ED DE, LINTÉREES DN 100A. FORMECIMENTO E	GUADRO DE DST'RBUIÇÃO DE ENERGIA BIX CHAPA DE AÇO GALIVANDADO, DE BABUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DIGLINITORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	NSTALAÇÃO, AF 10/2/20 GUADO DE DISTRBUÇÃO DE BUERGA EM CHAPA DE AÇO AZA VARCAÇO, DE EMBUTRI, COM BARRAMENTO TREÁSICO, AARA 40 DISJUNTORES DIN 1980 - FORNECARENTO E.	Transmission or relations of the electrode de tim com 01 apoi (Percentente el branche) 23. 30. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 2	100X100MB0mm CABO DE COBRE FLEXIVEL ISCUADO, 10 MMF. ANTI-CHAMA ASOTSO Y, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIRENTO E	NSTALAÇÃO, AF 122016 NTERRUPTOR SIMPLES (3 MÖDULOS), 104280V, NCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNEÇAMENTO E INSTALAÇÃO.	NF 122015 DISJUNTOR TRIPOLAR TPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 104 ORREGAJENTO E INSTALAÇÃO, JP. 107200	Anders has e Factional Conference of Chapa, Inclus Batentes Februaries	OPT ADE MADERA PARA FRITURA SEM COA ILEVE OU POORTA DE MADERA PARA FRITURA DE 3,5 CM, INCLUSO DORACIOCAS - FORNECIMENTO E 18,5 TA, A, CA, O, A - 1,2 (0) 9	ECHADIRA DE EMBUTRÍ PARA PORTA DE BANHERO. COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, NACLUSO PECUÇÃO DE PURO : FORNECAMENTO E NATALAÇÃO.	W, 122D19 OPITA DE MADERA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LENE OU MEDIA), BOXC10CM, ESPESSURA DE 3.5CM, PACIUSO	OBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALIÇÃO AF, 12/2019 OPTA DE ALLIMINIO GIVIDRO CRISTAL TEMPERADO	ONCE 1 FOR SERVICE CICADA ACOPUADA ENTRADA ORIZONTAL ENTRADA E	ANCHO, LE MARKICHE, LANGE E BRIM ESTE SUM EÇAS DE APOJO DÉFICIENTES CITUBO NOX PANÇS UBBA DE NOX PARA BAVICADA CÓMPA ETA	ORTA TOALIAK ROSTO EA METAL CHOMADO, TIPO ARGOLA, NOLUSO FIXICADO, AF 91/2020 ANATORIOL LOUCH BRANCHO, COM COLUMA, 45 X SSOM OU	GUIALBITE, PADRAO MEDO - FORNECIMENTO E. NETALACAO AF BIGGOD MANGA CARAFETTE II.	MNDD EM ALVENARIA, TAMPO EM CONGRETO, CENCOSTO 1992m: (PMTADO) STRUTURA PRÉ PABRICADA EM ACO GALVANZADO PARA.	SCADA - FORNECIMENTO EMONTAGEM
Nave   1988   1989	9	10.8	10.9	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14	10.16	10.16	10.17	10.18	10.19	10.25	10.22		10.25	10.26	15.01	10.26		10.31	10.32			10.36	10.38	10.38	10,40	10.45	0,01	10,44	10.45	£ £		11.3	2	- 5		222	25	12.0	13.1	

0

| ol 13.1  | - 1   |  | 11  | Service 12.1  | Serviço 11.4   | Sarvigo 11.3   | Serviço 11.2   
   | Serviço TI.A  | Serviço 19.45   | Serviço 10.44  | Serviço 10.43   | Serviça 10.42   | Serviço 10.41  |  | Serviço 10.38  
   | Serviço 10.38   | Serviço 10.37  | Serviça 10.35<br>Serviça 10.35  | Serviço (0.34   | Serviço 10.33  | Serviço 10.31  | Servigo 10.30   | Serviço 10.29  
   | Serviço 10.27  | Serviço 10.26   | Serviço 10.25   | Servipo 10.24   | Serviço 10.22<br>Serviço 50.23   
  | Saviço 10.21   | Sarvigo 10.19  | Servipo 10.18  | Serviço 16.17   
  | Senito 10.16   | Serviça 10.16  | Serviço 10,14   | Serviço 10.13  | Servço 10.12  | Serviço 10.11   
  | Serviço 10.10  | Serviço 10.9   | Serviço 30.8   | Nivel Rem  | Valor Total do Organie   
   |
--	---	--	---	---	--	--
--	--	---	--	---	---	
--	--	---	--	--		
---	---	---	---			
--	--	--	--			
--	--	---	--	---		
--	--	--	--			
--	--					
BAYCO EMPERATO, TAMPO EM CONCRETO, CENCOSTO HISTORIA (PINTADO)	EQUINALENTE PADRAÇAMÊDIO : FORNECIMENTO E INSTRUAÇÃO AF \$1,0000	PORTA TOUTA RAPA BANCADA COMPLETA PORTA TOUTA ROSTO SA NETAL GROMADO, TIPO ARGOLA INCLUSO FRAGAO, AF DIZDZO	PEGAS DE APOIO DEFICIENTES CITURO NOX PANCS PEGAS DE APOIO DEFICIENTES CITURO NOX PANCS	SACA DE LOUÇA BRANCA CICANA ACOPUNDA ENTRADA	DORTA DE MOCERA PAPA PRITURA, SEM-OCALIENE OLI MEDIA), 80/2100M, ESPESSURA DE 3/50M, NICLUSO DOBRADIÇAS - FORNICOMENTO E INSTALAÇÃO, AZ 10/2019	COMPLEX ACABINETIO PARA COR NO CONTROLS.  COMPLEX ACABINETIO PARA POPULAR, NICLUSO  BY 122019  THE TRANSPORT OF THE CONTROL OF THE TRANSPORT O
   | DISJUNTOR TRIPOLAR TWO DN. CORRENTE NOMEWL DE 10A FORNECMENTO E INSTALAÇÃO AF 192020              | NTERRUPTOR SMPLES (3 MÓDILOS), 10A72597, MCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO. AF 127015 | CABO DE COBINE PLEXIVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA<br>450750 V, PARA DISTRIBUÇÃO - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO, AF 122015   | directionave e stemperis prof. 30 CHANA DE PASSAGENI COM TAMPA PARAFUSACIA TOXX I COMPANY   | PADA 40 DEJUNTORES DAVIDOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 102020  Formacinanto e instaleção de titho electricado de 1m com 01 spor | NSTALAÇÃO, A TIDROTO  QUADRO DE DISTRIBUÇÃO DE ENERGIA EN CHAPA DE AÇO  QUADRO DE ENERGIPA COM BARRAMENTO TRIPÁSICO.   | OLADRO DE DISTRIBUÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISTRIBUTORS DE MONTO.   | OLADRO DE DISTRIBUÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO<br>GALVINIZADO, DE ENBLUTIR, COM BARRAMENTO TREÁSICO,<br>PARA 12 DÍSJURTORIES DIN 100A - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO EN FORMOS. | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COBLOS - PADRÃO POPULAR  
  | HASTE DE ATERRAMENTO COMPERMELO 587, 2 40M ISOLADOR, TPO ROLDANA PARA BADA TENSÃO - ROBRIFOLISMO SE NOTAL LOS ÁS 070000 | NSTAJAÇÃO, AF 12/2015<br>CÁXA DE MSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, ORCULAR, EM  | FORNECMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 02/2020  CASO DE COBRE PLEXIVEL ISOLAÇÃO, 6 MAY, ANTI-CHAMA ASOLTSO V, PARA CIRCUITOS TERMINAS - FORNECMENTO E   | INCANDESCRITE  LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE EST  LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W. B | ARANDELA DE SOBREPOR CORPOCEM ALUMBNO, SOCILETE E-<br>27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM VIMA<br>LAMPADA ELETRÓNICA COMPACTA DE ZOW COMPLETA | ELETRODUTO DE ALUMINO, NICLUSIVE COMEXDES DE 2   | CIRCUITOS TERMINAS, MOTALADO EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AS 122015 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (21)  | CROUTOS TERMINAIS, RISTALADO EM PAREDE - FORNECINENTO E INSTALAÇÃO, AP. 122015 ELETRODUTO RISDO ROSCAUM. PARE DIA SKAM DATA DABA                       
  | PARA CRICITOS TERMINAS, INSTAUDO EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTAUAÇÃO, AP. (22015) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA   | ELE RODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PIC, DN 32 MM (1"), PARA CRICHTOS TERMINAS, INSTALADO EM FORRO. PORNECMENTO E INSTALAÇÃO, AF (22015)   | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTIDIS DE TENSÃO - DPS 9-40 KAMADY DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA   | 194 - FORMESMENTO E NISTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TRO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 184 - FORMESMENTO E RISTALAÇÃO, AF 10/2020   
   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DN. CORRENTE NOMINAL DE 48A.  FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/30/20  OISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE   | DISJUNTOR TRIPOLAR TWO DIN, CORRENTE MOMINAL DE 16A<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10,2020   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 NÓDULO), 104/750V, NOLUMBO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | TOMADA BADA DE EMBUTRE (1 MODULO), 294T 20 A MCLUNDO SUPPORTE E PLACA - FORHECMENTO E INSTALAÇÃO AS 120015   | POMODE BANA DE EMBUTIR HI MODULO), 2P+T 10 A PICLUNDO SUPORTE E PLACA - PORNECMENTO E INSTA ACÃO AF 122016 | TOWADA BADA DE BABUTIR (2 MÓDULOS), 29-17 10 A, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E 345TALAÇÃO, AF 122015  
  | CADA DE PASSACEN CON TAMPA PARAFUSADA<br>150X150X80mm  | CADA ENTERRADA EL ÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARA COM TUDO OS CERVANCOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES ACTERNAS: 0,300,303,314, AF 12/2020  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMP. AVITICHAMA 450.750 V. PAPA CIRCUITOS TERMENAS: FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. (22015)   | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, A MAR, ANTI-CHAMA 480/750 V. PARA CIRCUTOS TERMINAIS - FORNECMENTO E 9857ALAÇÃO, AF, 1220/15   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 AMP, AVTI-CHAMA 450/750 V. PAPA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E NISTALAÇÃO, AF 12/2015   
  | CAGO DE CORRE PLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM; AVERCHAMA ASONTO V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E MISTALAÇÃO, AF 12/2015   | Descrição  | erig: 195 406-461-60   |
| М  | UN.   |  | AL K  | E I   | Ş  | ۶  | Ē  
   | 5   | Ş   | Ñ  | E   | 0.13  | -  |  |  
   |   |  |   |   |  | 133  | 1 Agus  |  
   |  | -   | z   | E   | 1000   
  | 100  | 0.250  | 200  | Ē   
  | ş  | ş  | Ş   | E  | ş   | à   
  | 9  | 3  | 3  | Unid.  |  
   |
| 200  | 3,90  | 3,00   | 8,20<br>1,72  | 300   | 2,08   | 0,00   | 1,00   
   | 1,90  | 3,00  | 11,00  | 77,00   | 18,00   | 8 1  | 8  | 1,00   
   | 1,00  | 18   | 1,00  | 1.00  | 14,00  | 3.00   | 7,00  | 1,00   
   | 06.90  | 1,90  | 440,00  | 31,80   | 6,00<br>2,00   
  | 2,00   | 3,00   | 1,00   | 7.00  
  | 1,00   | 33,00  | 15,00   | 2,00   | 2,00  | 1,00  
  | 113,00   | 1.584,40   | 695,70   | Q  |  
   |
| 215,14   | 437.59  | 34.01  | 400.25  | 1000  | 464,88   | 112,64   | 563,29   
   | 405,34  | 90.35   | 57.63  | 12.67   | 31.59   | 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10  | 1247.06  | 698.30   
   | 504,52  | 108.85   | 128,44  | 56 15   | 10.81  | 92,78  | 93.35   | 73,66  
   | 14.59  | 12,45   | 10.27   | 14,07   | 149,14<br>172,14   
  | 15,15  | 107.33   | 83 13  | 26,56   
  | 30,52  | 28,09  | 45, 10  | 55.99  | 199,48  | 10,61   
  | 7,80   | 4.77   | 3,26   |  |  
   |
| 430,28   | ייבטבוי   |  |   | -   | A.m. 1   | 337.92   | 86,00  
   | 786,09  | 271,05  | 633,93   | 975,59  |   |  | 121708   | 998.30   
   | 504,52  | 108,85   | 128,44  | 58.15   | 151.24   | 278,34   | \$0.45  | 73,68  
   | 1.559,67   | 12.45   | 4.518,80  |   | 394,84   
  | 30,30  | 221.99   | 92,15  | 185.02  
  | 30,52  | 926,97   | 676,50  | 111.56   | 376,92  | 10,81   
  | 890,44   | 7.557,59   | 2.267.88   | Preço Total<br>(RS)  |  
   |
| 14 Servicos Complementares                                     | 15-Louga e Métale   | 13-Loups e Metais<br>13-Loups e Metais   | 13 Louis e Metals<br>13 Laura e Metals  | A Louis of Marian   | 12-Eugundrae e Forragerra  | 12-Euguadhas a Perropera   | 12-Enjuséries e Ferragens  
   | 12-Excusorias a Forragera   | 11-hetalogises Elétricas  | 11-haloções Elátricas  | 11. Instalogões Eldricas  | 11. Installações Elétricas  | 11. Department of the second   |  | 11-incluieches Eldricus  
   | 11-habitophes Elétricae   | 11-fració-posa Eléricas  | Tabe of   | 1-Installactors Flotificas  | 11-hutsiopões Bitinoss   | 8  | 11-halações Eléricas  | 11-numlações Elémons   
   | 11-homisples Elétricas   | 1)-Installeções Elétricias  | 11-belaisp0es Eléhicas  | 1 - 2   | 11-Instalpobes Elétricas<br>11-Instalpobes Elétricas   
  | 11-habiteções Elátricas  | 11 installeções Elétricas  | 香  | Transmigoles Barross  
  | 11-hetalogdes Elétricas  | 11-Instaloções Elétricas   | 11-hamisções Elélricas  | 11-Instaloções Elétricas   | 11-insulações Editicas  | 11-Probitoções Bétricus   
  | 11-instisações Elécticas   | 11-Indaleções Elétricas  | 11-invisionOps, Electrose  | Agrupador de Eventos   | Frents or Gura;  
   |
   |   |   |  |   |   |  |  |  
   |   |  |   |   |  |  |   |  
   |  |   |   |   |  
  |  |  |  |   
  |  |  |   |  |   |   
  |  |  |  | ,  |  
   |
   |   |   |  |   |   |  |  |  
   | - 1   | +  |   |   |  |  |   |  
   |  |   |   |   |  
  |  |  |  |   
  |  |  |   |  |   |   
  |  |  |  |  |  
   |
Mentered					63	
   |   |   |  |   |   |  |  |  
   |   |  |   |   |  |  |   |  
   |  |   |   |   |  
  |  |  |  |   
  |  |  |   |  |   |   
  |  |  |  | 10   |  
   |
1					O.E.	8
   |   |   |  |   |   |  |  |  
   | 10.0  |  |   |   |  |  |   |  
   |  |   |   | and the second  |  
  |  |  |  |   
  |  |  |   |  | Lipide in the second  |   
  |  |  |  | #  |  
   |
|  |   |  | $\parallel$   |   | an   | d  | 1  
   |   |   |  |   |   |  |  |  
   |   |  |   |   |  |  |   |  
   |  |   |   |   |  
  |  |  |  |   
  |  |  |   |  |   |   
  |  |  |  | 12   |  
   |
| INGONINA MODERN  | BANCHER ATTENUARY TAMPO BY CONCRETO, CENCOSTO N 200 215,14 430,28 | LUMITORS COCHARMANA COMICOLUMA, SY SSOM OU SELUMA ENTE PORTA A COMICOLUMA, SY SSOM OU SELUMA ENTE PORTA MENOR SELUMBER S | CASACE   N/OT PARA BENCANA CONFIDENT  | AND CONTROL   AND CONTROL | March   Marc | MODINAL   PROMESSAN PRICURAL SEASON PRICURAL SEASON PRICURAL STATES   MARCH  | COMPETA ACAMAMISTIC PONCAGO PONCAGO SENTIA CADO   DETAIL AND CONTROL PONCAGO | DORTO, DE L'ADERS DE SERSIAN ADELLES DE L'ADONNE DE SERVIA POLICIES D | PORTIA DE MADERIA POR MICULAS BATRIMAS   M2   1,15   455,34   780,09   12.5 (autativa e firmiques | DESCRIPTION TREPLAY FOO DIX.CONSTRUCT EXHAUNCE (M. 3.00 93.35 27.05   19.000 90.000                    | A WINDERS PLACE LANGUAGES TRANSPALORS         UNITED AND THE PROPERTY OF THE STATISTICS | MINISTRA COME PLADING STANDARD CONTINUATION   M. 7700   1157   975.95   115 managem Districts   MINISTRA CONTINUATION   M. 7700   1157   975.95   115 managem Districts   MINISTRA CONTINUATION   M. 7700   1157   975.95   115 managem Districts   MINISTRA CONTINUATION   M. 7700   1157   975.95   115 managem Districts   MINISTRA CONTINUATION   M. 7700   1157   115 managem Districts   MINISTRA CONTINUATION   M. 7700   1157   115 managem Districts   MINISTRA CONTINUATION   M. 7700   115 managem   MINISTRA CONTINUATION   M. 7700   M. 7700 | CONTROLLES   ADMINISTRATE  | Printy Applied   1972 | Control   Cont | CALIFORNIC RESTRUCTION BEAUTY COLD BEAUTY STORY COLD  | CALADADO DE ESCRIPIAN DE ESCRIPIAN DE COMMINISTRA DE COMMINISTRA COMMINISTRA DE  COMMINISTRA DE COMMIN | Columbio Cell METAL-Job Proposition   | 1.00   1.00 | PRITACO DE PRITACO DE REPRENA DEL CONTROLLO DE PRITACO DE PRITACO DE PRITACO DE PRITACO DE REPRENA DEL CONTROLLO DE PRITACO DE REPRENA DE PRITACO DE PRITACO DE REPRENA DE PRI | Construction of Estimation (Control Control    | 1   MACROSTORY   1   1   1   1   1   1   1   1   1  | Description   The State of the Control of Michael | Contention   Con | Discussion Simulation (Designation of State   120 | REPORT STREET REPORT OF THE PROPERTY OF THE | BANK CONTICUT STREAMS OF STATE AND THE CONTINUES OF A CONTINUES | Mark Control of State Act   Mark Control of State   Mark Control of State | Description of Professional Confidence (Professional Confidence (Prof | March Control (1974)   March Color   March | Record   Procedure   Procedu | Control Cont | March   Marc |  | Commonwealthment of Control (Control | Common continue and and an individual services   Common continue   Common continue | Contact State State State State   Contact State | Contact Principal Conference   Contact Principal Contact Princip | Company   Comp | Column   C | Common   C | Column   C | The color of the |

FIG. 19. SOME LICITAÇÃO

2	\	
F	1	1
		-
3		1
3		

																																								A		e Freitas	ultura					1	C	\	)				
	Bt 77				teach of the second of the sec			1	are united to the same of the								The second secon									7														1	met !	aimundo Amadeu de Freitas	Secretario de Cultura								07	200	66806		
promise up place of the control of t	13 14 16 16				The second secon															The same of the sa																					The second secon	'α'		-								A P CESAR	Engal/Mage	CREA	IW.
Frentes de Obras.	Agrupador de Evendos	11-fratbilações Elétricas	11-hushiapoes Bélincas	11-holologicas Elésticas	11-kaselegos Eléticas	11-hubilegen Défras		1) Installations Electrical			11-hataləçdəs Eléiricəs	11-hendaphes Eléticus	Ti-hatdigos Eléricas	1-installedes Eldinise	1-instaleções Elétricus	1-hatalogdes Eldintus	11-tabligge Elfindae	11-hydaingões Eidhicas	1-frausisposa Estiricas	11-frataliszbes Elétricus	The second secon		11-Institution Electron 11-institution electron	15-habalações Elétrices	Consistence of Communication (Communication) of the communication (Communication) of	11-ratalações Elátricas	11-hstalisphes Détricas	11-Indiadoles Diritore	11 busiques Elétras	11-trabajose Belicas	BOOLER DESCRIPTION	11-instalações Eletincas	1-frazia gites Batticas		Tah stalaphe Elimon	11-battagone Edition	- 4		House grows Electrons		12-Esquarities e Peringena	12-Exquedrise o Ferragens	12-Exquadities e Fartagens	1.0	12-Esquadras e Feringens	12 Esquadrae a Faragans	13-Louge e Metals 13-Louge e Metals	13 Journ & Malais	13-Lougu e Matain	13-Louga e Molais	A SAVAGO CATABORDA CONTRACTOR	- Serviços Complementares	14-Serviços Cemplementares 14-Serviços Cemplementares	N-Earlips Complementares	
	Preço Total (RS)	2,267,98	7.557.39	890.44	10,01	376,92	-	me Supran		ment	recent form	Michigan Property		278,26	30,30	-	10000	47.43	4,516,80	12.45	********	order with respect	**********	4 597550		*** 1 100 5 100000	15134		-			504.52	05.889		1,217,08	45.620,86			-transfer			563.29	23.752			-	3.282.05		-	1312.77	430,78	31.162,84 14	2.690,56	- evalue	rad.
	Preço Unit. (RS)	3,28	4.77	7,88	10,81	55,861	8	8 5	2 7		30,52	26.56	92,15	14.54	15,15	149.14	172.14	14,07	10.27	12.45	05 77		73,88	93.35	at co	22.08	10,01	56.15	128.44	108.85		504.52	696.30		1.217,06	31.59	12.67	50	20,00		405,34	86128	112,84		88,88	05 68+	400.25	413.70	34.01	437,58	215,14	39.24	336,32	16,01	
	B	695,70	1.582,40	13,00	8	2,00	8	15.00	2000	2000	100	7,00	8,1	19,00	2.00	6,00	200	31,80	440,00	1,00	106 90		8 8	7,00	88.4	14,00	14,00	1.30	8, 5	2,00	200	00'3	1.88	1	1,00	18.00	77,00	90.53	200		1,90	1,00	300		2,00	1,36	3,00	218 8	DY's	3,00	2.00	754.16	8,00	330	
	Child.	E	ε	Ε	E	1	1	5 3		5	8	25-5- V	100	5 5	100	Nn	š :	2	3	2	7		s 3	3	No.	3	E	. 3	3	<b>S S</b>		3	3	1	100	5 5	2	3	3	5	2	3	No		3	2	¥ ¥	a 3	5	S	3	9 0	2 3	ž	
	nte. RS 406-461-60 Descrição	CABO DE COBRE PLEMAE. BOLADO, 1,3 MM". ANTI-CHAMA 450/50 V. PARA CRICUTIOS TEMBAMS. PORNECIMENTO E INSTALACIO. AE 120016.	CASO DE COBRE PLEXVEL ISOLADO, 2,5 MIM. ANTI-CHAMA AGOTSO V, PANA CIRCUITOS TERARIAIS - FORNECIMENTO E	CABO DE CORRE PLEXIVEL ISOLADO, 4 NAF. ANTI-CHAMA ANTIGO DE PARA CIRCUITOS TERMANAS - FORNECAMENTO E ANTIGO DE CARACINE DE CAR	CABO DE COBRE PLENYEL BOLADO, 6 MAY AVTICHAMA 480/TSO V, PAPA CHCUTTOS TERMINAS - FORNEGIMENTO E	CAR'S ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAS, EM ALYBNASA COM TUDLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA,	DAMENSOES PITERNAS: 0.3XD.3XD.3XL.AF_12/2020 CADA DE PRÉSAGEM COM TAMPA PARAPUSADA	150X150X80mm TONADA BADA DE EMBUTIR (2 MÓDULGS), 2P+T 10 A BACL UNIDO SURGATE EL PICA, PORNETARIONE	INSTALAÇÃO AV 122015 TOMADA BAJOA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A. MOLTINOS STRONGER DE ACA. EXPANDAMENTO DE	MISTALAGÃO, AF 12/2016 TOMADA BADA DE EMBUTRE (1 MÓDULO), 3P+7-20 A	INCLUNDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INTERACAÇÃO AT 122016 INTERRUPTOR SIMPLES (I MÓDILA O), 10A250V, INCLUINDO	SUPCRITE E PLACA - FORNECMENTO E INSTALAÇÃO AF, 127015	DISJUNTOR INFOCANTINO DINI CORRENTE NOMBALL DE 18A FORNECAMENDO EN INSTALAÇÃO. AF 182020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMBAL DE 40A	FORMECMENTO E NOTALACÃO AF 10/2020 DISJUÍNTOR MONOPOLAR TRO DIN CORRENTE NOMINAL DE	DISJURITION MONOPOLIA THO DISJURICE NORTH DE TRANSPORTED TO THE NORTH DETTRANSPORTED T	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s. + 40 KA448V	DSJUNTOR DEFENDING DR. 164 - 104 30m4  ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 22 18M (17),	PARA CRICUTOS TERMINAS, INSTALADO EM FORRO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	ELETANDO LO PLEXIVEL CORRIGOROS, PAC. DN 25 MM (344). PARA CROUTOS TERMANAS, BATALADO EM PARECE. PORRECAMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015.	BLETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/21, PARA CRECUITOS TERMINAS, INSTALADO EM PAREDE -	FORWEIGHEN DE RISTON, ACAS, AF 12/2015 ELETRODUTO RISTON DE SANNE, PAR LO NAS MIN (347), PARA CRECHTOS TERMINAS DISTONADADE NA PARRES.	FORNECSARVIO E NSTALACÃO, AF 12/2015 ELETRODUTO PICADO ROSCAVEL, PAC. DA 80 MM (2") -	FORMECMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 ELETRODUTO DE ALMINO, INGLUSIVE CONEXÕES DE Z	AVANORIA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMNIO, SOQUETTE E- 27. DETUDIOSE EM VORO TEMPERADO FOSCO, COM UMA TIMONO EL ETIDADO.	LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20M COMPLETA LUMINÂMA TIPO SPOY DIRECKONAL CI BRAÇO E CI LÂMPADA	INCAJOESCENTE LAMPA COMPACTA DE LED 10 W. BASE EZT LOMBERMENTO F SETANATA D. MF 107000	CABO DE COBRE FLEXIVEL BOLLADO, 6 MAR. ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INSTANCÃO AF 12/2016 CAXX DE NSPEÇÃO PAVA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM	POLETICANO DIAMETRO BITERNO = 0.3 M. AF. 122020 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERMED 587X 2.40M ISCLADOR, TRO ROLDANA, PARA BAIXA TENSAO.	FORNECMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 07/2020 CAMINO DE DEDICÃO PARRÃO COELOS - PARRÃO POPILIAN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EN CHARA DE AÇO GALVANZADO DE ENBLITRI CON MARRAMENTO TRIFÁSICO	PAPA 12 DISJUNTORES DIN 1884 - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 102020	GLADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO QALVINIZADO DE EXIBUTR. COM BARRÁMENTO TRIFÁSICO. PARA 18 DISTRIBUIÇÃO DA 1804 - PORNECIMENTO E.	OUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EN CHAPA DE AÇO QUANTADO, DE EMBUTR. COM BARRAMENTO TREÁSICO.	PARA 40 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACÁC, AF 10/2020	CONTROLLEGE PASSAGEN CONTRALED PARAMETER OF THE CONTROL ACC	CABO IN ECORRE FLEXIVEL SOLADO, 10 MMF, ANTICHAMA 450/150 V, PARA DISTRBUÇÃO - FORNSCOMENTO E.	INSTALAÇÃO, AF 122015 INTERNAÇÃO, 104/2017, INCLUINDO RIDORETE ES ACA DESENSO ABOULOS, 104/2017, INCLUINDO	A 122015 DISJUNTOR TREPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMBAL DE 10A	PORVECAMENTO E NETALACACA PE 192020  Enganotia e Fermena	GEFERRAGENS  EFFERRAGENS  FORTA DE MADERA DARA PUNTURA SEMICICA AL DIRECTION	MEDIA), SOX210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, NCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECINENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	PECHADURA DE EMBUTR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA, ACABANENTO PADRÃO POPULAR, MICUSO EXECUÇÃO DE PURO - PORNECIMÊNTO E NISTALAÇÃO.	AP. 122019 PORTA DE NADERA PARA PRITURA, SEM-OCA (LEVE OU	MEDA, 802100M, ESPESSIRA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 12/2019	POSTA DE ALIMANO CADRAD CRETAL TEMPERADO  SECIA DE LOUGH BRANCA CAGAMA ACOPLADA ENTRADA	HONZONTAL BANCADA DE MARINORE, LARG. = 0,80m ESP = 3cm	PECAS DE APOIO DEFCENTES CITUBO NOX PAYOS CUBA DE NOX PARA BANG CO COMPLETA PORTA TOALHA ROSTO EN METAL CROMADO, TPO ARGOLA	INCLUSO FRAÇÃO AF DIRIRO LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 45 X SECIM OU	EGUNALENTE PADRÃO MÉDIO - FORNECMENTO É PISTALAÇÃO. A DIREZZO	SANCO EM ALVENARA, TAMPO EM CONCRETO, CENCOSTO PEBDEN PNTADO!	ESCADA - FORNEGMENTO E MONTAGEM ESCADA - FORNEGMENTO E MONTAGEM	EXTINTOR DE NUCEUDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE AKKS. CLASSE BG - FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO. AF 102020	PLACA EN ACRÍLICO ADESNADA PARA SINAL BAÇÃO COM INDICAÇÃO DE POTA DE FUGA 28X13QA	
	Them Them	10.8	10.9	10.10	10,11	10.12	5,01	10.14	10.15		10.76	10.17	10.18	10.20	10.21	10.22	10.23	30.24	10.25	10.26	10.27	16,00	10.29	10.30	10.31	10.32	10.33	3 2	16.35			10.38	10.38	10.00	0.70	10,42	10.43	47.01	to an	1	2	11.2	11.3	malumen i	13.4	12	12.2	123	62	12.6	13.1	13.2	13.4	13.5	
	Valor Tota	Service	Sarupo	Sarviço	Sampa	Seviço	Constant	Service	Seeding		physical	Serviço	Service	Service	Serviço	Service	Serving	Servico	Serviço	Sarviço	Service	Constitut	Service	Serviço	Service	Sarviço	Serviço	Service	Service	Service		Service	Service	Garago	odwaeo	Serviço	Sarriço	Section	Sarviva	NIME	Service	Service	Service	ALL PROPERTY OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 1	Sarvico	Kiper	Service	Service	odnasc od	Service	Servingo	Serviço	Servipo	Serviço	

for -	14.0	No. 400 Los 50											
Nivel	do Orçanser Item	to: R\$ 405.461,60	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	19	20	21	22	23	24
iça	10,8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM*, ANTI-CHAMA: ASO/750 V; PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	m.	695,70	3,26	2.267,98	11-instalações Elépicas		139,14	208,71	208.71	139,14	
viço	10.9	INSTALAÇÃO, AF 12/2015  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MIM, ANTI-CHAMA 3 450/760 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	மீ	1.584,40	4,77	7.557,59	#11-installectors Elétricas		316.88	475.32	475,32		101.75
viço	10,10	INSTALAÇÃO AF 12/005 CABO DE CORRE FLEXIVEC ISOLADO 4 MM (ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	m	113,00	7,88	850,44	11-instaleções Béticas		22,80	33,90	33,90	Limmer	a minima
wiga	10.11	INSTALAÇÃO, AF 12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM*, ANTI-CHAMA 450/190 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNEDIMENTO E		1.00	10,61		11-Installações Elétricas		en ennado		0,30		
		INSTALAÇÃO, AF_12/2015  CAMA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA			10,61	10,83	(7-nation, one Citetricus)		0,20	0,30	0.30	0,20	
erviça	10.12	COM TUDLOS CERÁMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0 3X0,2 M, AF 12/2020	UN	2,00	168,46	378,92	11-instalações Elátricas		0,40	0,60	0,60	0,40	
erviço	10.13	GAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm TOMADA BAIXA DE EMBUTSI (ZANCOULOS), 2P+T 1D A	UN	2,00	55,99	111.98	11 histologoes Eletricas		0,40	0,60	. D,60		-
rviça	10,14	INCLUNDO SUPORTE É PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 Å	UN.	15,00	45,10	676,50	11-installações Eléticas		00,E	4,50	4,50	3,00	
rviça	10.15	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 TOMADA BADA DE ENBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 4	UN	33,00	28,09	926,97	11- Installações Elétricas		5,60	9,90	9,30	8,60	
erviço 	10.16	INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORMECIMENTO E : INSTALAÇÃO. AF. 12/2016 INTERRÚPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	UN	1,00	30,52	30.52	11 Instalações Elétricas		0,20	0,30	0.30	0,20	
a.vičo	10.17	SUPPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12:2015 DISJUNTOR FRIPOLAR TIPO DRI, CORRENTE NOMBIA. DE 18A	UN	7,00	26,56	185,92	11-Instalações Elétocas		1,40	2,10	2,10	1,40	
rviça rviça	10.18	FORNECIMENTO É INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIV. CORRENTE NOMINAL DE 40A	UN	1,00	92,15	92,75	11-Instaloções Elétricas 11 Instaloções Elétricas		0,20	0,30,	0,30		
rviço	10.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE . 10A:- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	f9,00	14.54	276,26	:11-Instalações Elélricas		3,80	5.70	5,70	3,60	
erviço erviço	10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO È INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO:	UN UN	2,00	15,15	30,30	17-Instalações Elétricas		1,20	0,60	0.60	-	1
arviço	10.23	DPS's -40 KA440V  DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A -40A 30mA  ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC; DN 32 MM (1").	ÜN	8,00 2,00	149,14	894,84 344,28	11-Instaleções Elétricas 11-Instalações Elétricas		0,4D	1,80 0,80	0.60		
er-riço	10.24	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	31,80	14,07	447,43	11-kistalispões Elétricas	*	5,35	9,54	9,54	9,38	
KVIÇQ	10.26	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC. DN 20 MM (1/2"), PARA	,. M.	440,00	t0,27	4.518,80	11-instalações Elétricas	the later reaching	88,00	132,00	132.00	88,00	
aviço	10.26	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - POPRIECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	1,00	12,45	12,45	11-instalações Elétricas		0,20	0,30	# Q.30	0.20	7 =
orviço	10.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC. DN 25 MM (34°), PARA CIRCUMOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARIEDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	<b></b>	106,90	14.59	1 \$59 67	11-instaleções Elétricas		21,38	32,07	32,07	21,38	
rviço rviço	10,25	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL: PVC, DN 40 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE E CIVIZACE! DE 2"	M	9,00	32,26 73,68	290,34 73.88	11-Instalações Elétricas 11-Instalações Elétricas		1,80 9,20	2,70 0,30	2.70 0.30	1,80 0,20	
rviço	10,30	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E- 27. DE USOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA	UN	7,00	93,35	853,45	11-Instalogidus Elétricos		1,40	2,10	2,10	1,40	- 15
viço	10,31	LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20V COMPLETA LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL CI BRAÇO E CILÂMPADA TACANDESCENTE	UN	3,00	92,78	278,34	11-inspileções Belrices		0,60	0,90	0,90	0,50	
viça	10.32	LÁMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNEGMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/20/20	UN	14,00	72.08	309,12	11-Instalações Elétricas		2,80	4,20	4,20	2,80	4
rviço	-	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM, ANTI-CHAMA 450/150 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF. 12/2015	PO	14.00	10,81	151,34	11-Instalações Elétricas		2,80	4.20	4 20	2,80	
rviça rviça	10,34	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM. POLIETILENO, DIÁMETRO INTERNO = 0.3 M. AF. 121/020 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 58°X 2.40M	UN	1,00	58,15 128,44	58,15 128,44	11-Instalações Elétricas 11-Instalações Elétricas		0,20	0,30	0,30	0,20	
rviço	10.36	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIKA TENSÃO - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	5,00	8,57	42,85	11-Installações Elétricas		1,00	- 1,50	1,50	1,00	
rviça	10.37	OUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - RADRÃO POPULAR:  QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO- GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,	UN	1,00	108,85	108,85	111-Irinseloções Hétricus		20,20	0.30	0,30	0,20	rs Cy
erviço	10.38	PARA 12 DISJUNTORES DIN 1884 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	504,52	504,52	11-instalações Elátricas		0,20	0,30	0,30	0,20	100
viço	10.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ÉNERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	UN	1.00	698.50	898,30	111-Instalações Elétricas		0,20	0,30	0,30	0,20	
nigo		INSTALAÇÃO AF_10/2020 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSIÇO,	UN	1.00	1.217,08	1,217,08	11-Instalações Elétricas		0.20	0.30	0.30	0.20	
rviça	10.41	PARA 40 DISJUNTORES DIN 180A - FORNECIMENTO E . INSTALAÇÃO AF, 10/2020 Fornecimento e initialisão de tritho eletificado de 1m com 01 apor	UN	161,00	283,36	45,620,96	: 11-frishilações Elétricas		32.20	*48,30	48,30	32,20	
rviça	10.42	direconável o lámpada PAR 30 CAÍXA DE PÁSSAISEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	18,00	31,59	568,62	11-instalações Elétricas		3,60	5,40	5,40	3,60	
rviço	10.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	77,00	12,57	975,59	11-Instalações Elétricas	-	15,40	23,10	23,10	15,40	
arviça	10:44	INTERROPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10AZSOV, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNEGIMENTO E RISTALAÇÃO AF 12/2015	UN.	11,00	57,63	633,93	11-Instaleções Bétricas		2,20	3,30	3,30	2,20	
envigo	10.46	DISJUNITOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A FORNECISENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	ÚN :	3,00	90,35	271,05	: 11-instalações Eletricas		0,60	0,90	0,90	0,80	
nigo		PORTA DE FERRO COMPAÇTA EM CHAPA, INCLUS, BATENTES E FERRAGENS	M2	1,89	405,34	766,09	12-Esquadrias e Farragens			10.11			1,86
arwça	11.2	PORTA DE MADERA PARA PIRTURA, SEMI-DOA (LEVE OU MEDIA) 10X2100M FRSESSURA DE 3,50M, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2019	UN	1,00	583,29	563,29	12-Еконазтая в Репарите		Hiraj			-	Too
erviça	1113	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO	UN	3,00	112,64	337.92	12-Esquédrius a Ferregens					Raim	undo
		EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					Transport of Louisians				eranina.	S	ecre
opivis	11.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA) ROXZIRUM REPESSURA DE 3,50M, (NOLUGO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	UN	2,00	464,68	929.76	12-Esquidante a Ferragens						2,00
rviço rei	11.5	PORTA DE ALUMINIO CAVORO CRISTAL TEMPERADO LOIGE e Media BACIA DE LOUÇA BRANCA CICAIXA ACOPLADA, ENTRADA	NŽ	1,50	489,59	636,47	12 Esquatrian e Ferraperis						1,30
ryiga ryiga	12.2	HORIZONTAL BANCADA DE MARMORE LARG = 0 60m ESP = 3mm	UN:	3,00 8,20	656,63 400,25	1.969,89	13 Lougs e Metals 13 Lougs e Metals		angu Habu				A second
nico viço	12.3 12.4 12.5	PECAS DE APOIO DEFICIENTES CITUBO NOX PINICS CUBA DE NOX PARA BANCACA COMPLETA PORTATOALHA ROSTO EN NETAL CROMADO. TIPO ARGÓLA	UN UN	1,72 1	282.46 413.70	485,83 413,70 102,03	13-Louis a Mataja 13-Louis a Metaja		12.0				
nviço	12.6	NGLUSO FIXAÇÃO. AP D1/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM DU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	UN	3,00	437,59	1.312,77	13-Louge & Motein					The second	
ve)	13	NSTALAÇÃO: AF 01/20/20 SE HOS CENDRESHIATES BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, DIENCOSTO		009890257								7.000	1000053
eviço eviço	1941	H=50m (PNTAQO)  ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M KG	2.00 794,16	215,14 39,24	430,28 31.182,84	14-Serviços Complementares 14-Serviços Complementares		- 44		7		7
enviço enviço	1	CORRIMAO EM TUBO GALVANIZADO DE 2º EXTINTOR DE INCÉNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE	M UN	19,69	141,09	2.778,08	14-Services Comprementares		- 410	CES/ Enge CRE	R F	ale	7
arviça		IEKG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 16/2020   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P	M	3,30	13,31	2.890,56	14-Serviços Complémenteres 14-Serviços Complementeres		JAIU	Enge	ntagy		5

17.477 v006 micro	Service	Sevice	Serviço	Servipo	HVH	Servico	Seviço	Serviço	Serviço	Serviço		Serviça	Serviço		Serviço		Serviço	Serviça	Serviço		Serviço	Serviço	Saviça	Serviço		Serviço		Serviço	Serviça	Serviço	Serveço		Servico	Serviço	Serviço	Serviço	Syrvigo	Servico	Serviço	Serviço	Serviço		Serviço	Sarviço	Serviço	Sarrigo	Serviço	Sarvigo	Serviço	Serviço	Sentpo	Sarviço	Serviço	Serviço	The state of the s	Servico	Serviço	Serviço	Sarviço	Nivel	Valor Total
	13.5		132	13.1	13	124	12.5	12.3	12.1	A E		11.4	11.2	Charle	11.2		11.1	0.45	10.44		10.43	1	10.41	10.40		10.38	45	10,38	10.37		10.35				10.31	10.30			10.27	18.26	10.25	The state of the s	STATE A	10.22	1	100				10.16	10.15	10,14	10.13	10.12		10.11	10.10	401	10.8	2	do Organia
	PLACA EM ACRÍLIDO ADESIVADA PARA SEVALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13,0M	CONTRANO EM TUDO CALVANIZADO DE 2  EXTRATOR DE MUCENDO PORTÁTIL DOM CÁRGA DE POS DE  AKG. CLÁGES BO. FORNEDIMENTO E NSTALAÇÃO, AF 10/2000	ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNEGRIEDIO MONTAGEM COGRANZA - FORNEGRIEDIO MONTAGEM	BANCO EM ALVENARIA, TAMRO EM CONCRETO, CIENCOSTO HESOM (PNTADO)	RISTALAÇÃO AF DIOZAS	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA 45 X 55CN OU	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TPO ARGOLA	PECAS DE APOIO DEFICIENTES CITUBO NOX PAYOS			-	PORTA DE MADERA PARA PATURA, SEM OCA (LEVE OU MECIA) ADZIGOM ESSESSIRA DE 3 SOM MOLISO	EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E NISTAJAÇÃO.  AF 122019	PECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO POPILAR NOLUCIO	MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, Nº 11150 DORRAD)ÇAS - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, Aº 12/2019	PORTA DE NADERA PARA PINTI, RA, SEN-OCA ILINE OJ	POSTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA INCLUS BATENTES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AT 10/220	SUPDATE E PLACA - FORVECMENTO E INSTALAÇÃO. AFIT 22015	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 1042504, WCLUINDO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLADO: 10 MM, ANTI-CHAMA ASOTISO VI PARA OSSTRIBUÇÃO: FORNECIMENTO E	CADA DE RESEAUDRIC PAY SO CADA DE RESEAUDRIC COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X50mm	Formers is insulated on the sections of the con 01 spot	CALVAVIZADO, DE EMBUTEL COM BARRAMENTO TRIFASICO.  PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNEGNENTO E  NETA COM AE 100010	INSTALAÇÃO, AF 10/2020 QUADRO DE DISTRIBUÇÃO DE ENERGIA EN CHAPA DE ACO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANICADO. DE EMBUTR: COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 18 DIS-LUTICRES DIN 100A : FORNECAMENTO E	NSTALACIO AE 102020	QUADRO DE DISTRIBUÇÃO DE ENERGIA EM CHARA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, DALA 17 DE SECURIO DA ACONDE DE ACON	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2020	POLETICINO DAMETRO INTERNO = 0.3 M. AF. 12/2020  HASTE DE ATERRAMENTO COPPERMED 588% 2.40M.	NSTALAÇÃO AF 120015 CARRA DE NISPEÇÃO PARA ATERPAMENTO, ORICULAR, EM	CABO DE CORRE PLENONEL EGLADO, POR MAR, ANTI-CHAMA ASOTSO V PARA CIRCUITOS TERMINARS, FORNECIMENTO F	CAMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 -	LUMINARIA TIPO SPOT DIRECIONAL CI BRAÇO E CI L'AJPADA	ARAMORIA DE SOBREDOR CORPO EM ALUMNIO, SOQUÉTE E- 27, OFUSOR EM VURO TEMPERADO POSCO, COMULIA AMBAÇA EL TERÁNCIA COMPOZA DE PONY COME ETA AMBAÇA EL TERÁNCIA COMPOZA DE PONY COME ETA	ELETRODUTO DE ALUMINO, NOLUSINE CONEXOES DE 2º	FORNECMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 ELÉTRODUTO REGIDO ROSÇÂVEL PVC, DN 80 MM (27)	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC. DA 25 MM (34"), PARA CIRCUITOS TERMINAS, INSTALADO EM PAREDE.	ELECTRODIC O MIGHT A COCCAVEL PAR DE NAME (12) PAROS CONCUSTOS TERMANAS, NATALODO EN PAREDE FORNICOMENTO E NOTAL ACAO AF 120015	PARA CIPCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PARIEDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AN 12/2015	FORNEOMENTO E NSTALAÇÃO, AF 12/2015 ELETRODUTO PLEXIVEL CORRUGADO, PVC. DN 25 MM (34°).	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (17), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, NISTALADO EM FORRO.	DESUNTOR DEPROPRIA DE 16A JOA 30MA  DESUNTOR DEPROPRIA DE 16A JOA 30MA	16A - FORKECMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORINECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10,2020	DISJUNTOR TRIPOLAR TROON, CORRESTE NOMINAL DE 46A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	AF 1200 IS DISJUNTON TRIPOLAR TIPO OIN, CORRESTE HOMENAL DE 16A	INSTRUMENO NE 122019 INTERRUPTOR SAMPLES (1 MODULO), 12A/250V, INCLLÍNDO SUPORTE E PLACA - PORNECMENTO E NETALACAD	TOMACA BAXXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 29+17 23 A NOLUBIDO SUPORTE E PUACA - FORNECMENTO E	TOMADA BAIXA DE EMBUTRI (1 MODULO), 2P+T 10 A INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORMEC SMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INCLUSION DE EMPO IN EMPOUELLOS, 2011 TO A. INCLUSION SILPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	CADA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 1593190Mpmm	DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF 12/2020	CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETAVOLLAR EM ALVENARIA	CABO DE CORRE FLEXONEL ISCUDO, 8 MM*, ANTI-CHAMA 450750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNICCIAIENTO E	CABO DE COBRE FLEXIVEL BOLADO, A MAY, ANTI-CHAMA 450750 V, PAPA CIPICITIOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISCLADO, 2.6 MAY, AVTICHAMA, ASSITISO V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E WISTALAÇÃO, JE 12/2015	CABO DE COBRE PLEMVEL SOLADO, 1,5 MM*, ANTI-CHAMA 4501750 V. PARA CIPICUTTOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE 122015.	Descrição	游·塔·106.451.85
		N M	8	M	5		£ 5	z z	Ş	5	5	Š.	ş		٤		M2	£	5		z	£	Ę	ş		£		Ş	UN	1500MB	S S	1,17,3399			ş	£	34.04		×	£	M.		200	0.58	1284		ş	1 \$1000	100	٤	ş	٤	Ę	5		3	3	3	•	Unid,	
	3,30	8.00	794,16	2,00			3.00	1,72	3,00	1,50		28	300		1,00		1,89	3,00	1,00		77,00	18,00	161,00	ž		1,00		1,00	1,00	5,00	1,00		14.80	14,00	3,8	7,00	1,00	9.00	106.90	1.00	440,00		31.60	6.00 2.00	2,00	19,00	3,00	1,00	7.00	1,00	33,00	15,00	2,00	2,00		1.00	113,00	1584.40	695.70	Olde.	
	13,31	336,32	39.24	215,14	4		34,01	282,46	656,63	489.59	100,00	AGA BA	112.64		563.28		405.34	90,35	57.63	V. 1977	12.67	31,59	263.36	1.217,06		598.30		804,52	108.85	8,57	128,44		10.81	22,08	92.76	93,35	73,60	32.26	14.55	12,45	10.27	1	14,07	172.14	15,15	14.54	197.33	92.15	26.58	30,52	28.09	45,10	\$5.99	186,46		10.81	7,88	4.77	3,26	Preço Unit. (RS)	
	43.22	2,778.06	31,162,64	430.25	1		102.03	3282.05	1.969.89	036.07	0.74476	970 76	337,90		\$63.29		788,09	271,05	833.93		975,59	586,62	45.820.98	1,217,08		696.30		504,52	108,85	42,89	123,44		M: 151	309,12	278.34	653.46	73,68	190 14	1,559,57	12.45	4,518,80	1	67.21	94,54	00,00	278.26	321.99	B2.15	186.92	28,00	928,97	STESS	111.98	376,92		10.01	850,44	7.557,59	2.267.98	Preço Total (RS)	
	14-Servipos Complena	14-Services Complementaries	14-Serviços Complementares	14 savuços Comprementares		_	13-Louge e Metaio	C. Louise Methy)	13-Logue Ments	12 Excuadrise e Ferragers	re-coduscina a Latinguis		12 Exquadriss a Farjagens		12-Esquadrias a Ferragens		_	11-instalações Biericas	_		13 - Installactions Electricals	11-instaleções Elétricas	Tunsagocogs essentas	11-instalaption Eletricas		11 Instalações Béricas		15-hysalações Eléticas	11-magageoes steuress	Thrisbiacoes bjerndas	11-instractor Elévices			11-habisções Eleinces		1)-Instaleções Elétricas	11-naskydas Elémon	11. Included as Blatters	11-hastdoctes Bidoccas	11-Instalações Elétricas	11-sauecoes Elember		-	11-hydralegibes Elétricus 11-hydralegibes Elétricus	15-hetidepões Elétricae	11-Indelegões Bétrices	11-Instalações Elétricas			11-instalações Elétricas	11-Instatopoes Elétricas	11-Installeções Bélinces	11-Indialogües Elétricas	11 Installeptes Elétricas		-	11-installações Elécticas	11-instatispões Elétricas	11-indiagos Bénjas	Agrupador de Eventos	Frantes de Obia:
						-	3,00	1,72	3,00																																																			×	Lagrand Microsoft
	0,66	1,50	238,25 55	0,60			+	-									5 6															1		+								1	-							+										26	The second
1	2.64	8.40		1,46														74	To the second				45						Table 1																								10				10			27 28	
6	7	1000	CESA				1	18	10/41					90	2 0													46										1																	1				90	3	
	1			2/2	1,		1										1		\	1				7000000																																				g	
		6806	Service	500	)									0 80	GUEU	2	3	1	1	1							72000		a constant		a distriction of the second		000000		1000		-1			ELCOCUPANDO		muse, v		- Comment		ELDIN CON.				CIRCLE SERVICE		LOW TOTAL	.4 1	Draw (Japan)			Line in		MI I I I I I I I I I I I I I I I I I I	!	
10	4				1									Dedicional de Collura	OF THE	לה בה	- Home	1																																											
				(	-	0									Spill	1		1																																											



Valor Tota	o Orçama	min: R\$ 408.461.80					Frentes de Obra:	1		H			
Nivel	tlens	Descrição	Un(d.	Otde.	Preço Unit. (RS)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	-5	6
Serviça	13.6	PLACA EM ALUMÍNIO 20X20CM C/ VINL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	19,11	152,68	14-Servicos Comolementares	W.	1000			A. Mari	-, 1
Serviço	13.7	SINAL EXACAD PARA EXTINTOR	LIN	8,00	55,42	451,38	14-Services Complementures	Section 1		d testina	1000	1	
Serviço	13.8	LUMINÀRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00	322.89	3 874,88	14-Serviços Complementares				1	1	
Serviço	13.9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	725,70	1.47	1.068,78	14-Servicos Complementares	and the second		The little	1	- 4	

Crato / CE, 09 de maio de 2022 Locul e Data

Raimund // Secreturio de Cultura

CAIO CESAR PAZ STATUHO Engentre Mil CREACE 56806

COMMISSÃO DE LICITAÇÃO

Valor Total	de Organe	nds R\$ 496,461,50					Frentes de Obra:		h	i	ij		
Nível	item	Descrição	Unid.	Otde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	13.6	PLACA EM ALUMINIO 20X20CM C/ VINL APLICADO EM 1 FACE E FRAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (PORNEGMENTO E MONTAGEM)	UN	9 00	19,11	152,88	14-Serviços Complementares		fire()		100		
		SNALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8 00	56,42	451,36	14-Serviços Complementares			A 1 15	40.000.000		217
	13.8	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	UN	12 00	322.89		- 14-Serviços Complementares	-			1		2 300
Serviço	13.9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	725,70				-			1200	1 10 11 11	-

Crato / CE, 09 de meio de 2022

CAIO CESAR PAZ CANTAS Engeriny

> Raimundo Amadeu de Freitas Secretário de Cultura



COMMISSÃO CE LICITAÇÃO

Valor Total	do Ordane	nic. R\$ 406.461,80					Frentes de Obra:	1	ł	1			
Niyel	Item	Descrição	Unid.	Otde.	Preça Unit. (RS)	Preço Total (RS)	Agrupador de Eventos	13	14	16	16	17	18
Serviço	13.5	PLACA EM ALUMÍNIO 20X20CM C/ VINIL APLICADO EM 1 PACE E FIXAÇÃO COM PITA DUPLA PACE (FORNECIMENTO E INCONTACIEM)	UN	8,00	19,11	152,88	14-Serviços Complementares	( and ()				11.00	
Service	13.7	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	56.42	451,38	14-Services Complementares	1		10.000	3	0.00-28	10.00
Serviço	13.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12.00	322.89		14-Servicos Complementares				100000000	60000	
Serviço	13.9	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	342	725,70	1,47		114-Services Complementares			1	E-STATE OF		61,012

Creto / CE, 09 de maio de 2022 Local a Deta

> Raimundo Antadeu de Freitas Secretario de Cultura

CAIO CESTANA COFI H Engenheiro Civil Engenheiro Civil Engenheiro Civil Engenheiro Civil



FLS 10. COMMISSÃO OF LICITAÇÃO

Valor Total	da Orçame	ug: R\$ 496.461.60					Frentes de Obra:	1	II	. 111			200105
Nivel	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	19	20	21	22	23	24
Serviço	13.6	PLACA EM ALUMINIO 20X20CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FLYAÇÃO GOM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E ACONTAGEM)	UN	8,00	19,11	152.88	ia-Salvicos Complementares		0.0	e e eghel	350		3,115
Serviço	13.7	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	56 42	451.36	12-Services Comprementaries						
Serviça		ILUMINARIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00	322.89		14 Service Commomentares		I L	-		27 2 32	25. 25
Serviça	13.9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	725,70	1,47		: 14-Services Complementares					2302.200	

Raimundo Argedeu de Freitas Secretado do Cultura

CAIO CESAR BAZ COEKBO Engerment (Mariana) CREA-OFF 80306



CORNSSAO DE LICITAÇÃO

Preço Unit. (R\$)

56,42 322.89 1,47

Unid.

Preço Total (R\$)

Crato / CE, 09 de maio de 2022 Local e Siste

Valor Total de Organisato: R\$ 405.461.60

Descrição PLAGA EM ALUMÍNIO 20X20CM CI VINS. APLIGADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNEGMENTO E

CAIO CESAR PAZ COBL Engernem Carring CREATE COBL

Raimundo Argadeu de Freitas Secretário de Cultura





CAIXA

PLE - Pianilha de Levantamento de Eventos Detalhamento de Eventos Grau de Sigilo | #PUBLICO N° OPERAÇÃO N° SIGONV 1072714-74 903907 GIGOV REGOV/IN - 6407 GESTOR Ministerio do Turer AÇÃO / MODALIDADE DATA ASSINATURA PROPONENTE / TOMADOR
Profidure Municipal do Cratos

N° GTEF EMPRESA EXECUTORA MUNICÍPIO / UF Grato / CE CNPJ LOCALIDADE / ENDEREÇO I arno (16) Sacrius (16) Care OBJETO DO CTEF OBJETO Nº GTEF INÍCIO DA OBRA

5.571 M	7 10 4 77	Emiliaries de partires	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Armschilding (Term)	ALECAT
5,578.66					
725,70	-				
306,43	2.926,37	-			
	15,49 28,21				
	1.17	0-0	-	-	
	21,30	9,726,34	0.720.24		
		4,19	9,726,34		
	-	1,02	1,02	- 4	
		125,23	125,23	30.370.38	45,554,81
	-	-	-	16.9B	25,47
-				2,06	3,09
	-	-		0,29	0,44
		-		8,98 0,20	13,46 0,30
-	-			646.00	972,00
		-		9,48	14,22
1		-			
		-		-	
	-				
-		-			
				-	
,			0.4	-	4
-		(*)			
		+	÷		
		*			
-	-			3.7	-
	TAIT				1.5
-	-			-	
-			*		1
					1
-			*		7711+
			- 12		1 trust
			-	Raim	Indo Amadeu de
- :		-	1.4		
	:		1.6		ecretario de Cult
-			*		•
	***************************************				1
	-		- :		
				-CARBE	T COM
				CAIO	CAIO DESARONO

CAIXA

CAI	XA	PLE - Plantiha de Levant Detalhamento de Eventos				Grau de Sigilo #PUBLICO
Nº OPERAÇÃO 1072714-74	N° SICONV 903907	BEGOVEN - 6407	GESTOR Ministério do Turistrio	PROGRAMA A Hora do Turismo	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPONENTI Prefeitura Mun			MUNICIPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO 1º Elipa da Reforma do Museju Histórico do Crato/CE	1
Nº GTEF	EMPRESA EXE	CUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		INICIO DA OBRA

timento: R	Eventas  \$ 405-461-50  Thille doe Eventon / Descripto Serviço.	To Links	Frente de Obra:	4.	30.302.B3	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	18.562.03	A37,27	
Evento	Administreção Local	R\$			-	-	· ·	-		
Evento 11	Serviços Preliminares PLACAS PADRÃO DE OBRA	Ra M2	5 578 66 6,00				-		1	
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	M2	725,70						-	
1.3 Evento	DESCUPINIZAÇÃO C/MATERIAL INSETICIDA  DemoSções e Retiradas	M2 R\$	306.43 2.926,37	-:-			1			
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			<u> </u>	<u> </u>		-	
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF 09/2017	МЭ	1.17			-				
2.4	CARGA MÉCANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5	МЗ	21.30	*		+	+	-		
2,5 Evento	KM Estruturas de Madeira	M3 R\$	21,30					-		
3.1	Restauração de setrutura em madeira existente no copro principal de edificação, utilizando reforços com próteses em madeira ou reforços em chapas médicas nos nos, encaises e ligações entre as peças, após revisão des peças estruturais como (relatios, curhiais, ombrenra, madres, baldramos, flectrate, vergas e barrotes de paro)	ūr³.	8,36							
12	Substituição de peças da estrutura em madeira insproveitáveis existente no corpo principal da edificação por novas peças de madeira com seção média de 25x25cm, por cutras fabricadas com madeira da mesma especia e, em não havendo, se du seado Parajú, devidemente imunicado, com boas características flaticas e dimensões especificadas em projeto, como (esteica, cunhais, nombosica caractero sidentes en projeto, como (esteica, cunhais).	_,	200	. C					**************************************	
3.2	ombrekas, madres, baldrames, frechais, vergas e barroles de piso) PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA	<u>117'</u>	2.03					-		
3,3 Evento	MODIFICADA) EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021 Acessibilidade	m² R\$	250,45 151,849,87	45.554,81	30.369.87	-				
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				-	
4.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	10,31	3,09	2,05					
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO: AREIA MÉDIA:	14		3,00						
4.3	BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016  [CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 [CIMENTO E AREIA].	M3	1,47	0.44	0,29	-		-		
	PREPARO MANUAL, APLICADO EM ARFAS SECAS SOBRE LAJE						į.			
4.4	ADERIDO, ESPESSURA 4CM PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA DEFICIENTES	M2 UND	1,00	13,46	8,97 0,20	7.0	-	1.0	14. II	
4.5	PILAR METÁLICO PERRI, LAMINADO:SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA. TRANSPORTE E IÇAMENTO TRILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	KG	3.240.00	972,00	648,00		_			
4.7	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm. Pr DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	47.40	14,22	9,48	4.				
Evento	CODERTURA DE FORTO TELHAMENTO COM TELHA CERÀMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL.	R\$	31.124,04	1	-	6.224,81	9.337,21	15.562,02		
5.1	COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	17.69		10	3,54	5,31	8.85		
5.2	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2 M2	168.73			33,75	50,62	84,35		
	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME									
5.3 Evento	GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM Revestimento	M2	15,52 21.106,33		-	3,10	4.66	7,76	4.321,27	
6,1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. ≈ 5mm P/ PAREDE	M2	143,84	4					28,77	
6.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	143,84	17.0	-	1-4			28,77	
6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO	M2	142,69						28,54	
6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA GI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PAREDE	M2	65,03						13,01	
65	REJUNTAMENTO CI ARS. PRÉ-PABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÁMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)									
Evento	P(so	RØ	65,03 19,885,83			1			13,01	
7.1	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), REGUAS MACHO E FÉMEA DE 10x2cm, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA	MZ	112,20						1	A
7.2	PEDRA CARIRI ESP. F. 2cm. C. ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	32,37					5-1	-	11
7.3	REJUNTAMENTO PIAZULEJO C/ARGAMASSA PRE FABRICADA ESP.= 3nm	M2	12,38				1			D
7.4	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	56,53			112	-		6	1
7.5	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+180KG CIMENTO	M2	8,97		1.5			-	- ta	200/
7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF 06/2018	M2			3.0			D,	imundo Xmac	fou do
	CERÁNICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-\$/PEI-4 - P/ PISO		63,50					- 176	ARTHUR MING	ien (16
7.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2mm EM	M2	28 75	***************************************	·/······				Secretario d	ie Cul
7.8 Evento	CERAMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Protura	M2 R\$	35.72 19.675,43		***************************************					
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 05/2014	M2	343,71			1			1	
8.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	M2	343,71				2		2	
8,3 8,4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S:NASSA PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2 M2	344,84 56.28		-					
Evento 9.1	Ínstalações Hidrossanitárias PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	R\$ PT	5 630 58 11.00		-	-	-	-	4111	
9,2	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	-			ļ			
9,3	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00				-	1		
10.1	Instalações Elétricas  ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2*- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/20/20	UN	75.480,65 2,00					1		
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA	JIN	4,00	-				//		
10.2	EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	66,00				-	-//-	000	
	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (341), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						CAIO CE	SARPA	CORCHO	
10.3	AF_11/2016 CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO	UN	1.00	-	-	1	-: En	goshair EAHA	MANUA	/
10.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA							IL B FINE PO	menzoutu I	1

CAIXA INº OPERAÇÃO INº SICONV 1072714-74 1903907

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeiture Municipal do Creto

N° CTEF EMPRESA EXECUTORA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos Delathamento de Eventos

GIGOV REGOV/JN - 8407

Grau de Sigilo #PUBLICO IGESTOR AÇÃO / MODALIDADE DATA ASSINATURA MUNICIPIO / UF Creto / CE CNPJ LOCALIDADE / ENDETEÇO OBJETO OBJETO DO CTEF INÍCIO DA OBRA

estimento: R	Eventos \$ 406,401.60   Titulo doe Evertoe / Discussión Sérvigo	Links.	Frente de Obra:	10.001.17	P. Cultured.	8 3 3 6 8 8 8 8 15	2 16 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	1,804.06	457
Evento	Administração Loçal	FIS .			-	T -		7 .	
Evento 1.1	Serviços Preliminares	RS M2	5.578,68 6,00						į
							and the contract of the contra		1
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)  DESCUPINIZAÇÃO C/MATERIAL INSETICIDA	M2 M2	725,70 306,43						1
Evento	Demolições e Retiradas  DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUQLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL	R\$	2.926,37	1.5	- 10				1
2.1	SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	М3	15,49					1	
22	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	28 21		*				ļ
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF 09/2017 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASOULANTE	M3	1,17			-		4 :	ļ
	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5						-	+	1-
2.5 Evento	KM Essulturas de Madeira	M3	21,30 19,452,67	-			-	-	·
3,1	Restauração da estrutura em madeira austenie no corpo pencipal da edificação, utilizando enforços com próteses em madeira ou reforços em chaixes metalicas nos nos, emcauses e ligações entre as peças, após revisão das peças estimitaria como (esteos, cunhás, ombreiras, madres, baldrames, facciliais, varpas e barrotles de piso)	m,	8,38		-				
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 25/25cm, por outras fabricadas com madeira da mateira especia e, em não havendo, seá usado Parája, dedrâmente imprassão, com boas caracteristaticas filladas e dimensões especificadas em projeto, como (essieto, cumbrais, combereras, madeiros, baldrames, Pichasa, vergas e barrides do piso.)		2.03						
	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA	/m³					<b>—</b>	1	1
3.3 Evento	MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 Acessibilidade	m' RS	250.45 151.549.87	-		-			1
4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÁMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	84.90						
	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE						-		
4.2	AQUISIÇÃO	M3	10,31				-	-	-
4.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BR/TA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	M3	1,47		4.	-			
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)								
4.4	PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 40M	M2	44,56		-	+			
4.5	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA DEFICIENTES PILAR METÁLICO PERFIL L'AMINADOISOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL. COM CONEXÕES PARAFUSADAS. INCLUSOS MÃO DE OBRA. TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE -	DND	1.00			4			
4.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_P	KG	3.240,00	-			14.		
4.7	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm. P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	М2	47.40		-	-		-	
Evento	Cobertura e Forto TELHAMENTO COM TELHA CERÁMICA CAPA-CANAL. TIPO COLONIAL.	R\$	31,124,04				- 100	-	
	COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.			i				-	
5.1 5.2	AF_07/2019 FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2 M2	17,69 188,73				-		
	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (6Dx60)cm SEM TIRO E ARAME								1
5.3	GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,52 21,606,33		6,481,90		6.1		
Evento	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO	R\$		10.803,17					ļ
6.1	1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO	M2	143,84	71,92	43,15	-	*	+	-
6.2	1:6 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO	M2	143,84	71,92	43,15		-	+	
6.3	1:8	M2	142,69	71,35	42,81	1.6		114	
6.4	CERÁMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	65,03	32,52	19,51		-		
	REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM								
6.5 Evento	CERÁMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Piso	M2 R\$	65.03 19.685,83	32,52	19,51	9.842,20	9.843,63	:	1 .
7.1	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA). RÉGUAS MACHO E FÉMEA DE 10x2cm, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA	M2	112,20			56.10	56,10		
into anno anno anno anno anno anno anno a	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA				***************************************		production in the same		
7.2	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.≃	M2	32,37	-	-	16,19	16,19		
7.3	3mm LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO.	M2	32,38			16,19	16,19	-	-
7.4	AF 04/2019  LADRICHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100kG	M2	56,53			28,26	28,26	+	
7,6	CIMENTO	M2	6,97			3,48	3,49	12	
7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF_98/2018	M2	63,50			31,75	31,75		
7.7	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	M2	28.75			14,38	14,38		
	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2mm EM				***************************************			-	
7.8 Evento	CERÁMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Pintura	A12 F(\$	35,72 19.675,43			17,86	17,86	3,935,06	15,74
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 26/2014	M2	343.71	10		1/2		69,74	274
8.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	343,71		1			68,74	274
8.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	M2	344,84		*	***************************************		68,97	275
6.4 Evento	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS Instaleções Hidrossanifárias	M2 R\$	56.28 5.830,59			-	7-1	11.26	45
9.1 9.2	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT PT	11.00 10.00						- :
	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATORIO MSD FUNASA						1	}	1
9.3 Evento	TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇAO) Instaluções Elétricas	PT	1,00 75,480,65	-			1-1		
10.1	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2*- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	UN	2,00	1.0	-	1.	173		
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	1-11	-			. /1	
	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							1 don	7 68
10 3	AF 11/2016 CURVA VERTICAL 9D GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO	UN	1.00 1,00				CAIOS	SAKA	CO
							F	dentie	1166
10.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC. ROSCÁVEL, DN 25 MM (34*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E		1.8	- de			-	J. MEI	2000 P

Raimundo Ary Secretápo de Cultura

FLE M. LO CONTOICE COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Grau de Sigilo #PUBLICO

	Delamamento de Evenio	5			#FUBLICO
Nº OPERAÇÃO 1072714-74	0 N° SICONV 0100V 903907 REGOVUN - 6407	GESTOR Ministerio do Turismo	PROGRAMA  A Hora de Turismo	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
Proponenti		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO  1º Flaga de Reforme do Jámes: Histórico do Costo(OF	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	:=w/0fi / : = = = = = = = = = = = = = = = = = =	INÍCIO DA OBRA

TEL-MARENTO COM INELAN CERRALICO, APPACANANT, TIPO COLONIAL, COM MARGO EZ AGUAIS, NICHOS TRANSPORTE VERTICAL.  1. 1 A 6 202019 2. PÓRRO DE CARGAMAS DE CARGAMAS AND CARGAMAS A		06.481.50 Nills 8 of Dvector / D- servino Servijo	Unid	Frente de Obra: tal por Frente (R\$):	8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	10.005.13	in Gallan	22 22 22 23 24 24 24 24 25 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	(Allerton) (2006.13	3233.03 3233.03
10							:	-:-		- 1
10. The Control Contro		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		-					*
10. The Control Contro	1.2 L	OCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)								
Compaction of the Compaction			M2		-:		- :	-		-
2. DESCRIÇÃO OF TRUE CELEVANIA POR CELEVANIA DE CONTROL	10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, DE FORMA MANUAL								
2.0										
1.0	2.3 E	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF 09/2017	M3	1.17			- 1			
2.7 May 1, 1975  Temporal Control of the Ministry of the Control o	24 0	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE			-				-	-
The Company of the Co	2.5 K	(M				*				
Balanting for preparation and protein improvements in control or compared to district print or protein print or protein print or protein print or protein members or compared to district print or protein print or protein members or members or protein print or protein members or protein print or pri	Fi e c	Restauração de estrutura em madeira existento no corpo principal da dificação, utilizando reforços com próteses em madeira ou reforços em hapas metálicas nos nos, encairos e dipações entre as peças, após revisão las peças estinturais como (estoba, cunhas, combrisos, madrica, hadrames,			•		-	-		
Section	3.1 fr	richais, vergas e barroles de pilso)  jubeltulação de peças da estrutura em madeira inaprovetáveis exacento no cripo principal da edificação por novas peças de madeira com seção média de 15/25cm, por outura fabricadas com madeira da mesma espécie e, em não waredo, será usado Partig, devidencenie insultação, com boas características	m <sup>3</sup>	6,38		•	-	-	-	
33 MODIFICAMEN MANUFACTOR 2 CONTINUE AT 97 20 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3.2	mbrevas, madres, baldrames, frechais, vergas e barrotes de piso)		2,03			-	4-		13
A LANDAMA DE BLOCO CORPARIO PERADO (INTERIOR)	3.3 &	MODIFICADA) EM MADEIRA. 2 DEMÃOS, AF_01/2021		250.45	114	4	12	1.2		
A CHERRO COLOMACTICAD MERINAGO E CONTROLE MAT DE 105 1851  CONCRETO FOX - 28MPA TRAÇOT (2.7) CEMENTO JARRA MISUN 107 1 CANADA PROPOSE 105 147  CONTROLES DE MISUNASSA TRAÇOT 1 CANADA PROPOSE 105 147  A PRITA 1 - PRIPADA MECINATO CORRESTORIAN AND LA PROPOSE 105 147  A PRITA 1 - PRIPADA MECINATO CORRESTORIAN AND LA PROPOSE 105 147  A PRITA 1 - PRIPADA MECINATO CORRESTORIAN AND LA PROPOSE 105 147  A PRITA 1 - PRIPADA MECINATO CORRESTORIAN AND LA PROPOSE 105 147  A PRITA 1 - PRIPADA MECINATO CORRESTORIAN AND LA PROPOSE 105 147  A PRIPADA E PRIPADA MECINATO CORRESTORIA MANUAL	A	LIVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm	som ordinario		*	ļ		-		
According   Acco	4.1 C	ZARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2				-		-	
1	42 A	QUISIÇÃO	М3	10.31		14-1		-		-
CONTRAPED DE NAROMANIA PAZICIÓ	40	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO! AREIA MÉDIA								
PREPARED MANUAL, APLACHO CM MECA SECUCIÓN CONTROL SE PROPERTO CO	C	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),	M3	1,47	-	-		-		
A. P. ALTAGORIA ELENTATORIA PERA DEFICIENTS   UND   1.01	P	REPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE,	M2	44.86						
A	4.5 P	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARÁ DEFICIENTES PILAR METÁLICO PERRIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, PRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE -	UND	1,00		•	-	7.0	-	
Communication   Communicatio	V	/IDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL								
TELAMBERTO COM TELHA CERÁMICA CARACAMAI, TPO COLONIAL, COM MAR DE ZÁRUAS, NOLOS TRANSPORTE VERTICAL.   MZ   17,69   m.   m.   m.   m.   m.   m.   m.   m					-:	- 1		-	-	
1	Т	ELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL,	***							
PORRO DE GESSO CONVENCIONAL (BOMDISM SEN TIFO E AFAME	5.1 A	F_07/2019			L.	-	7		-	
SALVANIZADO ENCAPADO - PONNECIDIENTO E MONTAGEM M2   15,22	5.2 F	ORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	168,73						-
Evento	53 F	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME	842	45.52			_			
1.1   1.5   SEP- 5 mm PF PAREDE   MZ   143,84	Evento R	levestimento			-					-
13	6.1 1	:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	143,84					+	+
RESIDED OF ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PREMERADA, TRAÇO 3 158 C CRAMINCA ESMALTADA RETIFICADA C'ARG, PRÉ-FABRICADA ATÉ 40, 30,50cm (00cm²n PE-19PEL-P) PAREIDE 81 CREMINTAMENTO D'ARG, PRÉ-FABRICADA, UNITA ATÉ zime EM 82 GS,00 83 GS,00cm (00cm²n) PE-19PEL PROPERTO 83 GS,00cm (00cm²n) PE-19PEL PROPERTO 95 GS,00cm (00cm²n) PE-19PEL PROPE								-		
CRAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG, PRÉ-FABRICADA ATÉ M2 85,03 REJUNTAMENTO O JARG, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CS. CRAMICAC ATÉ 3006 millo 600 cm²) PAREDEDE NATE 2mm EM PISO REVENTO PISO PISO EM ASSIOALNO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS PEDRA CARRI ESPA 2m. CARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL PEDRA CARRI ESPA 2m. C'ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL PEDRA CARRI ESPA 2m. C'ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL REJUNTAMENTO PISO EL ADRILLHO HIDRÁULICO COM PANO (MIDO. A. F. JUNTAMENTO PISO EL ADRILLHO HIDRÁULICO COM PANO (MIDO. A. F. JUNTAMENTO PISO EL ADRILLHO HIDRÁULICO COM PANO (MIDO. A. F. JUNTAMENTO PISO EL ADRILLHO HIDRÁULICO COM PANO (MIDO. A. F. JUNTAMENTO PISO EL ADRILLHO HIDRÁULICO COM PANO (MIDO. A. F. JUNTAMENTO PISO EL ADRILLHO HIDRÁULICO COM PANO (MIDO. A. F. JUNTAMENTO PISO EL ADRILLHO HIDRÁULICO COM PANO (MIDO. AMPERAMEABUZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE CRAMACA SEMALTADA RETIFICADA O L'ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ AS CRAMACA SEMALTADA RETIFICADA O L'ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ AS CRAMACA SEMALTADA RETIFICADA O L'ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ BELLINAMENTO CI AIR PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ ZIME EM B. T. SUPERFÉ CARGAMACA ATÉ SOLOD (RÍSO EMPERADA AUNTA ATÉ ZIME EM B. T. SUPERFÉ CARGAMACA ATÉ SOLOD (RÍSO EMPERADA AUNTA ATÉ ZIME EM B. T. SUPERFÉ CARGAMACA ATÉ SOLOD (RÍSO EMPERADA SE DE VIA B. T. SUPERFÉ CARGAMACA ATÉ SOLOD (RÍSO EMPERADA SE DE VIA B. T. PAREDES, DUAS DEMÁGS AF JOSO CAMASSA DE PVA B. T. SUPERFÉ CARGAMACA ATÉ SOLOD (RÍSO EMPERADA SE PERADA SE ADELAS DEMÁGS CAMASSA DE PVA B. T. SUPERFÉ CARGAMACA ATÉ SOLOD (RÍSO EMPERADA SE PERADA SE PAREDES ENTERNAS SAMASSA SE B. T. SUPERFÉ CARGAMACA ATÉ SOLOD (RÍSO ENTOR DE SALOD SE ADELAS DEMÁGS CAMASSA DE PVA B. T. SUPERFÉ CARGAMACA ATÉ SOLOD (RÍSO ENTOR DE SALOD SE ADELAS DEMÁGS CAMASSA DE PVA B. T. SUPERFÉ CARGAMACA ATÉ SOLOD (RÍSO ENTOR DE SALOD SE ADELAS DEMÁGS CAMASSA DE PVA B. T. SUPERFÉ CARGAMACA ATÉ SOLOD (RÍSO ENTOR DE SALOD SE ADELAS DE SALOD SE	R	LEBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO								
REJUNTAMENTO CARGO PRÉFABRICADA, JUNTA ATÉ ZIMIÉM  5. CERÂNICA, ATÉ 2006 (1000 cm) PIRADEDERISO)  PISO EM ASSIDALHO DE IMADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS  7.1 MACHO E FÉMBA DE 19/20m, FIXADO SOBRE VICAS DE MADEIRA  7.2 MIDRATADA E ARIBA  REJUNTAMENTO PIRAD CARRIE ESP. 2 CONTROLLA M.Z. 11,2.0  7.3 MIDRATADA E ARIBA  REJUNTAMENTO PIRAD CIARGAMASSA META DE CIMENTO CAL  MIDRATADA E ARIBA  REJUNTAMENTO PIRAD CIARGAMASSA META DE CIMENTO CAL  MIDRATADA E ARIBA  REJUNTAMENTO PIRAD CIARGAMASSA META DE CIMENTO CAL  MIDRATADA E ARIBA  REJUNTAMENTO PIRAD CIARGAMASSA META DE CIMENTO CAL  MIDRATADA E ARIBA  LIMINEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COM PANO ÚMIDO.  AF JORZO19  LADRILHOS HIDRAULICOS CIARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG  CIMENTO  IMPERBANA CARILLOS A DENAGOS A P. 002018  M.Z. 697  CENAMICA SIMILAROS HIDRAULICOS COM PRE-FABRICADA ATÉ  MIDRATAMENTO CIARGA RETIRICADA CIARGA PRE-FABRICADA ATÉ  MIDRATAMENTO CIARGA PRE-PERE ARIBRICADA JUNTA ATÉ ZIMIEM  APLICAÇÃO MANUAL DE PUTURA COM TUTA LATEX ACRILICA EM  APLICAÇÃO MANUAL DE PUTURA COM TUTA LATEX ACRILICA EM  APLICAÇÃO MANUAL DE PUTURA COM TUTA LATEX ACRILICA EM  APLICAÇÃO MANUAL DE PUTURA COM TUTA LATEX ACRILICA EM  PRITURA ESMALTE ACETINADO COM MADEIRO DUAS DEMAGOS  MIDRATAMENTO CIARGA MADEIRO DE MADEIRO DUAS DEMAGOS  MIDRATAMENTO CIARGA MADEIRO DE MADEIRO DUAS DEMAGOS  MIDRATAMENTO CIARGA MADEIRO DE MADEIRO DUAS DEMAGOS  MIDRATAMENTO CIARGA MADEIRO DUAS COMAGOS DE PUA  MIDRATAMENTO CIARGA MADEIRO DUAS COMAGOS  MIDRATAMENTO COMAGOS  MIDRATAMENTO	C	ERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ								
Piso EM ASSIGNAND DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS   PISO EM ASSIGNAND DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS   PISO EM ASSIGNAND EM ADEIRA DE LA RÉGUAS DE MADEIRA   M.Z.   11.2.01	R	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2010 EM	M2	65,03		740				
PISO EM ASSIALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA) RÉGUAS   1.1							<u> </u>			-
PROPRA CARRIE ESP-2 2m; C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL   M2   32.37	P	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA). RÉGUAS								
REJUNTAMENTO PIAZULEJO CIARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.   M2   32,38	P	EDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL			·					*
7.3 Smm			M2	32,37	<u> </u>	* 1	-		-	4
A   AF_04/2019   M2   AF_04/2019   M2   S5,53	7.3 3	min	M2	32,38			<u> </u>	-	-	
2.5   CIMENTO   M/2   CAPTA	7.4 A	F_04/2019	M2	56,53	<u> </u>	2400		-	-	. /
IMPERMICABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRAMA A BASE DE	7.5 C	OTMENTO	M2	6,97	<u> </u>		2		-	
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CU ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ   7.3 00.00 or (900 ort) - PESPÉNI- I. P. PISO   MZ   28.75     7.8 00.00 or (900 ort) - PESPÉNI- I. P. PISO   MZ   28.75     7.8 00.00 ort (900 ort) - PESPÉNI- I. P. PISO   MZ   28.75     7.8 00.00 ort (900 ort) - PESPÉNI- I. P. PISO   MZ   S. 72     8.1 00.00 ort (900 ort) - PESPÉNI- I. P.	7.6 R	RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÁOS, AF_06/2018		63.50		2.	1.6	-	6	5
REJUNTAMENTO CIARG. PRE-PARRICADA JUNTA ATÉ ZIMMEM   M2   35.72	C	ERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ		1						Zaminine)
Evento   Printura   Substitution   Printura   Substitution   Printura   Substitution   Printura   Substitution   Substitutio	R	REJUNTAMENTO C/ ARG, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM	-							Secreta
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM 8.1 PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF, 68/2014 M2 343.71  8.2 ENASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CRAISSAS DE PVA M2 343.71  8.3 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SAMASSA M2 346,64  8.4 PINTURA ESMAIT RA CESTINADO EM MADEIRA DUAS DEMÃOS M2 56.29  8.1 PONTO RESIDAÇÃO EM PAREDES EXTERNAS SAMASSA M2 346,64  9.1 PONTO RESIDAÇÃO EM MADEIRA DUAS DEMÃOS M2 56.29  9.1 PONTO RESIDAÇÃO EM MADEIRA DE EXCUÇÃO PT 1100 11.00  PONTO DE ESSOTO EM PVC PI TANQUE E LAVATORIO MSD FUNASA TI 100 MANTERIAL E EXECUÇÃO PT 10.00  9.3 TIPO TO MANTERIAL E EXECUÇÃO PT 10.00  10 MANTERIAL E EXECUÇÃO PT NA PONTO DE ESSOTO EM PVC PI TANQUE E LAVATORIO MSD FUNASA TI 100 MANTERIAL E EXECUÇÃO PT 10.00  10 MANTERIAL E EXECUÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2"-  10 11 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF (BIZOZO UN 2.00 - 0,40 0,60 0,60 0.40 -	Evento P	'intura			:		+	+		
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS CANASSA DE PVA. M2 343,71										-
ATEX DUAS DERAOS EM PAREDES EXTERNAS SAMASSA   M2   344,84										
Instalações Hidrosantida  18	8.3 L	ATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	344.64					-	
9.1   PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   PT   11.00   11.00   1.0	Evento II	netalações Hidrossanitárias			5.630,59	-		-		
PONTO DE ESGOTO EM PVC PI TANQUE E LAVATORIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)  Evento Inidialações Eléfricus  ASIRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2'- 10.1  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF (08/2020)  UN 2.00 - 0,40 0,60 0,40 -	9.1 P	ONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11.00	11,00		13		*	
Evento         Instalações Eléfinces         R\$         76.490.85         -         15.096,13         22.644,20         22.644,20         15.096,13           ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2"-         UN         2.00         0,40         0,60         0,40         -         0,40         -	P	ONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATORIO MSD FUNASA !			***************************************					
ASRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2"- 10.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020 UN 2.00 - 0,40 0,60 0.40	Evento Ir	nstatações Elétricus				15.096,13	22.644,20	22.644,20	15.006,13	
	A	SRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2"-								
DN 25 MM (34"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 1.00	10.2 E	AIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015								- //
10.5   SUPVA VERTICAL SO GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO UN 1.00	D	N 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				6				11
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, ON 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	10.4	DURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO			-	0,20	0,30	0.30	0.20	: 100
	T.	UVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4*), PARA								FSFLANER