



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: 1º ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE  
ENDEREÇO DA OBRA: PRAÇA DA SÉ - CENTRO  
TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 / SINAPI 09\_2023 / ORSE 08/2023

BDI DE SERVIÇOS: 25,22%

MAPA DE COTAÇÃO

Item cotado **PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA DEFICIENTES**

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES

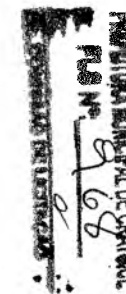
	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C
<b>Razão Social:</b>	ELEVADORES UNIÃO LTDA	DELTA SUN - Soluções Inteligentes para Elevadores	Croácia Movimentação e Elevação de Cargas
<b>CNPJ/CPF:</b>	01.682.395/0001-12	29.054.507/0001-00	77.964.484/0001-13
<b>Data de Contato:</b>			
<b>Telefone:</b>			

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

Descrição	Unidade	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Preço Adotado em R\$ (Média)
		Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	
PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA DEFICIENTES	UND	R\$ 56.484,00	R\$ 79.856,83	R\$ 53.037,02	56.484,00

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

Raimundo Américo de Freitas  
Secretário de Cultura





## DECLARAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

**Objeto: 1º ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE**  
**Gestor: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP**  
**Convênio: 136/2022**

EU, CAIO CESAR PAZ COELHO – CREA 56806, na qualidade de representante da Prefeitura Municipal do Crato, declaro que a pesquisa de preço realizada para o projeto de 1ª ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE, vinculado ao contrato de repasse nº 1072714-74 SINCOV 903907, para fins de solicitação de cotação com a empresa CROÁCIA MOVIMENTAÇÃO E ELEVAÇÃO DE CARGA, referente ao item PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE CAP. 0,25 T, ALTURA TOTAL 4M, VELOCIDADE 5,5 M/MIN, 1 ENTRADAS NA CABINE, nos quais os valores e especificações foram consultados através do link: <https://loja.estafacil.com.br/produto/plataforma-de-acessibilidade-cap-025-t-altura-total-4m-velocidade-55-m-min-1-entradas-na-cabine/>. Acesso realizado às 10:48, no dia 01 de novembro de 2023.

As pesquisas de preços realizadas na internet foram juntadas as peças do objeto e constam o preço, data de acesso ao site e especificações do bem.

Crato-CE, 01 de novembro de 2023.

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

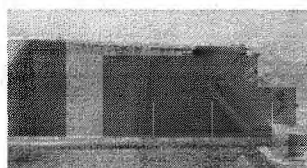
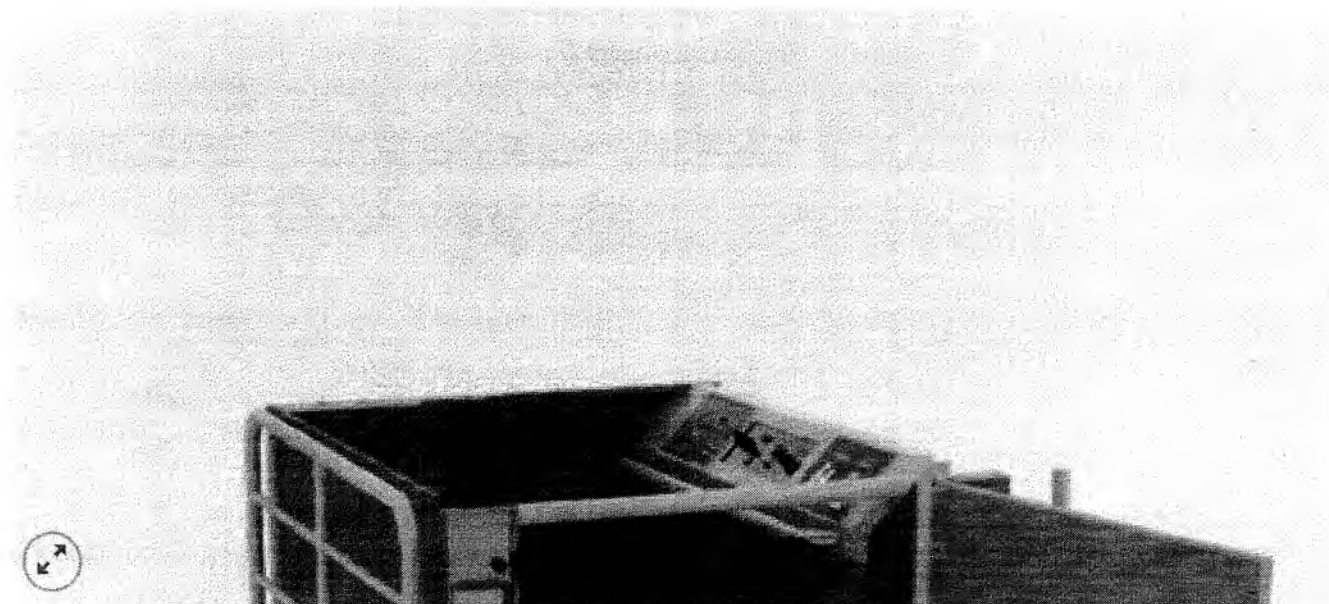
CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil



Assistência Técnica  
+55 41 98777-0176

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
FLS Nº: 970  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE



## PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE CAP. 0,25 T, ALTURA TOTAL 4M, VELOCIDADE 5,5 M/MIN, 1 ENTRADAS NA CABINE

Plataformas de acessibilidade, com capacidade de 0,25 t, para até 4 metros de altura.

Sistema de elevação por cremalheira e de fácil operação.

Para contratação dos serviços de frete e montagem, favor entrar em contato com o setor comercial, pois precisamos avaliar o local de instalação e endereço.

Importante ressaltar que todos nossos equipamentos são desenvolvidos fabricados pela empresa do Grupo, Croácia movimentação e elevação de cargas em Curitiba – PR. Nossos equipamentos são nacionais e seguem as normas de segurança.

Categoria: Plataforma de acessibilidade

**R\$53.037,02**

Leia mais

Quantidade:

**COMPRAR**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
FLS Nº: 971  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Em até 3x de **R\$17.679,01** s/ juros

## DESCRIÇÃO

### ESTRUTURA E CARACTERÍSTICAS DA PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE:

- Plataforma para 2 pisos ( até 3,9m de percurso). Aplicação em ambiente interno com fixação dos trilhos pela parede de alvenaria.
- Sistema de elevação: Eletromecânico com cremalheira.
- Oferece fácil operação com segurança elevada de acordo com as normas NR 10, 11, 12 e 18.
- Funcionamento com baixo nível de ruídos.
- Dimensões internas livres do poço do elevador: 1.650 x 1.450 mm (largura x profundidade) x altura do local, necessário cintas de concreto a cada 1,0m.
- Dimensões externas de série da torre: 1.850 x 1.650 mm (largura x profundidade) x altura do local.
- Dimensões internas da plataforma: 900 x 1.400 x 1.100 mm (largura x profundidade x altura), sendo estas dimensões as mínimas recomendadas de série, pode variar de acordo com as entradas: Única, adjacentes (90°) ou opostas.
- Plataforma equipada com sensor de segurança na cancela manual tipo guarda corpo, fechamento interno com chapa metálica e pintura base epóxi, piso emborrachado preto e corrimão no painel em frente a botoeira.
- Motorização interna na plataforma, protegida com atenuador de ruídos, fácil acesso para manutenção.
- Projeto desenvolvido para ser sustentado pelo poço da plataforma ou estrutura de sustentação, conforme a necessidade do projeto do cliente.
- Duplo sistema de frenagem (mecânico anti-recuo) garantindo paradas precisas, aumentando a segurança do equipamento. No corte de energia, freia a carga automaticamente.
- Portas manuais por andar com abertura lateral e fechamento por molas, equipadas com sensores de segurança, travas eletromecânicas e visores para plataforma, largura mínima de passagem 850 mm e altura das portas 1.050 mm.
- Botoeira da cabine em aço inoxidável escovado equipado com indicador em braile e iluminação indicando quando em operação, sendo na plataforma botões e joystick tipo pressão constante, botão de emergência tipo cogumelo na cor vermelho e iluminação de emergência.
- Botoeiras de andar em aço inoxidável escovado, dispostas para chamada, sendo todas equipadas com iluminação indicando quando em operação.
- Chave Fora de Serviço – A botoeira da cabine possui chave indicativa instalada para paradas de manutenção.

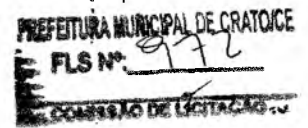


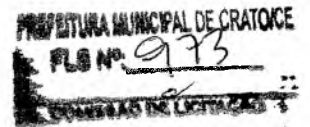


- Rebaixe de 100 mm no piso inferior atende a instalação, sendo possível deixar ao mesmo nível e acrescentar mini rampa para acesso da plataforma.
- Equipamento permitido para o uso de pessoas com mobilidade reduzida e acompanhante ou 2 pessoas.

**OPCIONAIS ORÇADOS SEPARADAMENTE:**

- Leitores de código de barras ou digital.
  - Torre treliçada com colunas tubulares, conexões entre módulos parafusados, andares com grade de altura 2,0 m.
  - Cobertura metálica modular sobre a torre.
  - Torre com acabamento panorâmico.
  - Portas automáticas nos andares.
  - Nobreak para descida da cabine mesmo quando sem energia (1 movimento).
  - Portas com altura de 2.100mm com o mesmo padrão dos elevadores de acessibilidade.
  - Guarda corpo, rampa complementar de acesso e soleira.
  - Possibilidade de características especiais, conforme necessidade do cliente.
- Pintura dos Equipamentos: Padrão ESTAFÁCIL , Pintura GRAU 4, com primer epóxi e acabamento com tinta esmalte sintético, espessura final mínima 135 micrometros.

**PRODUTOS RELACIONADOS**



vagas Duplicador Wide Force – Cap. 2.500kg Elevador social Cap. 0,3 t, altura total 6m, velocidade 4,5m/min, 1 entrada na cabine Plataforma de acessibilidade Cap. 0,25 t velocidade 4,5 m/min, 1 entrada

**R\$39.478,83**

uros Em até 3x de **R\$13.159,61** s/ juros

**R\$63.644,43**

Em até 3x de **R\$21.214,81** s/ juros

**R\$57.858,57**

Em até 3x de **R\$19.286,19** s/ j

CONTATO

(41) 3286-4000

estafacil@estafacil.com.br

Rua Dr. Simão Kossobudski, 917 - Boqueirão - Curitiba - PR

EMPRESA DO GRUPO



NAVEGAÇÃO

Home

Empresa

Representantes

Entre em contato

Minha Conta

Política de Privacidade

REDES SOCIAIS



HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO

Segunda

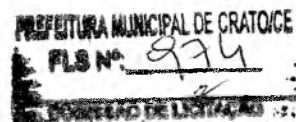
07:30 - 17:30



01/11/2023, 10:34

Plataforma de acessibilidade Cap. 0,25 t, altura total 4m, velocidade 5,5 m/min, 1 entradas na cabine – Loja Estafacil

Terça	07:30 - 17:30
Quarta	07:30 - 17:30
Quinta	07:30 - 17:30
Sexta	07:30 - 16:30
Sábado	Fechado
Domingo	Fechado



RECEBER NOTÍCIAS

Seu nome\*

Seu telefone\*

Seu email\*

ASSINAR

Best App! Digital Business Consulting

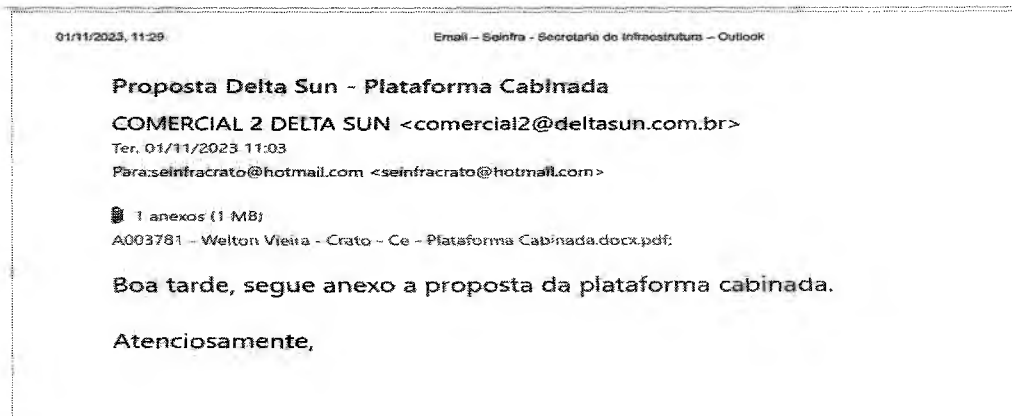
C



## DECLARAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

**Objeto: 1ª ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE**  
**Gestor: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP**  
**Convênio: 136/2022**

EU, CAIO CESAR PAZ COELHO – CREA 56806, na qualidade de representante da Prefeitura Municipal do Crato, declaro que a pesquisa de preço realizada para o projeto de 1ª ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE, vinculado ao contrato de repasse nº 1072714-74 SINCOV 903907, para fins de solicitação de cotação com a empresa DELTA SUN – Soluções Inteligentes Para Elevadores, referente ao item PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE CAP. 0,25 T, ALTURA TOTAL 4M, VELOCIDADE 5,5 M/MIN, 1 ENTRADAS NA CABINE, nos quais o orçamento foi consultado através do link: <https://www.deltasun.com.br/> e enviado ao Email institucional da Seinfra Crato: [seinfra crato@hotmail.com](mailto:seinfra crato@hotmail.com) às 11:03 do dia 01/11/2023 conforme imagem em anexo:



As pesquisas de preços realizadas na internet foram juntadas as peças do objeto e constam o preço, data de acesso ao site e especificações do bem.

Crato-CE, 01 de novembro de 2023.

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

**CAIO CESAR PAZ COELHO**  
Engenheiro Civil  
CREA 56806

# Delt Sun

Soluções Inteligentes para Elevadores

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 976  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## PROPOSTA COMERCIAL

Nº: A003781

Revisão: 00

Data: 01/11/2023

<b>CONTRATADA:</b>	<b>DELTA SUN – Soluções Inteligentes para Elevadores</b>
<b>CNPJ:</b>	29.054.507/0001-00
<b>ENDEREÇO CONTRATADA:</b>	Av Dr Lineu de Alcântara Gil, 278, Jd. Fuscaldó – São José do Rio Preto - SP
<b>CONTRATANTE:</b>	Prefeitura Municipal do Crato
<b>CNPJ/CPF:</b>	07587975000107
<b>REPRESENTANTE LEGAL:</b>	Welton Vieira
<b>ENDEREÇO CONTRATANTE:</b>	Largo Júlio Saraiva - Crato - CE
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	Rua José Carvalho - Crato - CE
<b>NATUREZA:</b>	COMERCIAL
<b>TELEFONE:</b>	(88) 98824-5202
<b>E-MAIL:</b>	seinfra crato@hotmail.com

### CARACTERÍSTICAS DA PROPOSTA:

#### 01- Da Especificação Técnica:

CAIO CESAR RAZZOELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

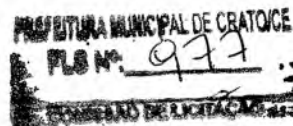
<b>Marca:</b>	<b>DELTA SUN</b>
<b>Ano de Fabricação:</b>	2023
<b>Modelo:</b>	DSPC250 (Plataforma Cabinada)
<b>Quantidade de Equipamento:</b>	01 Unidade
<b>Dimensões da Cabina:</b>	(1000x1400x2200) mm
<b>Iluminação:</b>	LED Monocromático
<b>Porta da Cabina:</b>	Central
<b>Portas do Pavimento e Batentes:</b>	02 Portas de eixo vertical, com travas de segurança (eletromecânica) e amortecedor hidráulico para fechamento automático e vão livre de (900x2000) mm
<b>Capacidade:</b>	250 kg / 03 passageiros
<b>Percurso:</b>	4000mm
<b>Caixa de Corrida:</b>	(1500x1500) mm e 300 mm de poço
<b>Pavimentos:</b>	02
<b>Acionamento:</b>	Hidráulico com sistema de atuação 2:1 composto por unidade, cilindro, mangueira e conexões
<b>Velocidade de Deslocamento:</b>	6 m/min
<b>Comando:</b>	Painel de controle digital, com chamadas de pavimento auto iluminada, controle de cabine, e sistema de segurança na cabina acionado por barreira eletrônica
<b>Acabamento da Cabina:</b>	Em aço inox escovado e corrimão em alumínio anodizado
<b>Acabamentos das Portas e Batentes:</b>	Em aço inox escovado
<b>Acabamento do Piso:</b>	A cargo do cliente
<b>OBS:</b>	Equipamento atendendo criteriosamente a ABNT NBR

+55 17 3213-3301

Av Dr Lineu de Alcântara Gil, 278 / CEP: 15061-470 – Jd. Fuscaldó / São José do Rio Preto - SP  
E-mail: contato@deltasun.com.br

# Delta Sun

Soluções Inteligentes para Elevadores



## 02- Da Descrição do Serviço Proposto:

Venda e instalação de **01 equipamento**, denominado Plataforma Cabinada com capacidade para 250 kg ou 03 passageiros, atendendo a 02 pavimentos sendo acessos unilaterais. Incluso resgate automático.

## 03- Da Garantia:

A garantia contempla eventuais defeitos de fabricação pelo período de **12 meses** para peças mecânicas e **06 meses** para componentes eletrônicos, ficando excluída da garantia desgaste natural e mau uso.

## 04- Da Disponibilidade da Entrega:

O período para a entrega do equipamento é de **90 dias** podendo prorrogar por mais **30 dias**, totalizando assim o período máximo de **120 dias** para a entrega de todo o equipamento.

## 05- Do Valor da Proposta:

Valor do equipamento é de R\$ 54.815,63  
Valor da instalação é de R\$ 19.041,20  
Valor do Frete: FOB.

Sendo assim, o valor total da proposta é de **R\$ 73.856,83** à vista, na assinatura do contrato.

À prazo o valor total é de **R\$ 79.623,43**, como opções de pagamento temos::

- OPÇÃO (1) em 06 vezes;
- OPÇÃO (2) em até 36 vezes via Financiamento Bancário;
- OPÇÃO (3) em até 48 vezes via Cartão BNDES.

## 06- Da Forma de Pagamento:

**OPÇÃO (1)** - O pagamento será realizado em 06 parcelas:

- **1ª Parcela** no valor de R\$ 21.813,06 sendo a entrada;
- **2ª Parcela** no valor de R\$ 12.380,38 30 dias após a entrada;
- **3ª Parcela** no valor de R\$ 12.380,38 60 dias após a entrada;
- **4ª Parcela** no valor de R\$ 12.380,38 90 dias após a entrada;
- **5ª Parcela** no valor de R\$ 10.334,61 no início da instalação;
- **6ª Parcela** no valor de R\$ 10.334,61 no fim da instalação.

**OPÇÃO (2)** - O pagamento será realizado por meio de **Financiamento Bancário** em instituição indicada pela CONTRATADA, em até 36 parcelas, (valor das parcelas sob consulta).

**OPÇÃO (3)** - O pagamento será realizado via **CARTÃO BNDES** em até 48 parcelas com juros (valor das parcelas sob consulta.)

**NOTA:** Os pagamentos via OPÇÃO (1), deverão ser efetuados via boletos bancário

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56808

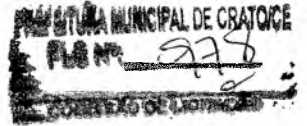
+55 17 3213-3301

Av Dr Lineu de Alcântara Gil, 278 / CEP: 15061-470 – Jd. Fusaldo / São José do Rio Preto - SP

E-mail: contato@deltasun.com.br

# Delta Sun

Soluções Inteligentes para Elevadores



## 07- Da Manutenção:

Caso a CONTRATANTE solicite os serviços de manutenção do equipamento pela CONTRATADA, fica sob a responsabilidade da CONTRATADA as manutenções durante todo o período de garantia a partir da data do termo de entrega do equipamento no valor a combinar, corrigidos anualmente de acordo com o IGP-M (Índice Geral de Preços do Mercado).

**NOTA:** O contrato de manutenção tem validade de 01 ano, a partir da data da assinatura.

## 08- Da Condição da Proposta:

É de **RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE** fornecer todas as informações necessárias para a perfeita elaboração do projeto e fabricação do equipamento.

De acordo com o valor descrito no item 05, é de **RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA** a entrega do equipamento completo dentro do prazo descrito no item 04 em perfeitas condições de uso.

## 09- Da Validade da Proposta:

A proposta em questão tem validade de **15 dias**.

## 10- Do Transporte:

Fica sob responsabilidade da **CONTRATANTE**

Agradecemos a sua preferência!

Atenciosamente,

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

**CONTRATADA – DELTA SUN**  
Caio Barreto  
comercial2@deltasun.com.br

**CONTRATANTE**  
Prefeitura Municipal do Crato

+55 17 3213-3301

Av Dr Lineu de Alcântara Gil, 278 / CEP: 15061-470 – Jd. Fuscaldo / São José do Rio Preto - SP  
E-mail: contato@deltasun.com.br



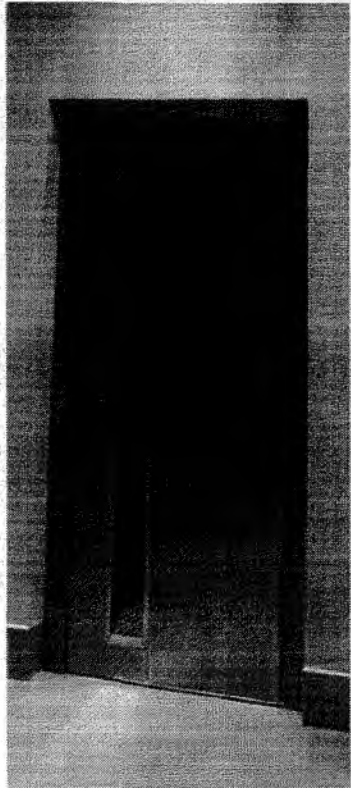
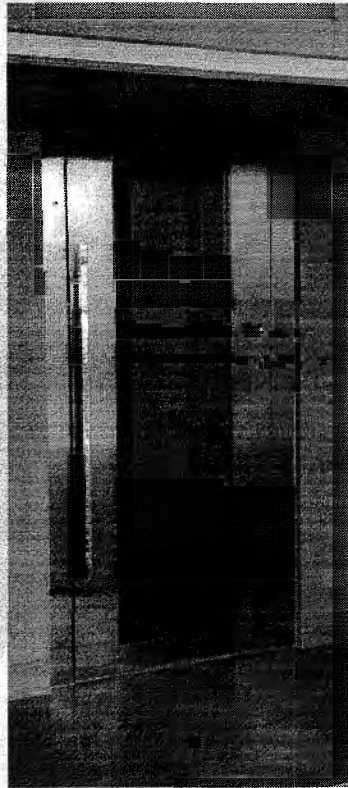
# Delta Sun

Soluções Inteligentes para Elevadores

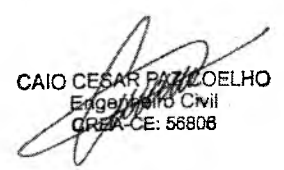
OPCIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 979  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PEV – Porta de Eixo Vertical:

	
<p><b>PEV SI:</b> <b>Incluso</b> (adicional por pavimento)</p>	<p><b>PEV PI:</b> <b>R\$ 2.390,00</b> (adicional por pavimento)</p>

  
Raimundo Antônio de Sousa  
Secretário de Licitação

  
CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56808

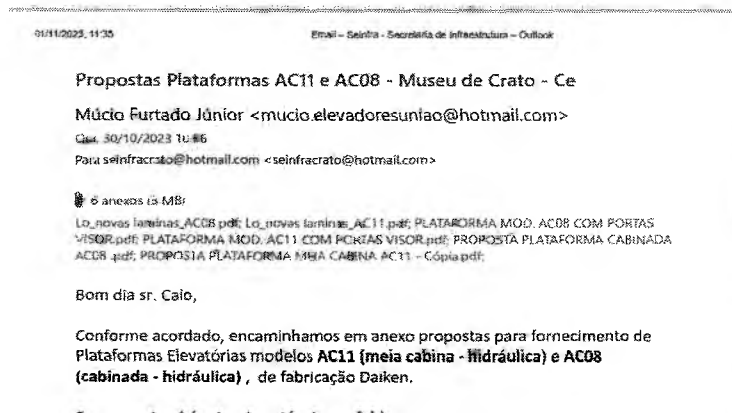
+55 17 3213-3301

Av Dr Lineu de Alcântara Gil, 278 / CEP: 15061-470 – Jd. Fusaldo / São José do Rio Preto - SP  
E-mail: contato@deltasun.com.br

## DECLARAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

**Objeto: 1º ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE**  
**Gestor: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP**  
**Convênio: 136/2022**

EU, CAIO CESAR PAZ COELHO – CREA 56806, na qualidade de representante da Prefeitura Municipal do Crato, declaro que a pesquisa de preço realizada para o projeto de 1ª ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE, vinculado ao contrato de repasse nº 1072714-74 SINCOV 903907, para fins de solicitação de cotação com a empresa Elevadores União – LTDA, referente ao item PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE CAP. 0,25 T, ALTURA TOTAL 4M, VELOCIDADE 5,5 M/MIN, 1 ENTRADAS NA CABINE, nos quais o orçamento foi consultado através do link: <https://elevadoresuniao.com.br/> e enviado ao Email institucional da Seinfra Crato: [seinfraocrato@hotmail.com](mailto:seinfraocrato@hotmail.com) às 10:56 do dia 30/10/2023 conforme imagem em anexo:

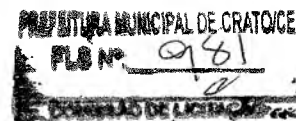
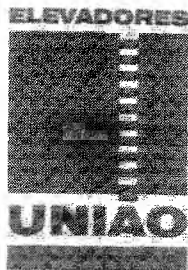


As pesquisas de preços realizadas na internet foram juntadas as peças do objeto e constam o preço, data de acesso ao site e especificações do bem.

Crato-CE, 01 de novembro de 2023.

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56808

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA 56806



PROPOSTA Nº EU0673PL0922

Fortaleza, 30 de Outubro de 2023

Ao  
SR. WELTON VIEIRA  
Obra: Órgão Público em Crato - Ce

Prezado senhor.

Conforme solicitado encaminhamos a seguir nossas melhores condições para fornecimento do equipamento abaixo especificado.

#### 1. DADOS DO EQUIPAMENTO

##### 1.1 MODELO

Plataforma Elevatória Cabinada / AC08 (hidráulica)

##### 1.2 CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

Pintura/Acabamento: Pintura Eletrostática na cor branco gelo

Número de paradas: 2

Desnível: Até 4,0m

Tipos de entradas: Unilaterais

Dimensões de base (LxP): 0,90m x 1,40m

Classificação: Uso Público

**Equipamento conforme a Norma ABNT NBR ISO 9386-1**

#### 2. PRAZO DE ENTREGA

Em até 120 dias da assinatura do contrato e pagamento da entrada

#### 3. VALOR TOTAL DA PROPOSTA

**R\$59.495,00** (cinquenta e nove mil e quatrocentos e noventa e cinco reais) – Com portas de pavimento do tipo “panorâmicas”

**R\$56.484,00** (cinquenta e seis mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais) – Com portas de pavimento do tipo “visor”

#### 4. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

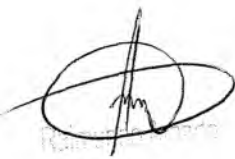
Em 05 pagamentos iguais: Entrada na assinatura do contrato (+) 04 mensais (30; 60; 90; 120d)

#### 5. VALIDADE DA PROPOSTA

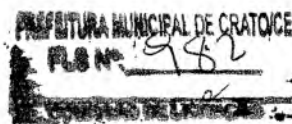
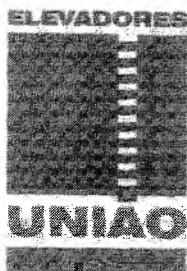
15 dias

#### 6. OBSERVAÇÕES GERAIS

Serviços de frete e instalação do equipamento e diferença de icm's inclusos no preço.

  
ELEVADORES UNIÃO LTDA - Rua Bento Albuquerque, 2463 - Cocó - Fortaleza-Ce  
CEP: 60.192-050 - CNPJ: 01.682.395/0001-12 - INSC. ESTADUAL: 06.983.307-9  
Fone/fax: 85.3265.3407 - Email: [mucio.elevadoresuniao@hotmail.com](mailto:mucio.elevadoresuniao@hotmail.com)





## 7. CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO E SERVIÇOS ORÇADOS

Características de produto conforme informado nas observações gerais

Porta de abertura vertical, manual, acabamento em aço pintado

Altura: 2,10m

**Portas tipo Visor ou panorâmicas.**

Cabina da plataforma com paredes fechadas (exceto entrada/saída) e teto plano com iluminação

Velocidade: 6 m/min

Acionamento: Hidráulico

Comando: por pressão constante com parada automática nos pavimentos

Potência: 2,2 kW

**Alimentação : 380V trifásico**

**ITENS DE SEGURANÇA ESPECÍFICOS:**

Válvula de segurança contra rompimento de tubulação

Freio de segurança

**Sistema de resgate: movimentação autônomo na falta de energia elétrica**

Quadro de comando de alta tecnologia – padrão Daiken Elevadores

Acabamentos:

Painéis da cabina – cor branca

Piso: Piso com manta vinílica

## 8. SERVIÇOS POR CONTA DO COMPRADOR:

8.1. Construir caixa de corrida nas dimensões conforme projeto civil a ser fornecido pela ELEVADORES UNIÃO. Espaço livre necessário para instalação: 1,38 x 1,51 (L x P)

8.2. Ponto trifásico para motor no nível da casa de máquinas.

8.3. Execução de todo serviço necessário à completa montagem do equipamento conforme projeto civil a ser fornecido pela ELEVADORES UNIÃO.

8.4. Fornecimento de andaime para a instalação do equipamento.

8.5. Fornecimento da porta de manutenção

## 9. GARANTIA

Os equipamentos **UNIÃO** são garantidos pelo prazo de 05 (cinco) anos, contados a partir do término de sua instalação, mediante assinatura de Contrato de Conservação com a **ELEVADORES UNIÃO LTDA**. Esta Garantia é válida contra defeitos de fabricação. Está incluído nesse prazo o período de garantia de 90 (noventa) dias previsto no art. 26, inciso II, Lei nº 8. 078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

Sendo o que se apresenta.

**Elevadores União Ltda**  
**Múcio Furtado Jr.**  
**Gerente Comercial**


ELEVADORES UNIÃO LTDA - Rua Bento Albuquerque, 2463 - Cocó - Fortaleza-Ce  
CEP: 60.192-050 - CNPJ: 01.682.395/0001-12 - INSC. ESTADUAL: 06.983.307-9  
Fone/fax: 85.3265.3407 - Email: [mucio.elevadoresuniao@hotmail.com](mailto:mucio.elevadoresuniao@hotmail.com)

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

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

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

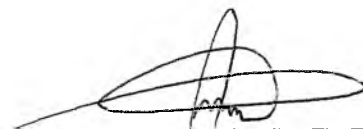
O pagamento mensal está condicionado a execução de todos os serviços pré-determinados para os eventos previstos (Conforme Cronograma em anexo) no mês de referência, por exemplo: no Mês 01 devem ser feitos todos os serviços relativos ao Evento dos Serviços Preliminares, Demolições e retiradas, caso não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



**Caio Cesar Paz Coelho**

Engenheiro Civil

CREA-CE: 56806



**Raimundo Amadeu De Freitas**

Secretário Municipal de Cultura





PREFEITURA DO  
**CRATO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº. 984  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA**

**PLE**

*Q*



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO 1072714-74	Nº SICONV 903907	IGGOV REGOV/IN - 6407	GESTOR Ministério do Turismo	PROGRAMA A Hora do Turismo	AÇÃO / MODALIDADE	Grau de Sigilo #PUBLICO	DATA ASSINATURA DA DE	Grau de Sigilo #PUBLICO	DATA ASSINATURA DA DE
PROPOSTOR / TOMADOR Prefeitura Municipal do Crato		MUNICÍPIO / UF Crato/CE		LOCALIDADE / ENDEREÇO Largo Júlio Sarinã, S/N - Centro, Crato		OBJETO 1ª Etapa da Reforma do Museu Histórico do Crato/CE		Objeto do Museu Histórico do Crato/CE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA	INÍCIO DA OBRA	

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:																
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Nível	1.0	<b>Serviços Preliminares</b>																						
Serviço	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	229,87	1.379,02	2-Serviços Preliminares	6,00																
Serviço	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 1000 M2)	M2	725,70	0,35	254,00	2-Serviços Preliminares	725,70																
Serviço	1.3	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	306,43	16,34	5.007,07	2-Serviços Preliminares	306,43																
Nível	2.0	<b>Demolições e Retiradas</b>																						
Serviço	2.1	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15,48	116,60	1.806,13	3-Demolições e Retiradas		15,48															
Serviço	2.2	DEMOLUÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	28,21	23,13	652,45	3-Demolições e Retiradas		28,21															
Serviço	2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	1,17	67,71	79,22	3-Demolições e Retiradas		1,17															
Serviço	2.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,30	5,74	122,21	3-Demolições e Retiradas		21,30															
Serviço	2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	21,30	27,33	582,07	3-Demolições e Retiradas		21,30															
Nível	3.0	<b>Estuvas de Madeira</b>																						
Serviço	3.1	Restauração da estrutura em madeira existente no corpo principal da edificação, utilizando reforços com próteses em madeira ou reforços em chapas metálicas nos nós, encaixes e ligações entre as peças, após revisão das peças estruturais como (esteios, cunhais, ornateiras, madeiras, baldrames, frechais, vargas e barrotes de piso)	M3	8,38	1.242,50	10.412,15	4-Estusvas de Madeira				4,19	4,19												
Serviço	3.2	Substituição de peças de estrutura em madeira inaproveitáveis existentes no corpo principal de edificação por novas peças de madeira com espécie mínima de 2x6/25cm, por outras fabricadas com madeira da mesma espécie e, em não havendo, será usado Parati, devidamente lincuzado, com boas características físicas e dimensões especificadas em projeto, como (esteios, cunhais, ornateiras, madeiras, baldrames, frechais, vargas e barrotes de piso)	M3	2,04	3.944,02	8.045,80	4-Estusvas de Madeira					1,02	1,02											
Serviço	3.3	PINTURA VERMELHA (INCOLOR) POLIURETÂNICA (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	M3	250,46	22,03	5.517,42	4-Estusvas de Madeira					125,23	125,23											
Nível	4.0	<b>Acessibilidade</b>																						
Serviço	4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x20)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	84,90	48,14	3.917,29	5-Acessibilidade						16,98	25,47	25,47	16,98								
Serviço	4.2	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	10,30	130,95	1.348,75	5-Acessibilidade						2,08	3,09	3,09	2,08								
Serviço	4.3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	M3	1,46	632,62	923,81	5-Acessibilidade						0,29	0,44	0,44	0,29								
Serviço	4.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, LADRILHO, ESPESSURA 4CM	M2	44,87	66,48	2.983,18	5-Acessibilidade						8,98	13,48	13,48	8,97								
Serviço	4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLATAFORMA ELEVATORIA PARA DEFICIENTES	UND	1,00	64.911,41	64.911,41	5-Acessibilidade						0,20	0,30	0,30	0,20								
Serviço	4.6	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNPECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	3.240,00	18,34	59.421,60	5-Acessibilidade						648,00	972,00	972,00	648,00								
Serviço	4.7	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=9MM, COLOCADO	M2	47,40	365,07	17.304,32	5-Acessibilidade						9,48	14,22	14,22	9,48								
Nível	5.0	<b>Cobertura e Forro</b>																						

Raimundo Afonso de Freitas  
Secretário de Cultura

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
PLS Nº 01/18  
21





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072714-14	Nº SICONV 1903907	IGGOV REGOV/IN - 6407	GESTOR Ministério do Turismo	PROGRAMA A Hora do Turismo	AÇÃO / MODAL	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal do Crato		MUNICÍPIO / UF Crato/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Avenida João Ságuas S/N - Centro, Crato		OBJETO 1ª Etapa da Rf/c	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA	

Frontes de Obra:

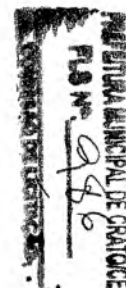
Piso (Área interna)	Pintura (Área externa)	Pintura (Área externa)
16	17	18

Valor Total do Orçamento: R\$ 431.421,63

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	16	17	18
Nível	1.0	serviços Preliminares								
Serviço	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	229,67	1.378,02	2-Serviços Preliminares			
Serviço	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	725,70	0,35	254,00	2-Serviços Preliminares			
Serviço	1.3	DESUPELIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	306,43	16,54	5.007,07	2-Serviços Preliminares			
Nível	2.0	Demolições e Retiradas								
Serviço	2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15,49	116,60	1.806,13	3-Demolições e Retiradas			
Serviço	2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	28,21	23,13	652,45	3-Demolições e Retiradas			
Serviço	2.3	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_08/2017	M3	1,17	67,71	78,22	3-Demolições e Retiradas			
Serviço	2.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,30	5,74	122,21	3-Demolições e Retiradas			
Serviço	2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM	M3	21,30	27,33	582,07	3-Demolições e Retiradas			
Nível	3.0	Estruturas de Madeira								
Serviço	3.1	Restauração da estrutura em madeira existente no corpo principal da edificação, utilizando reforços com prumais em madeira ou reforços em chapas metálicas nos nós, encaixes e ligações entre as peças, após revisão das peças estruturais como (estacas, cunhas, ombreiras, madres, baldramas, frechais, vergas e barrotes de piso)	M3	8,38	1.242,50	10.412,15	4-Estruturas de Madeira			
Serviço	3.2	Substituição de peças da estrutura em madeira, aproveitando aquelas no corpo principal da edificação por novas peças de madeira com seção média de 25x25cm, por outras fabricadas com madeira da mesma espécie e, em não havendo, será usado Parau, devidamente imunizado, com boas características físicas e dimensões específicas em projeto, como (estacas, cunhas, ombreiras, madres, baldramas, frechais, vergas e barrotes de piso)	M3	2,04	3.944,02	8.045,80	4-Estruturas de Madeira			
Serviço	3.3	PINTURA VERMIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMAGS, AF_01/2021	M3	250,46	22,03	5.517,42	4-Estruturas de Madeira			
Nível	4.0	Acessibilidade								
Serviço	4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (60x30x39) em CARCASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	84,90	46,14	3.917,29	5-Acessibilidade			
Serviço	4.2	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	10,30	130,95	1.348,78	5-Acessibilidade			
Serviço	4.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,46	632,82	923,91	5-Acessibilidade			
Serviço	4.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM	M2	44,67	66,48	2.963,18	5-Acessibilidade			
Serviço	4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLATAFORMA ELEVATORIA PARA DEFICIENTES	UND	1,00	84.911,41	84.911,41	5-Acessibilidade			
Serviço	4.6	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IGAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	3.240,00	18,34	59.421,60	5-Acessibilidade			
Serviço	4.7	VÍDRIO TEMPERADO INCOLOR CMASSA E=6MM, COLOCADO	M2	47,40	355,07	17.304,32	5-Acessibilidade			
Nível	5.0	Cobertura e Forro								

Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806



Nº OPERAÇÃO 1072714-74	Nº SCONV 639907	IGIOV IREGOVUN - 6407	GESTOR Ministério do Turismo	PROGRAMA A Hora do Turismo	AÇÃO / MODALDADE	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal do Crato		MUNICÍPIO / UF Crato/Ce	LOCALIDADE / ENDEREÇO Largo Júlio Saravia, S/N - Centro, Crato	OBJETO 1ª Etapa da Reforma do Museu Histórico do Crato/CE		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA	

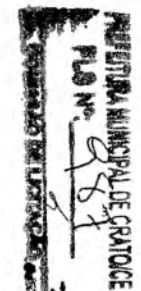
Fronteiras de Obra:

Valor Total do Orçamento R\$ 431.421,63

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unil. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	19	20	21	22	23	24
Nível	1.0	Serviços Preliminares											
Serviço	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	229,67	1.378,02	2-Serviços Preliminares						
Serviço	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 1500 M2)	M2	725,70	0,35	254,00	2-Serviços Preliminares						
Serviço	1.3	DESCUMPRIMENTO DE MATERIAL INSETICIDA	M2	306,43	16,34	5.007,07	2-Serviços Preliminares						
Nível	2.0	Demolições e Retiradas											
Serviço	2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15,48	116,60	1.806,13	3-Demolições e Retiradas						
Serviço	2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	28,21	23,13	652,45	3-Demolições e Retiradas						
Serviço	2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	1,17	67,71	78,22	3-Demolições e Retiradas						
Serviço	2.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,30	5,74	122,21	3-Demolições e Retiradas						
Serviço	2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	21,30	27,33	582,07	3-Demolições e Retiradas						
Nível	3.0	Estruturas de Madeira											
Serviço	3.1	Restauração de estrutura em madeira existente no corpo principal da edificação, utilizando reforços com próteses em madeira ou reforços em chapas metálicas nos nós, encaixes e ligações entre as peças, após revisto das peças estruturais como (estalos, cunhais, ombreiras, madeiras, baldrames, frechais, vergas e barrotes de piso)	M3	8,38	1.242,50	10.412,15	4-Estruturas de Madeira						
Serviço	3.2	Substituição de peças da estrutura em madeira impróprias existentes no corpo principal da edificação por novas peças de madeira com seção média de 25x25cm, por outras fabricadas com madeira da mesma espécie e, em não havendo, será usado Parupá, devidamente munizado, com boas características físicas e dimensões especificadas em projeto, como (estalos, cunhais, ombreiras, madeiras, baldrames, frechais, vergas e barrotes de piso)	M3	2,04	3.944,02	8.045,80	4-Estruturas de Madeira						
Serviço	3.3	PINTURA VERMELHA (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M3	250,48	22,03	5.517,42	4-Estruturas de Madeira						
Nível	4.0	Acessibilidade											
Serviço	4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (39x19x9)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=3 cm	M2	84,90	46,14	3.917,29	5-Acessibilidade						
Serviço	4.2	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	10,30	130,95	1.348,75	5-Acessibilidade						
Serviço	4.3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	M3	1,46	632,82	923,91	6-Acessibilidade						
Serviço	4.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM	M2	44,87	66,48	2.983,18	5-Acessibilidade						
Serviço	4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA DEFICIENTES	UND	1,00	64.911,41	64.911,41	5-Acessibilidade						
Serviço	4.6	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	3.240,00	18,34	59.421,60	5-Acessibilidade						
Serviço	4.7	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CIMASSA E=6MM, COLOCADO	M2	47,40	365,07	17.304,32	5-Acessibilidade						
Nível	5.0	Cobertura e Forro											

Raimundo Araújo de Freitas  
Secretário de Cultura

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806



Nº OPERAÇÃO 1072714-74	Nº SICONV 803907	GIGOV REGOV/IN - 6407	GESTOR Ministério do Turismo	PROGRAMA A Hora do Turismo	ACÃO / MODALIDADE
PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal do Crato			MUNICÍPIO / UF Crato/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Largo Júlio Sarais, S/N - Centro, Crato	OBJETO Plano de Reforma do Museu
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF	

Valor Total do Orçamento: R\$ 431.421,53

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unif. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	25
<b>Nível</b>	<b>1.0</b>	<b>Serviços Preliminares</b>						
Serviço	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	229,67	1.378,02	2-Serviços Preliminares	
Serviço	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	725,70	0,35	254,00	2-Serviços Preliminares	
Serviço	1.3	DESCUPELIZAÇÃO DE MATERIAL INSETICIDA	M2	306,43	16,34	5.007,07	2-Serviços Preliminares	
<b>Nível</b>	<b>2.0</b>	<b>Demolições e Retiradas</b>						
Serviço	2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M3	15,49	116,60	1.806,13	3-Demolições e Retiradas	
Serviço	2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	28,21	23,13	652,46	3-Demolições e Retiradas	
Serviço	2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER, AF_09/2017	M3	1,17	67,71	79,22	3-Demolições e Retiradas	
Serviço	2.4	CANCA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,30	5,74	122,21	3-Demolições e Retiradas	
Serviço	2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	21,30	27,33	582,07	3-Demolições e Retiradas	
<b>Nível</b>	<b>3.0</b>	<b>Estruturas de Madeira</b>						
Serviço	3.1	Restauração da estrutura em madeira existente no corpo principal da edificação, utilizando reforços com próteses em madeira ou reforços em chapas metálicas nos nós, encaixes e ligações entre as peças, após revisão das peças estruturais como (esteios, cunhais, ombreiras, madras, baldramas, frechais, vergas e bancos de piso)	M3	6,36	1.242,50	10.412,15	4-Estruturas de Madeira	
Serviço	3.2	Substituição de peças da estrutura em madeira impróprias existente no corpo principal da edificação por novas peças de madeira com seção média de 25x25cm, por outras fabricadas com madeira de mesma espécie e, em não havendo, será usado Parati, devidamente imunizado, com boas características físicas e dimensões especificadas em projeto, como (esteios, cunhais, ombreiras, madras, baldramas, frechais, vergas e bancos de piso)	M3	2,04	3.944,02	8.045,80	4-Estruturas de Madeira	
Serviço	3.3	PINTURA VERMELHA (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M3	250,46	22,03	5.517,42	4-Estruturas de Madeira	
<b>Nível</b>	<b>4.0</b>	<b>Argamassas</b>						
Serviço	4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x37)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	84,90	46,14	3.917,29	5-Acessibilidade	
Serviço	4.2	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE ADIÇÃO	M3	10,30	130,95	1.348,75	5-Acessibilidade	
Serviço	4.3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	M3	1,46	632,82	923,91	5-Acessibilidade	
Serviço	4.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM	M2	44,87	66,48	2.983,18	5-Acessibilidade	
Serviço	4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA DEFICIENTES	UND	1,00	64.911,41	64.911,41	5-Acessibilidade	
Serviço	4.6	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E CIMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_P	KG	3.240,00	18,34	59.421,60	5-Acessibilidade	
Serviço	4.7	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	47,40	365,07	17.304,32	5-Acessibilidade	
<b>Nível</b>	<b>5.0</b>	<b>Coberturas e Forro</b>						

*Raimundo Amadeu de Freitas*

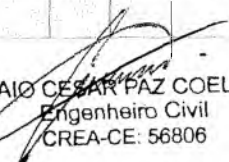



Valor Total do Orçamento: R\$ 431.421,63

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1
Serviço	5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	17,70	55,73	986,40	6-Cobertura e Forro	
Serviço	5.2	FORRO DE LAMBRÉ DE MADEIRA (7x1)cm	M2	168,73	214,33	36.163,80	6-Cobertura e Forro	
Serviço	5.3	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,52	36,86	603,11	6-Cobertura e Forro	
<b>Nível</b>	<b>6.0</b>							
Serviço	6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 2mm P/ PAREDE	M2	143,84	9,29	1.336,28	7-Revestimento	
Serviço	6.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	143,84	53,89	7.761,54	7-Revestimento	
Serviço	6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	142,70	59,35	8.468,64	7-Revestimento	
Serviço	6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	65,04	92,34	6.005,52	7-Revestimento	
Serviço	6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	65,04	12,58	618,08	7-Revestimento	
<b>Nível</b>	<b>7.0</b>	<b>Piso</b>						
Serviço	7.1	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE L.E (SUCUPIRA), REGUAS MACHO E FÊMEA DE 10x2cm, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA	M2	112,20	96,70	10.849,73	8-Piso	
Serviço	7.2	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	32,38	79,07	2.560,14	8-Piso	
Serviço	7.3	REJUNTAMENTO PIAZULEJO C/ARGAMASSA PRE FABRICADA ESP = 3mm	M2	32,38	16,38	530,54	8-Piso	
Serviço	7.4	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	M2	56,52	6,42	362,83	8-Piso	
Serviço	7.5	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	6,97	195,30	1.292,17	8-Piso	
Serviço	7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_08/2018	M2	63,50	61,18	3.884,93	8-Piso	
Serviço	7.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	28,76	85,92	2.471,08	8-Piso	
Serviço	7.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm, EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,72	12,58	449,37	8-Piso	
<b>Nível</b>	<b>8.0</b>	<b>Pintura</b>						
Serviço	8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	M2	343,71	11,65	4.004,22	9-Pintura	
Serviço	8.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	343,71	16,07	5.523,42	9-Pintura	
Serviço	8.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	344,84	28,61	9.865,87	9-Pintura	
Serviço	8.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	56,28	19,62	1.104,22	9-Pintura	
<b>Nível</b>	<b>9.0</b>	<b>Instalações Hidrossanitárias</b>						
Serviço	9.1	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	321,15	3.532,65	10-Instalações Hidrossanitárias	
Serviço	9.2	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	298,07	2.980,70	10-Instalações Hidrossanitárias	
Serviço	9.3	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATORIO M50 FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	318,35	318,35	10-Instalações Hidrossanitárias	
<b>Nível</b>	<b>10.0</b>							
Serviço	10.1	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2020	UN	2,00	34,00	68,00	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	16,00	13,00	658,00	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.3	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	1,00	26,90	26,90	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.4	GURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC, D= 60mm (2")	UN	1,00	32,10	32,10	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	55,00	7,58	416,91	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00	14,43	28,86	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	6,00	21,02	126,12	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	695,70	3,52	2.448,85	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	1.584,40	5,15	8.159,06	11-Instalações Elétricas	

Raimundo Afonso de Freitas  
Secretário de Cultura

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Demãos e Releasadas	Estrutura de Madeira (Sala e Cozinha)	Estrutura de Madeira (Sala de esportar)	Acessibilidade (Térreo)	Acessibilidade (Térreo)	Acessibilidade (Térreo)	Acessibilidade (Superior)	Cobertura e Forro (Banheiros)	Cobertura e Forro (Sala de Estar)	Cobertura e Forro (Sala de Estar)	Revestimento (Área Interna)	Revestimento (Piso Interno)	Revestimento (Área Externa)	Piso (Área externa)
							3,54	5,31	8,85				
							33,75	50,62	84,38				
							3,10	4,56	7,76				
										28,77	71,92	43,15	
										28,77	71,92	43,15	
										28,84	71,35	42,81	
										13,01	32,52	19,51	
										13,01	32,52	19,51	
													58,10
													16,19
													10,19
													28,28
													3,40
													31,75
													14,38
													17,80

  
**AIO CESAR PAZ COELHO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806


**MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATOGE**  
 P.L. Nº. 048  


Valor Total do Orçamento: R\$ 431.421,83

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unt. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	17,70	55,73	986,40	6-Cobertura e Forro
Serviço	5.2	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	168,73	214,33	36.163,60	6-Cobertura e Forro
Serviço	5.3	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,52	38,86	603,11	6-Cobertura e Forro
<b>Nível</b>	<b>6.0</b>						
Serviço	6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENEJAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	143,84	9,29	1.336,28	7-Revestimento
Serviço	6.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	143,84	53,88	7.751,54	7-Revestimento
Serviço	6.3	REBOCCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:8	M2	142,70	59,95	8.468,64	7-Revestimento
Serviço	6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	65,04	92,34	6.005,52	7-Revestimento
Serviço	6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm, EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	65,04	12,58	818,08	7-Revestimento
<b>Nível</b>	<b>7.0</b>	<b>Piso</b>					
Serviço	7.1	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), REGUAS MACHO E FÊMEA DE 10x2cm, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA	M2	112,20	98,70	10.849,79	8-Piso
Serviço	7.2	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	32,38	79,07	2.560,14	8-Piso
Serviço	7.3	REJUNTAMENTO PIAZUELO C/ ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP= 3mm	M2	32,38	16,38	530,54	8-Piso
Serviço	7.4	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO UMIDO. AF. 04/2019	M2	56,52	6,42	362,83	8-Piso
Serviço	7.5	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	6,97	185,39	1.292,17	8-Piso
Serviço	7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF. 08/2018	M2	63,50	61,18	3.884,93	8-Piso
Serviço	7.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	28,76	85,92	2.471,06	8-Piso
Serviço	7.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,72	12,58	449,37	8-Piso
<b>Nível</b>	<b>8.0</b>	<b>Pintura</b>					
Serviço	8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014	M2	343,71	11,65	4.004,22	9-Pintura
Serviço	8.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	343,71	16,07	5.523,42	9-Pintura
Serviço	8.3	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/ MASSA DE PVA	M2	344,84	28,61	9.865,87	9-Pintura
Serviço	8.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 9/12/2011	M2	56,28	19,62	1.104,23	9-Pintura
<b>Nível</b>	<b>9.0</b>	<b>Instalações Hidrossanitárias</b>					
Serviço	9.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	321,15	3.532,65	10-Instalações Hidrossanitárias
Serviço	9.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	298,07	2.980,70	10-Instalações Hidrossanitárias
Serviço	9.3	PONTO DE ESSOITO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MISO FINASA, TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	318,35	318,35	10-Instalações Hidrossanitárias
<b>Nível</b>	<b>10.0</b>						
Serviço	10.1	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	2,00	34,00	68,00	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.2	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 MO DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	95,00	13,00	858,00	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.3	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	26,90	26,90	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	UN	1,00	32,10	32,10	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.5	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	55,00	7,58	416,91	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	14,43	28,86	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	21,02	126,12	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	695,70	3,52	2.448,85	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	1.564,40	5,15	8.159,68	11-Instalações Elétricas



Preço (Área interna)	Preços (Área externa)	Preços (Área interna)
16	17	18
56,10		
16,19		
16,19		
28,26		
3,40		
31,75		
14,38		
17,86		
68,74	274,97	
68,74	274,97	
68,97	275,87	
11,26	45,02	



Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretaria de Cultura



CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
P.L.S Nº. 000  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

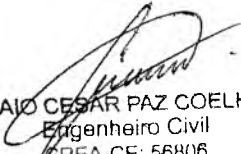
Valor Total do Orçamento: R\$ 431.421,63

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unif. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	17,70	55,73	986,40	6-Cobertura e Forro
Serviço	5.2	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	168,73	214,33	36.163,00	6-Cobertura e Forro
Serviço	5.3	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,52	39,86	603,11	6-Cobertura e Forro
Nível	6.0						
Serviço	6.1	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEARAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	143,84	9,29	1.336,28	7-Revestimento
Serviço	6.2	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:8	M2	143,84	53,89	7.751,54	7-Revestimento
Serviço	6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:8	M2	142,70	59,35	8.468,04	7-Revestimento
Serviço	6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	65,04	92,34	6.005,52	7-Revestimento
Serviço	6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	65,04	12,58	818,08	7-Revestimento
Nível	7.0	Piso					
Serviço	7.1	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS MACHO E FÊMEA DE 10x2cm, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA	M2	112,20	96,70	10.849,73	8-Piso
Serviço	7.2	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDRATADA E AREIA	M2	32,38	79,07	2.560,14	8-Piso
Serviço	7.3	REJUNTAMENTO PIAZULEIRO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP. = 3mm	M2	32,38	16,38	530,54	8-Piso
Serviço	7.4	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COM FANO UMIDO, AF_ 04/2019	M2	56,52	6,42	362,89	8-Piso
Serviço	7.5	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	6,97	185,39	1.292,17	8-Piso
Serviço	7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÃOS, AF_ 08/2019	M2	63,50	61,18	3.884,93	8-Piso
Serviço	7.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	28,76	85,92	2.471,06	8-Piso
Serviço	7.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,72	12,58	449,37	8-Piso
Nível	8.0	Pintura					
Serviço	8.1	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_ 08/2014	M2	343,71	11,65	4.004,22	9-Pintura
Serviço	8.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	M2	343,71	16,07	5.523,42	9-Pintura
Serviço	8.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5 MASSA	M2	344,84	28,81	9.865,87	9-Pintura
Serviço	8.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A OLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_ 01/2021	M2	56,28	19,62	1.104,22	9-Pintura
Nível	9.0	Instalações Hidrossanitárias					
Serviço	9.1	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	11,00	321,15	3.532,65	10-Instalações Hidrossanitárias
Serviço	9.2	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	10,00	298,07	2.980,70	10-Instalações Hidrossanitárias
Serviço	9.3	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATORIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUCAO)	PT	1,00	318,35	318,35	10-Instalações Hidrossanitárias
Nível	10.0						
Serviço	10.1	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 2º FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_ 08/2020	UN	2,00	34,00	68,00	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_ 12/2015	UN	66,00	13,00	858,00	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.3	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_ 11/2016	UN	1,00	26,90	26,90	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.4	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	1,00	32,10	32,10	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_ 12/2015	UN	55,00	7,58	415,81	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_ 12/2015	UN	2,00	14,43	28,86	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_ 12/2015	UN	6,00	21,02	126,12	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_ 12/2015	m	695,70	3,52	2.448,85	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_ 12/2015	m	1.584,40	5,15	8.159,69	11-Instalações Elétricas

Instalações Hidráulicas	Instalações Elétricas Terreno	Instalações Elétricas (Salas e dependências - andar térreo)	Instalações Elétricas (Salas de exposição - andar superior)	Instalações Elétricas (superior)	Enquadras e ferragens
19	20	21	22	23	24
11,00					
10,00					
1,00					
	0,40	0,60	0,60	0,40	
	13,20	19,80	19,80	13,20	
	0,20	0,30	0,30	0,20	
	0,20	0,30	0,30	0,20	
	11,00	16,50	16,50	11,00	
	0,40	0,60	0,60	0,40	
	1,20	1,80	1,80	1,20	
	139,14	208,71	208,71	139,14	
	316,88	475,32	475,32	316,88	



Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura



CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 FLS Nº 04  
 Conselho de Licitação

Valor Total do Orçamento: R\$ 431.421,53

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	25
Serviço	5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	17,70	55,73	986,40	6-Cobertura e Forro	
Serviço	5.2	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	168,73	214,33	36.163,80	6-Cobertura e Forro	
Serviço	5.3	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,52	38,86	603,11	6-Cobertura e Forro	
<b>Nível</b>	<b>6.0</b>							
Serviço	6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:8 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	143,84	9,28	1.336,28	7-Revestimento	
Serviço	6.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:8	M2	143,84	53,85	7.751,54	7-Revestimento	
Serviço	6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:8	M2	142,70	59,35	8.468,64	7-Revestimento	
Serviço	6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4+P/ PAREDE	M2	65,04	92,34	6.005,52	7-Revestimento	
Serviço	6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	65,04	12,58	818,08	7-Revestimento	
<b>Nível</b>	<b>7.0</b>	<b>Piso</b>						
Serviço	7.1	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), REGUAS, MACHO E FÊMEA DE 10x2cm, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA	M2	112,20	96,70	10.849,73	8-Piso	
Serviço	7.2	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	32,38	79,07	2.560,14	8-Piso	
Serviço	7.3	REJUNTAMENTO PIAZULE C/ ARGAMASSA PRÉ FABRICADA, ESP.= 3mm	M2	32,38	16,38	530,54	8-Piso	
Serviço	7.4	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO UMIDO. AF_04/2019	M2	56,52	6,42	362,83	8-Piso	
Serviço	7.5	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	6,97	185,39	1.292,17	8-Piso	
Serviço	7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ABRILICA, 3 DEMÃOS, AF_08/2018	M2	63,50	61,18	3.894,93	8-Piso	
Serviço	7.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	28,76	85,92	2.471,08	8-Piso	
Serviço	7.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,72	12,58	449,37	8-Piso	
<b>Nível</b>	<b>8.0</b>	<b>Pintura</b>						
Serviço	8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_09/2014	M2	343,71	11,65	4.004,22	9-Pintura	
Serviço	8.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	343,71	16,07	5.523,42	9-Pintura	
Serviço	8.3	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	344,84	28,61	9.865,67	9-Pintura	
Serviço	8.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	56,28	19,62	1.104,22	9-Pintura	
<b>Nível</b>	<b>9.0</b>	<b>Instalações Hidrossanitárias</b>						
Serviço	9.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	321,15	3.532,65	10-Instalações Hidrossanitárias	
Serviço	9.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	258,07	2.580,70	10-Instalações Hidrossanitárias	
Serviço	9.3	PONTO DE ESSOITO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FINASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	318,35	318,35	10-Instalações Hidrossanitárias	
<b>Nível</b>	<b>10.0</b>							
Serviço	10.1	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2020	UN	2,00	34,00	68,00	11-Instalações Elétricas	
Serviço	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	13,00	858,00	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.3	CONDUTETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	1,00	26,90	26,90	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.4	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00	32,10	32,10	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	59,00	7,58	416,91	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00	14,43	28,86	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	6,00	21,02	126,12	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	695,70	3,52	2.448,85	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	1.584,40	5,15	8.169,66	11-Instalações Elétricas	

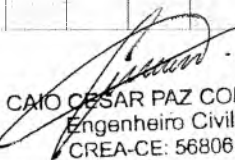


Valor Total do Orçamento: R\$ 431.421,83

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	10.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	113,00	8,01	905,12	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,00	11,25	11,25	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	186,58	373,16	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X90mm	UN	2,00	63,24	126,48	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	57,95	869,25	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	37,33	1.231,89	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.18	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	40,28	40,28	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	35,49	248,43	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NÔMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,03	82,27	82,27	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NÔMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,03	99,39	299,17	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NÔMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	13,20	250,80	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NÔMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,89	27,78	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/40V	UN	6,00	167,58	1.005,48	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	UN	2,00	200,53	401,05	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,80	25,95	825,21	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	440,00	10,52	4.622,80	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	9,90	9,90	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,90	15,80	1.689,03	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,90	30,97	278,73	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.29	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	1,00	89,63	89,63	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.30	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27 - DIFUSOR EM VIDRO TÊMPORADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	7,00	112,12	784,83	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.31	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCLUIVEMENTE	UN	3,00	113,71	341,13	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.32	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	18,13	253,82	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	14,00	11,24	157,36	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.34	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	70,21	70,21	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.35	HASTE DE ATERRAMENTO CORPEREVELO SPT'S-249M	UN	1,00	160,41	160,41	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.36	ISOLADOR TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	9,49	47,45	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.37	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	96,90	96,90	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	394,50	394,50	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	606,22	606,22	11-Instalações Elétricas

Raimundo Antônio de Freitas  
 Superintendente Cultural

2	Demorções e Retiçadas	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

  
 CAIO CESAR PAZ COELHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 PLO Nº 223  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 9



Valor Total do Orçamento: R\$ 421.421,63

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	10,10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	113,00	8,01	905,12	11-Instalações Elétricas
Serviço	10,11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,00	11,25	11,25	11-Instalações Elétricas
Serviço	10,12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	186,58	373,16	11-Instalações Elétricas
Serviço	10,13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00	63,24	126,48	11-Instalações Elétricas
Serviço	10,14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	57,95	869,25	11-Instalações Elétricas
Serviço	10,15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	37,33	1.231,88	11-Instalações Elétricas
Serviço	10,16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+2 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	40,28	40,28	11-Instalações Elétricas
Serviço	10,17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	35,49	248,43	11-Instalações Elétricas
Serviço	10,18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	82,27	82,27	11-Instalações Elétricas
Serviço	10,19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	99,39	298,17	11-Instalações Elétricas
Serviço	10,20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	13,20	250,80	11-Instalações Elétricas
Serviço	10,21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,89	27,78	11-Instalações Elétricas
Serviço	10,22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/4kV	UN	6,00	167,58	1.005,48	11-Instalações Elétricas
Serviço	10,23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	UN	2,00	200,53	401,06	11-Instalações Elétricas
Serviço	10,24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,80	25,95	825,21	11-Instalações Elétricas
Serviço	10,25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	440,00	10,62	4.672,80	11-Instalações Elétricas
Serviço	10,26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	9,96	9,96	11-Instalações Elétricas
Serviço	10,27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	109,90	15,80	1.695,03	11-Instalações Elétricas
Serviço	10,28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	30,97	278,73	11-Instalações Elétricas
Serviço	10,29	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	1,00	89,63	89,63	11-Instalações Elétricas
Serviço	10,30	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO Fosco, COM ÚMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	7,00	112,12	784,83	11-Instalações Elétricas
Serviço	10,31	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	113,71	341,13	11-Instalações Elétricas
Serviço	10,32	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	18,13	253,82	11-Instalações Elétricas
Serviço	10,33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	14,00	11,24	157,36	11-Instalações Elétricas
Serviço	10,34	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	70,21	70,21	11-Instalações Elétricas
Serviço	10,35	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 58" X 240MM ISOLADOR, TIPO POLIDIANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	160,41	160,41	11-Instalações Elétricas
Serviço	10,36	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	9,49	47,45	11-Instalações Elétricas
Serviço	10,37	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	95,90	95,90	11-Instalações Elétricas
Serviço	10,38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	394,50	394,50	11-Instalações Elétricas
Serviço	10,39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	606,22	606,22	11-Instalações Elétricas





Valor Total do Orçamento: R\$ 431.421,63

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unt. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	10.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	113,00	8,01	905,12	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,00	11,25	11,25	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300x0,3 M. AF_19/2020	UN	2,00	186,58	373,16	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150x150x80mm	UN	2,00	63,24	126,48	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	57,95	869,25	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	37,33	1.231,89	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	40,28	40,28	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	35,49	248,43	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	82,27	82,27	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	99,39	298,17	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	13,20	258,00	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,89	27,78	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40kV	UN	6,00	167,58	1.005,48	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	UN	2,00	200,53	401,06	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,80	25,95	825,21	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	440,00	10,62	4.672,80	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	9,96	9,96	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,90	15,80	1.689,03	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	30,97	278,73	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.29	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	1,00	89,63	89,63	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.30	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSSO, COM UMA LÂMPADA ELÉTRICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	7,00	112,12	784,83	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.31	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	113,71	341,13	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.32	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	18,13	253,82	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	14,00	11,24	157,36	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.34	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	70,21	70,21	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.35	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00	160,41	160,41	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.36	ISOLADOR TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	9,49	47,45	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.37	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELEC - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	96,90	96,90	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	394,50	394,50	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	606,22	606,22	11-Instalações Elétricas

19	Instalações Pneumáticas	20	Instalações Elétricas (Tubo)	21	Instalações Elétricas (Salas de exposição - pavão interno)	22	Instalações Elétricas (Salas de exposição - andar superior)	23	Instalações Elétricas (superior)	24	Executante e Ferragens
		22,80		33,90		33,90		22,60			
		0,20		0,30		0,30		0,20			
		0,40		0,60		0,60		0,40			
		0,40		0,60		0,60		0,40			
		3,00		4,50		4,50		3,00			
		6,60		9,90		9,90		6,60			
		0,20		0,30		0,30		0,20			
		1,40		2,10		2,10		1,40			
		0,20		0,30		0,30		0,20			
		0,60		0,90		0,90		0,60			
		3,80		5,70		5,70		3,80			
		0,40		0,60		0,60		0,40			
		1,20		1,80		1,80		1,20			
		0,40		0,60		0,60		0,40			
		6,36		9,54		9,54		6,36			
		88,00		132,00		132,00		88,00			
		0,20		0,30		0,30		0,20			
		21,38		32,07		32,07		21,38			
		1,80		2,70		2,70		1,80			
		0,20		0,30		0,30		0,20			
		1,40		2,10		2,10		1,40			
		0,60		0,90		0,90		0,60			
		2,80		4,20		4,20		2,80			
		2,80		4,20		4,20		2,80			
		0,20		0,30		0,30		0,20			
		0,20		0,30		0,30		0,20			
		1,00		1,50		1,50		1,00			
		0,20		0,30		0,30		0,20			
		0,20		0,30		0,30		0,20			
		0,20		0,30		0,30		0,20			

  
 Raimundo Amadeu de Freitas  
 Secretário de Cultura

  
 CAIO CESAR PAZ COELHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 PLS Nº 005  


Valor Total do Orçamento: R\$ 431.421,63

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unt. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	10.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	113,00	8,01	905,12	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	1,00	11,25	11,25	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	186,58	373,16	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X60mm	UN	2,00	63,24	126,48	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	15,00	57,95	869,25	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	33,00	37,33	1.231,89	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00	40,28	40,28	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	7,00	35,48	248,43	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	82,27	82,27	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00	99,38	298,17	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	19,00	13,20	250,80	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	13,88	27,78	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/48V	UN	6,00	167,58	1.005,48	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	200,53	401,06	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	31,80	25,95	825,21	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	440,00	10,62	4.672,80	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1,00	9,96	9,96	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	108,90	15,80	1.688,03	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	9,00	30,97	278,73	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.29	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	1,00	89,63	89,63	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.30	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E 27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	7,00	112,12	784,83	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.31	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	113,71	341,13	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.32	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	14,00	18,13	253,82	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	14,00	11,24	157,36	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.34	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,31 M, AF_12/2020	UN	1,00	70,21	70,21	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.35	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 50"X 2,40"	UN	1,00	180,41	180,41	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.36	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	UN	5,00	9,49	47,45	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.37	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	98,90	98,90	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	394,50	394,50	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	606,22	606,22	11-Instalações Elétricas



Frentes de Obra:

Serviços Preliminares  
Demolição e Retiradas

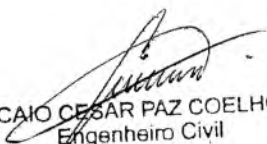
Valor Total do Orçamento: R\$ 431.421,63


Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2
Serviço	10.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.050,66	1.050,66	11-Instalações Elétricas		
Serviço	10.41	Fornecimento e Instalação de trilho elétrico de 1m com 01 spot direcional e lâmpada PAR 30	UN	161,00	233,49	37.591,90	11-Instalações Elétricas		
Serviço	10.42	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	18,00	35,69	642,42	11-Instalações Elétricas		
Serviço	10.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,00	13,71	1.059,66	11-Instalações Elétricas		
Serviço	10.44	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	73,15	804,64	11-Instalações Elétricas		
Serviço	10.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	80,15	240,45	11-Instalações Elétricas		
Nível	11.0	Esquadrias e Ferragens							
Serviço	11.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,89	484,89	916,06	12-Esquadrias e Ferragens		
Serviço	11.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	834,72	834,72	12-Esquadrias e Ferragens		
Serviço	11.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	129,50	388,50	12-Esquadrias e Ferragens		
Serviço	11.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	522,78	1.045,56	12-Esquadrias e Ferragens		
Serviço	11.5	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,30	560,30	729,04	12-Esquadrias e Ferragens		
Nível	12.0	Louças e Metais							
Serviço	12.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	3,00	850,62	2.581,86	13-Louças e Metais		
Serviço	12.2	BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0,60m ESP = 3cm	M	8,20	416,56	3.415,79	13-Louças e Metais		
Serviço	12.3	PEÇAS DE APOIO DECENTES C/UBO INOX P/WC'S	M	1,72	245,31	421,93	13-Louças e Metais		
Serviço	12.4	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	521,94	521,94	13-Louças e Metais		
Serviço	12.5	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	33,20	99,60	13-Louças e Metais		
Serviço	12.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 85CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	506,77	1.520,31	13-Louças e Metais		
Nível	13.0	Serviços Complementares							
Serviço	13.1	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	2,00	238,44	476,88	14-Serviços Complementares		
Serviço	13.2	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	794,16	50,06	39.755,84	14-Serviços Complementares		
Serviço	13.3	CONDIÇÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	19,69	179,99	3.544,00	14-Serviços Complementares		
Serviço	13.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	8,00	377,43	3.019,44	14-Serviços Complementares		
Serviço	13.5	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 25X13CM	M	3,30	16,20	53,46	14-Serviços Complementares		
Serviço	13.6	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	21,50	172,00	14-Serviços Complementares		
Serviço	13.7	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	64,98	519,84	14-Serviços Complementares		
Serviço	13.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00	326,84	3.922,08	14-Serviços Complementares		
Serviço	13.9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	M2	725,70	1,73	1.255,46	14-Serviços Complementares		

Criado/Co\_06 de novembro de 2023  
Local e Data

Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

3	Estrutura de Madeira (para o porão)	
4	Estrutura de Madeira (para as escaletas)	
5	Acessibilidade (Térreo)	
6	Acessibilidade (Térreo)	
7	Acessibilidade (Térreo)	
8	Acessibilidade (Superior)	
9	Cobertura e Forro (garagem)	
10	Cobertura e Forro (Salão de Festa)	
11	Cobertura e Forro (Sala de Espectáculos)	
12	Revestimento (Área Interna)	
13	Revestimento (Piso interno)	
14	Revestimento (Área Externa)	
15	Piso (Área externa)	

  
**CAIO CESAR PAZ COELHO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

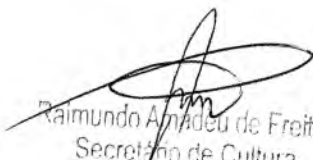

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE**  
 FLS Nº 907  
 GOVERNADOR DE CRATO, CE




Valor Total no Orçamento: R\$ 431.421,63

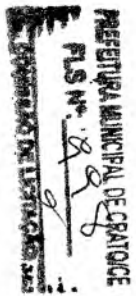
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	10.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 10DA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.050,66	1.050,66	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.41	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 1m com 01 spot (acionável) e lâmpada PAR 30	UN	161,00	233,49	37.591,50	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.42	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	18,00	35,69	642,42	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,00	13,71	1.055,66	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.44	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	73,15	804,64	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	80,15	240,45	11-Instalações Elétricas
<b>Nível</b>	<b>11.0</b>	<b>Esquadrias e Ferragens</b>					
Serviço	11.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,89	484,69	916,06	12-Esquadrias e Ferragens
Serviço	11.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM LOÇA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	634,72	634,72	12-Esquadrias e Ferragens
Serviço	11.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	129,50	388,50	12-Esquadrias e Ferragens
Serviço	11.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM LOÇA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	522,78	1.045,56	12-Esquadrias e Ferragens
Serviço	11.5	PORTA DE ALUMÍNIO CÂMERO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,30	560,80	729,04	12-Esquadrias e Ferragens
<b>Nível</b>	<b>12.0</b>	<b>Louças e Metais</b>					
Serviço	12.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	3,00	860,62	2.581,66	13-Louça e Metais
Serviço	12.2	BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0,60m ESP. = 3cm	M	8,20	416,56	3.416,79	13-Louça e Metais
Serviço	12.3	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/BURO INOX P/WC'S	M	1,72	245,31	421,93	13-Louça e Metais
Serviço	12.4	CAIXA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	1,00	521,94	521,94	13-Louça e Metais
Serviço	12.5	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	33,20	99,60	13-Louça e Metais
Serviço	12.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA C/DM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	506,77	1.520,31	13-Louça e Metais
<b>Nível</b>	<b>13.0</b>	<b>Serviços Complementares</b>					
Serviço	13.1	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=90cm (PINTADO)	M	2,00	236,44	472,88	14-Serviços Complementares
Serviço	13.2	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	794,16	50,06	39.755,64	14-Serviços Complementares
Serviço	13.3	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PGS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,69	179,99	3.544,00	14-Serviços Complementares
Serviço	13.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PGS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	377,43	3.019,44	14-Serviços Complementares
Serviço	13.5	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	M	3,30	16,20	53,46	14-Serviços Complementares
Serviço	13.6	PLACA EM ALUMÍNIO 28x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO C/DM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	21,50	172,00	14-Serviços Complementares
Serviço	13.7	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	64,98	519,84	14-Serviços Complementares
Serviço	13.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00	326,64	3.922,08	14-Serviços Complementares
Serviço	13.9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	M2	725,70	1,73	1.256,46	14-Serviços Complementares

Crato/Ce, 06 de novembro de 2023  
Local e Data

  
Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

Piso (Área Interna)	Portas (Área externa)	Portas (Área interna)
16	17	18

  
 CAIO CESAR PAZ COELHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806



Valor Total do Orçamento: R\$ 431.421,63

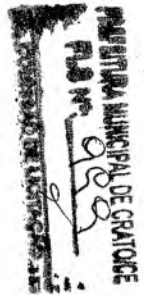
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unif. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	10.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 10DA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.050,66	1.050,66	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.41	Fornecimento e Instalação de trilho estelificado de 1m com 01 spot direcional e lâmpada PAR 30	UN	161,00	233,49	37.591,90	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.42	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	18,00	35,69	642,42	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.43	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA (450/750 V PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,00	13,71	1.055,66	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.44	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	73,15	804,64	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	80,15	240,45	11-Instalações Elétricas
Nível	11.0	Esquadrias e Ferragens					
Serviço	11.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,83	484,69	918,05	12-Esquadrias e Ferragens
Serviço	11.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OÇA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	634,72	634,72	12-Esquadrias e Ferragens
Serviço	11.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PAREDO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	129,50	388,50	12-Esquadrias e Ferragens
Serviço	11.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OÇA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	522,78	1.045,56	12-Esquadrias e Ferragens
Serviço	11.5	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,30	560,80	729,04	12-Esquadrias e Ferragens
Nível	12.0	Louças e Metais					
Serviço	12.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	3,00	880,62	2.581,85	13-Louças e Metais
Serviço	12.2	BANCADA DE MÁRMORE (LARG.= 0,60m ESP.= 3cm)	M	8,20	416,56	3.415,79	13-Louças e Metais
Serviço	12.3	PEÇAS DE APOIO DERIVANTES C/ TUBO INOX PVC'S	M	1,72	245,31	421,83	13-Louças e Metais
Serviço	12.4	BOVA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	521,94	521,94	13-Louças e Metais
Serviço	12.5	PORTA TALLIA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	33,20	99,60	13-Louças e Metais
Serviço	12.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	506,77	1.520,31	13-Louças e Metais
Nível	13.0	Serviços Complementares					
Serviço	13.1	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO (H=80cm) (PINTADO)	M	2,00	236,44	472,88	14-Serviços Complementares
Serviço	13.2	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	794,16	50,06	39.755,84	14-Serviços Complementares
Serviço	13.3	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	KG	19,69	179,99	3.544,00	14-Serviços Complementares
Serviço	13.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	8,00	377,43	3.019,44	14-Serviços Complementares
Serviço	13.5	PLACA EM ACRÍLICO ADEQUADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X18CM	M	3,30	16,20	53,46	14-Serviços Complementares
Serviço	13.6	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	21,50	172,00	14-Serviços Complementares
Serviço	13.7	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	64,98	519,84	14-Serviços Complementares
Serviço	13.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00	326,84	3.922,08	14-Serviços Complementares
Serviço	13.9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	725,70	1,73	1.255,45	14-Serviços Complementares

Crato/Ce, 06 de novembro de 2023  
Local e Data

  
Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

19	20	21	22	23	24
Instalações Hidrossanitárias	Instalações Elétricas Terno	Instalações Elétricas Sala de Banheiro - (paredes e teto)	Instalações Elétricas (Sala de recepção - andar superior)	Instalações Elétricas (superior)	Equipamentos e ferragens
	0,20	0,30	0,30	0,20	
	32,20	48,30	48,30	32,20	
	3,80	5,40	5,40	3,60	
	16,40	23,10	23,10	15,40	
	2,20	3,30	3,30	2,20	
	0,60	0,90	0,90	0,60	
					1,88
					1,00
					3,00
					2,00
					1,30

  
 CAIO CESAR PAZ COELHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

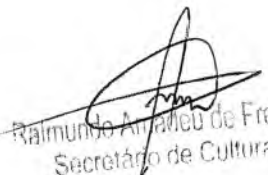


Valor Total no Orçamento: R\$ 431.421,83

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtda.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	10.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.050,68	1.050,68	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.41	Fornecimento e instalação de trifo eletrificado de 1m com 01 spot direcional e lâmpada PAR 30	UN	161,00	233,45	37.591,90	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.42	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X60mm	UN	18,00	35,69	642,42	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,00	13,71	1.055,66	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.44	(INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	73,15	804,64	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.45	DISJUNTOR TRIFÁSICO TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	80,15	240,45	11-Instalações Elétricas
Nível	11.0	Esquadrias e Ferragens					
Serviço	11.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERIAS E FERRAGENS	M2	1,89	484,69	916,08	12-Esquadrias e Ferragens
Serviço	11.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	634,72	634,72	12-Esquadrias e Ferragens
Serviço	11.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	129,50	388,50	12-Esquadrias e Ferragens
Serviço	11.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	522,78	1.045,55	12-Esquadrias e Ferragens
Serviço	11.5	PORTA DE ALUMÍNIO COM DR. CRISTAL, TEMPERADO	M2	1,30	560,80	728,04	12-Esquadrias e Ferragens
Nível	12.0	Louças e Metais					
Serviço	12.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	3,00	860,62	2.581,86	13-Louça e Metais
Serviço	12.2	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0,60m ESP.= 3cm	M	8,20	416,56	3.415,79	13-Louça e Metais
Serviço	12.3	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WCS	M	1,72	245,31	421,93	13-Louça e Metais
Serviço	12.4	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	1,00	521,94	521,94	13-Louça e Metais
Serviço	12.5	PORTA TONALIA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	33,20	99,60	13-Louça e Metais
Serviço	12.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 46 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	506,77	1.520,31	13-Louça e Metais
Nível	13.0	Serviços Complementares					
Serviço	13.1	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	2,00	236,44	472,88	14-Serviços Complementares
Serviço	13.2	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	794,16	50,06	38.755,64	14-Serviços Complementares
Serviço	13.3	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	M	19,69	179,99	3.544,00	14-Serviços Complementares
Serviço	13.4	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	UN	8,00	377,43	3.019,44	14-Serviços Complementares
Serviço	13.5	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	3,30	16,20	53,46	14-Serviços Complementares
Serviço	13.6	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	64,08	512,64	14-Serviços Complementares
Serviço	13.7	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00	326,84	3.922,08	14-Serviços Complementares
Serviço	13.8	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	725,70	1,73	1.255,46	14-Serviços Complementares

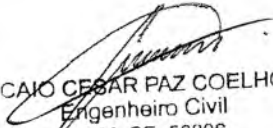
Crate/Ce, 06 de novembro de 2023

Local e Data

  
Raimundo Arraújo de Freitas  
Secretário de Cultura

Lançamentos e Métricas	Serviços Complementares (pavimento superior)	Serviços Complementares (Pêlo)	28
25			
26			
27			
28			
3,00			
8,20			
1,72			
1,00			
3,00			
3,00			
	0,60	1,40	
	230,28	555,91	
	5,91	13,78	
	1,60	8,40	
	0,68	2,64	
	1,60	8,40	
	1,60	8,40	
	2,40	9,60	
	217,71	507,99	

Responsável Técnico: CAIO CEZAR PAZ COELHO  
 CREA / CAU: 56806

  
**CAIO CESAR PAZ COELHO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806


**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE**  
**PLS Nº 1000**  
**SECRETARIA DE LICITAÇÃO P.A.**



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Detalhamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO 107714-74	Nº SICONV 2019/7	IGIOV RFR/01/IN - 1407	GESTOR Ministério do Turismo	PROGRAMA 1º Hora de Turismo	AÇÃO / MODALIDADE
PROPRONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal do Crato	MUNICÍPIO / UF Crato/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO 1º Anjo João Saraiva, S/N - Centro - Crato	OBJETO 1ª Etapa de Reforma do Município		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Evento	Item	Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtda	Total por Frete (R\$)	1	2	3
1	Evento		<b>Administracao Local</b>	R\$					
2	Evento		<b>Serviços Preliminares</b>	R\$	6.839,09	6.839,09			
2	1.1		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	6,00			
2	1.2		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	725,70	725,70			
2	1.3		DESCUPLINIZAÇÃO DE MATERIAL INSETICIDA	M2	306,43	306,43			
3	Evento		<b>Demolições e Retiradas</b>	R\$	3.242,08			3.242,08	
3	2.1		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15,49			15,49	
3	2.2		DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	26,21				
3	2.3		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	1,17			1,17	
3	2.4		CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,30			21,30	
3	2.5		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	21,30			21,30	
4	Evento		<b>Estruturas de Madeira</b>	R\$	23.975,37				11.987,69
4	3.1		Restauração de estrutura em madeira existente no corpo principal da edificação, utilizando reforços com próteses em madeira ou reforços em chapas metálicas nos nós, encaixes e ligações entre as peças, após revisão das peças estruturas como (esteios, cunhas, ombreiras, madres, baldramas, frechais, vergas e bicrotas de piso)	M3	8,38				4,19
4	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 20x20cm, por outros fabricadas com madeira da mesma espécie e, em não havendo, será usado Paruá, devidamente imunitizado, com boas características físicas e dimensões especificadas em projeto, como (esteios, cunhas, ombreiras, madres, baldramas, frechais, vergas e bicrotas de piso)	M3	2,04				1,02
4	3.3		PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALOQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M3	250,46				125,23
5	Evento		<b>Acabamentos</b>	R\$	150.819,46				
5	4.1		ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (3x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=9 cm	M2	64,90				
5	4.2		ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	10,30				
5	4.3		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM	M3	1,46				
5	4.4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA DEFICIENTES	M2	44,87				
5	4.5		PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA	UND	1,00				
5	4.6		TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	3.240,00				
5	4.7		VIDRO TEMPERADO INCOLOR CIMAÇA E-GMM. COLOCADO	M2	47,40				
6	Evento		<b>Cobertura e Forro</b>	R\$	37.753,41				
6	5.1		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	17,70				
6	5.2		FDRRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	168,73				
6	5.3		FDRRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,52				
7	Evento		<b>Revestimento</b>	R\$	24.300,06				
7	6.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	143,84				
7	6.2		EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	143,84				
7	6.3		HEBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	142,70				

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

DATA ASSINATURA

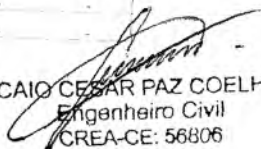
História do Crafo/CE

INICIO DA OBRA

Quantidade de Mídias (nº de registros)	Assinaturas (R\$)	Assinaturas (R\$)
11.987,89 4	30.181,23 5	45.244,34 8

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
11.987,89	-	-
-	-	-
4,19	-	-
-	-	-
-	-	-
1,02	-	-
125,23	-	-
-	30.181,23	45.244,34
-	16,98	25,47
-	2,06	3,08
-	0,29	0,44
-	8,98	13,46
-	0,20	0,30
-	648,00	972,00
-	9,45	14,22
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

  
Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

  
CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAIÓ/CE  
P.L.S. Nº. 1001  
SECRETARIA DE CULTURA





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Detalhamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO 1077716-74	Nº SICOV 803607	GIGOV REGOV/IN - 6407	GESTOR Mestrado de Turismo	PROGRAMA A Hora de Turismo	LAÇÃO / MODALIDADE
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal do Crato			MUNICÍPIO / UF Crato/Ce	LOCALIDADE / ENDEREÇO 1º arr. João Saraiva, 50 - Centro, Crato	OBJETO 1ª Etapa de Reforma do Museu
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ		OBJETO DO CTEF	

Serviços: Todos  
Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Evento	Item	Orig	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd	Valor	Valor de Frete (R\$)	Valor de Frete (R\$)	Valor de Frete (R\$)
Valor de Investimento: R\$ 431.421,63						Total por Frete (R\$):			
1	Evento		Administração Local			R\$			
2	Evento		Serviços Preliminares			R\$	5.639,09		
2	1.1		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			6,00		
2	1.2		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2			725,70		
2	1.3		DESCUPIZADAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2			306,43		
3	Evento		Demolições e Retiradas			R\$	3.242,08		
3	2.1		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3			15,49		
3	2.2		DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2			29,21		
3	2.3		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3			1,17		
3	2.4		CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3			21,30		
3	2.5		TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3			21,30		
4	Evento		Estruturas de Madeira			R\$	23.975,37		
4	3.1		Restauração da estrutura em madeira existente no corpo principal da edificação utilizando reforços com proteções em madeira ou reforços em chapas metálicas nos nós, encaixes e ligações entre as peças, após revisão das peças estruturais como (esteios, cunhais, umbrais, madres, baldrames, frechais, vergas e barras de piso)	M3			9,38		
4	3.2		Substituição de peças da estrutura em madeira imprópria existente no corpo principal da edificação por novas peças de madeira com seção média de 25x25cm, por outras fabricadas com madeira da mesma espécie e, em não havendo, será usado Parapi, devidamente imunizado, com boas características físicas e dimensões especificadas em projeto, como (esteios, cunhais, umbrais, madres, baldrames, frechais, vergas e barras de piso)	M3			2,04		
4	3.3		PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDOICA (MODIFICADA) EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M3			250,46		
5	Evento		Acessibilidade			R\$	150.810,46	45.244,34	30.160,56
5	4.1		ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm	M2			84,90	25,47	16,98
5	4.2		C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=9 cm	M2					
5	4.2		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3			10,30	3,09	2,06
5	4.3		CONCRETO FCK = 20MPa. TRAÇO 1:2 7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3			1,48	0,44	0,29
5	4.4		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESSURA 4CM	M2			44,87	13,40	8,97
5	4.5		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA DEFICIENTES	UND			1,00	0,30	0,20
5	4.6		PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL COM CONEXÕES PARAFUSADAS. INCLUI MÃO DE OBRA. TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG			3.240,00	972,00	648,00
5	4.7		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	M2			47,40	14,22	9,48
5	4.7		VÍDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM. COLOCADO	M2					
6	Evento		Cobertura e Forro			R\$	37.753,41		7.551,38
6	5.1		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			17,70		3,54
6	5.2		FORRO DE LAMBRIM DE MADEIRA (7x1)cm	M2			168,73		33,75
6	5.3		FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIJO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			15,52		3,10
7	Evento		Revestimento			R\$	24.380,06		
7	6.1		C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2			143,84		
7	6.2		EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:6	M2			143,84		
7	6.3		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:6	M2			142,70		

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

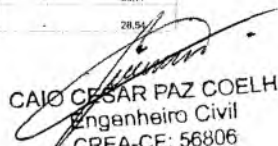
DATA ASSINATURA

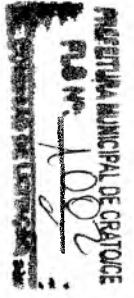
Identificação do Contrato/CE

INÍCIO DA OBRA

Codificação do Item (Anexo de Preços)	Quantidade e Valor (Unid. de Execução)	Preço Unitário (R\$)
10	11	12
11,326,39	18,875,83	-
5,31	8,85	-
50,62	84,36	-
4,66	7,76	4,876,35
-	-	28,77
-	-	28,77
-	-	28,54

  
Waldemiro Amadeu de Freitas  
Secretaria de Cultura

  
CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Detalhamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO 1072714.74	Nº SICONV 191967	G/GOV RRECEV/JN - 9487	GESTOR Miguelito do Touroso	PROGRAMA A Hora do Turismo	AÇÃO / MODALIDADE
PROPRIETÁRIO / TOMADOR Prefeitura Municipal do Crato			MUNICÍPIO / UF Crato/CE	LOCALIDADE / ENDEÇO Largo Jilho Saraiy, S/N - Centre, Crato	OBJETO 1ª Etapa de Reforma do Mu...
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF	

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor do Investimento: R\$ 431.421,63

Total por Frente (R\$):

Evento	Item	Descrição	Unid	Qtde	Valor	
1	Evento	Administração Local	R\$			
2	Evento	Serviços Preliminares	R\$		6.639,09	
2	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00		
2	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	725,70		
2	1.3	DESCUPIVAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	305,43		
3	Evento	Demolições e Retiradas	R\$		3.242,08	
3	2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15,49		
3	2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	28,21		
3	2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	1,17		
3	2.4	CARGA MECANIZADA DE ENTÚLIO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,30		
3	2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	21,30		
4	Evento	Estruturas de Madeira	R\$		23.976,37	
4	3.1	Restauração de estrutura em madeira existente no corpo principal da edificação utilizando reforços com góndolas em madeira e reforços em chapas metálicas nos nós, encaixes e ligações entre as peças, após remoção das peças estruturais como (estêtes, cunhas, ombreiras, madres, baldrames, frechais, vergas e barcos de piso)	M3	8,38		
4	3.2	Substituição de peças da estrutura em madeira inaproveitáveis existentes no corpo principal da edificação por novas peças de madeira com seção média de 25x25cm, por peças fabricadas com madeira da mesma espécie e, em não havendo, será usado Perajú, devidamente imunizado, com boas características físicas e dimensões especificadas em projeto, como (estêtes, cunhas, ombreiras, madres, baldrames, frechais, vergas e barcos de piso)	M3	2,04		
4	3.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M3	250,46		
5	Evento	Acabamentos	R\$		150.810,46	
5	4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm	M2	86,90		
5	4.2	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=9 cm	M3	10,30		
5	4.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,48		
5	4.4	PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM	M2	44,87		
5	4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA DEFICIENTES	UND	1,00		
5	4.6	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE -	KG	3.240,00		
5	4.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	M2	47,40		
5	4.7	VIDRO TESPÉRADO (INCOLOR) GRASSA E-6MM, COLOCADO	M2	47,40		
6	Evento	Cobertura e Forno	R\$		37.753,41	
6	5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	17,70		
6	5.2	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	168,73		
6	5.3	FORRO DE BESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,52		
7	Evento	Revestimento	R\$		24.380,06	
7	6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRADA TRAÇO 1:3. ESP. = 5mm P/ PARDE	M2	143,84	71,92	43,15
7	6.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	143,84	71,92	43,15
7	6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	142,70	71,35	42,81

Revestimento / Piso (m²)	Revestimento / Parede (m²)	Revestimento / Teto (m²)
12.190,03	7.313,48	11.490,57
13	14	15





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Detalhamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO 10/2714-74	Nº SICOV 803907	IGIOV REGOV/N - 6407	GESTOR Ministério do Turismo	PROGRAMA A Hora do Turismo	AÇÃO / MODALIDADE
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Crato			MUNICÍPIO / UF Crato/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Largo Júlio Saravá, S/n - Centro, Crato	OBJETO 1º Etapa da Reforma do Museu Histórico do Crato/CE.
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF	

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 431.421,83					Total por Frente (R\$):				
Evento	Item Orc	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.					
1	Evento	Administração Local	R\$						
2	Evento	Serviços Preliminares	R\$		6.639,09				
2	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00					
2	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	725,70					
2	1.3	DESCUPIZIÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	305,43					
3	Evento	Demolições e Retiradas	R\$		3.242,08				
3	2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	15,49					
3	2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	29,21					
3	2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF. 09/2017	M3	1,17					
3	2.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,30					
3	2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	21,30					
4	Evento	Estruturas de Madeira	R\$		23.975,37				
4	3.1	Restauração de estrutura em madeira existente no corpo principal da edificação, utilizando reforços com prussas em madeira ou reforços em chapas metálicas nos nós, encaixes e ligações entre os peças, após revisão das peças estruturais como (esteios, cunhas, ombreiras, madres, baldramas, frechais, vergas e beirões de pisos)	M3	8,36					
4	3.2	Substituição de peças da estrutura em madeira improveitáveis existente no corpo principal da edificação por novas peças de madeira com seção média de 25x25cm, por outras fabricadas com madeira da mesma espécie e, em não havendo, será usado Parajú, devidamente limunizado, com boas características físicas e dimensões especificadas em projeto, como (esteios, cunhas, ombreiras, madres, baldramas, frechais, vergas e beirões de piso)	M3	2,04					
4	3.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M3	290,48					
5	Evento	Acessibilidade	R\$		150.814,46				
5	4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=9 cm	M2	94,90					
5	4.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE: MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	10,30					
5	4.3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	1,46					
5	4.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM	M2	44,87					
5	4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA DEFICIENTES	UND	1,00					
5	4.6	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_P	KG	3.240,00					
5	4.7	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM. COLOCADO	M2	47,40					
6	Evento	Cobertura e Forro	R\$		37.753,41				
6	5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA, CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	17,70					
6	5.2	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	158,73					
6	5.3	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,52					
7	Evento	Revestimento	R\$		24.350,06				
7	6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3. ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	143,84					
7	6.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	143,84					
7	6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:8	M2	142,70					

Resíduos (classificados)	Resíduos Especiais (perigosos)	Resíduos em Estações (resíduos sólidos)	Resíduos em Estações (resíduos líquidos)	Resíduos em Estações (resíduos gasosos)	Resíduos em Estações (resíduos térmicos)
6.831,78	13.962,15	21.978,33	20.977,23		11.864,16
19	20	21	22		23

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

DATA ASSINATURA

INICIO DA OBRA



  
Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

  
CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS. N.º 1005  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 10/27/14-74	Nº SICOMV 803987	GIGOV REGOV/IN - 6407	GESTOR Ministério do Turismo	PROGRAMA A Hora do Turismo	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Crato			MUNICÍPIO / UF Crato/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Praça João Saravá, S/N, Centro, Crato	OBJETO 1ª Etapa da Reforma da Praça Hélio de Godoy CE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Evento	Item	Unid	Qtde	Total por Frete (R\$)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Valor de Investimento: R\$ 431.421,63					6.681,43									
Total por Frete (R\$)					28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
1	Evento	Administracao Local	RS	-										
2	Evento	Serviços Preliminares	RS	6.639,08										
2	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	5,93										
2	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	725,70										
2	1.3	DESCUPIFINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	305,43										
3	Evento	Demolições e Retiradas	RS	3.242,08										
3	2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15,49										
3	2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	28,21										
3	2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_08/2017	M3	1,17										
3	2.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	21,30										
3	2.5	RM	M3	21,30										
4	Evento	Estruturas de Madeira	RS	23.975,37										
4	3.1	Restauração da estrutura em madeira existente no corpo principal da edificação, utilizando reforços com proteções em madeira ou reforços em chapas metálicas nos nós, encaixes e ligações entre as peças, após revisão das peças estruturais como (estalos, curvais, ombreiras, madres, baldramas, frachas, vergas e barrotes do piso)	M3	8,36										
4	3.2	Substituição de peças da estrutura em madeira imprópria existente no corpo principal da edificação por novas peças de madeira com seção média de 25x25cm, por outras fabricadas com madeira da mesma espécie e, em não havendo, será usado Parajú, devidamente imunizado, com boas características físicas e dimensões especificadas em projeto, como (postes, curvais, ombreiras, madres, baldramas, frachas, vergas e barrotes do piso)	M3	2,04										
4	3.3	PINTURA VERIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA. 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	M3	250,46										
5	Evento	Acessibilidade	RS	150.310,48										
5	4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm	M2	84,90										
5	4.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	10,30										
5	4.3	CONCRETO FCK = 20MPa. TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,46										
5	4.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM	M2	44,87										
5	4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLATAFORMA ELEVATORIA PARA DEFICIENTES	UND	1,00										
5	4.6	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINAÇO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE -	KG	3.240,00										
5	4.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	M2	47,40										
5	4.7	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	47,40										
6	Evento	Cobertura e Forro	RS	37.753,41										
6	5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MANS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	17,70										
6	5.2	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	158,73										
6	5.3	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (50x60)cm SEM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNEDIMENTO E MONTAGEM	M2	15,52										
7	Evento	Revestimento	RS	24.350,06										
7	6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	143,84										
7	6.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:5	M2	143,84										
7	6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	142,70										

Raimundo Machado de Freitas  
Secretário de Cultura

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FLS Nº 1005

Serviços Todos  
 Modo de Exibição Eventos

Frete de Obra:

Sinopse Preliminar	Descrições e Quantidades	Estimativa da Medição (R\$) (Por Item)
1	2	3
6.630,09	1.242,06	11.947,69

Valor de Investimento: R\$ 431.421,63

Total por Frente (R\$):

Evento	Ordem	Evento / Descrição Serviço	Unid	Qtd	Valor	1	2	3
7	6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	65,04		-	-	-
7	6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	65,04		-	-	-
8	Evento	Piso	R\$		22.490,81	-	-	-
8	7.1	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), REGUAS, MACHO E FÊMEA DE 10x2cm, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA	M2	112,20		-	-	-
8	7.2	PEDRA CARIPI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	32,38		-	-	-
8	7.3	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.= 3mm	M2	32,38		-	-	-
8	7.4	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2015	M2	56,52		-	-	-
8	7.5	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	6,97		-	-	-
8	7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÃOS, AF_05/2018	M2	63,50		-	-	-
8	7.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	28,76		-	-	-
8	7.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	25,72		-	-	-
9	Evento	Pintura	R\$		20.497,73	-	-	-
9	8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	343,71		-	-	-
9	8.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA, LÁTEX E DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/MASSA	M2	343,71		-	-	-
9	8.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	344,84		-	-	-
9	8.4	Instalação Hidrossanitárias	R\$		56,26	-	-	-
10	Evento	Ponto de Esgoto	R\$		8.831,70	-	-	-
10	9.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00		-	-	-
10	9.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00		-	-	-
10	9.3	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00		-	-	-
11	Evento	Instalação Elétrica	R\$		69.906,75	-	-	-
11	10.1	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	UN	2,00		-	-	-
11	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		-	-	-
11	10.3	CONDUTLETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	1,00		-	-	-
11	10.4	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	1,00		-	-	-
11	10.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	55,00		-	-	-
11	10.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00		-	-	-
11	10.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	6,00		-	-	-
11	10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	695,70		-	-	-
11	10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	1.584,40		-	-	-
11	10.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	113,00		-	-	-
11	10.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	1,00		-	-	-
11	10.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	UN	2,90		-	-	-
11	10.13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00		-	-	-
11	10.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	15,00		-	-	-
11	10.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	33,00		-	-	-
11	10.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00		-	-	-
11	10.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	7,00		-	-	-





Serviços Totais  
Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Arquitetura (Custo)	Instalação (Sumário)	Manutenção e Frete (Bensim)
49.244,34	30.146,50	7.431,38
7	8	9

Valor do Investimento: R\$ 431.421,63 Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orig.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	Valor
7	8.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	65,04	-
7	8.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	65,04	-
8	Evento	Piso	R\$		22.490,87
8	7.1	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS MACHO E FÊMEA DE 10x2cm, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA	M2	112,26	-
8	7.2	PEDRA CARIPI ESP. = 2cm. C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	32,38	-
8	7.3	REJUNTAMENTO P/ AZULEJO C/ ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP. = 3mm	M2	32,38	-
8	7.4	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO UMIDO. AF_04/2014	M2	56,52	-
8	7.5	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	6,97	-
8	7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	63,50	-
8	7.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	28,76	-
8	7.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,72	-
9	Evento	Pintura	R\$		20.487,73
9	8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	343,71	-
9	8.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	343,71	-
9	8.3	LÁTEX EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	344,84	-
9	8.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	56,29	-
10	Evento	Instalações Hidrossanitárias	R\$		6.831,70
10	9.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	-
10	9.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	-
10	9.3	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 19 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	-
11	Evento	Instalações Elétricas	R\$		68.900,75
11	10.1	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	-
11	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	-
11	10.3	CONDUTLETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	-
11	10.4	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	1,00	-
11	10.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	-
11	10.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	-
11	10.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	-
11	10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	695,70	-
11	10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.584,40	-
11	10.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	113,00	-
11	10.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,00	-
11	10.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RECTANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	-
11	10.13	CAIXA DE PASSAGEM COM 1 AMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00	-
11	10.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	-
11	10.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	-
11	10.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	-
11	10.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	-



Serviços Todos  
 Modo de Exibição Eventos

Frete de Obra:

Revenimiento (Piso Interno)	Revenimiento (Área Externa)	Por (Área externa)
13	14	15
12.190,01	7.343,06	11.199,51

Valor do Investimento: R\$ 431.421,63

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Obj.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	13	14	15
7	6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	65,04	32,52	19,51	-
7	6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	65,04	32,52	19,51	-
8	Evento	Piso	R\$	22.499,87	-	-	11.199,51
8	7.1	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS MACHO E FÊMEA DE 10x2cm, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA	M2	112,20	-	-	56,10
8	7.2	PEDRA CARRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	32,38	-	-	16,19
8	7.3	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.= 3mm	M2	32,38	-	-	16,19
8	7.4	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	M2	56,52	-	-	28,26
8	7.5	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	6,97	-	-	3,48
8	7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_06/2018	M2	63,50	-	-	31,75
8	7.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	28,76	-	-	14,38
8	7.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,72	-	-	17,86
9	Evento	Pintura	R\$	20.497,73	-	-	-
9	8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	343,71	-	-	-
9	8.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	343,71	-	-	-
9	8.3	LÁTEX EM PAREDES EXTERNAS SIMANSA	M2	344,94	-	-	-
9	8.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	58,28	-	-	-
10	Evento	Instalações Hidrossanitárias	R\$	6.831,70	-	-	-
10	9.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	-	-	-
10	9.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	-	-	-
10	9.3	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	-	-	-
11	Evento	Instalações Elétricas	R\$	69.935,75	-	-	-
11	10.1	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2020	UN	2,00	-	-	-
11	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	-	-	-
11	10.3	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	1,00	-	-	-
11	10.4	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC, D= 60mm (2")	UN	1,00	-	-	-
11	10.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 26 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	55,00	-	-	-
11	10.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00	-	-	-
11	10.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	6,00	-	-	-
11	10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	699,70	-	-	-
11	10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	1.584,40	-	-	-
11	10.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	113,00	-	-	-
11	10.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	1,00	-	-	-
11	10.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RECTANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M, AF_12/2020	UN	2,00	-	-	-
11	10.13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X60mm	UN	2,00	-	-	-
11	10.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	15,00	-	-	-
11	10.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	33,00	-	-	-
11	10.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00	-	-	-
11	10.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	7,00	-	-	-

Paço (Área externa)	Indústria (Área externa)	Pavimento (Área interna)
11.201,36	4.099,63	16.396,10
16	17	18

-	-	-
-	-	-
11.201,36	-	-
56,10	-	-
16,19	-	-
16,19	-	-
28,26	-	-
3,49	-	-
31,75	-	-
14,38	-	-
17,86	-	-
-	4.099,63	16.396,10
-	68,74	274,97
-	68,74	274,97
-	68,97	275,87
-	11,26	45,02
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

  
 Raimundo Ariado de Freitas  
 Secretário de Cultura

  
 CAIO CESAR PAZ COELHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

PASTA Nº 1008  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA  
 MUNICÍPIO DE CRATOGE

Serviços Totais  
 Modo e e Exibição Eventos

Frete de Obra:

Valor de investimento: R\$ 431.421,63				Total por Frente (R\$):		Instalações Hidrossanitárias	Instalações Elétricas (Tempo)	Instalações Elétricas (Valor de materiais)
Evento	Item Orig.	Título dos Eventos	Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	19	20	21
7	6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE		M2	65,04	-	-	-
7	6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)		M2	65,04	-	-	-
8	Evento	Piso		R\$	22.400,67	-	-	-
8	7.1	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS MACHO E FÊMEA DE 10x2cm, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA		M2	112,20	-	-	-
8	7.2	PEDRA CARIPI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA		M2	32,38	-	-	-
8	7.3	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP.= 3mm		M2	32,38	-	-	-
8	7.4	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COM PANO ÚMIDO, AF. 04/2015		M2	56,52	-	-	-
8	7.5	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO		M2	6,97	-	-	-
8	7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÃOS, AF. 08/2018		M2	63,50	-	-	-
8	7.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		M2	28,76	-	-	-
8	7.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)		M2	35,72	-	-	-
9	Evento	Pintura		R\$	20.497,73	-	-	-
9	8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014		M2	343,71	-	-	-
9	8.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA LÁTEX/DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 3MASSA		M2	343,71	-	-	-
9	8.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2014		M2	344,84	-	-	-
9	8.4	MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2014		M2	56,28	-	-	-
10	Evento	Instalações Hidrossanitárias		R\$	6.831,70	6.831,70	-	-
10	9.1	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	11,00	11,00	-	-
10	9.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	10,00	10,00	-	-
10	9.3	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)		PT	1,00	1,00	-	-
11	Evento	Instalações Elétricas		R\$	69.996,75	-	13.980,15	20.970,23
11	10.1	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020		UN	2,00	-	0,40	0,60
11	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	-	13,20	19,80
11	10.3	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016		UN	1,00	-	0,20	0,30
11	10.4	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")		UN	1,00	-	0,28	0,30
11	10.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015		UN	55,00	-	11,00	16,50
11	10.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015		UN	2,00	-	0,40	0,60
11	10.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015		UN	6,00	-	1,20	1,80
11	10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015		m	695,70	-	139,14	208,71
11	10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015		m	1.584,40	-	316,88	475,37
11	10.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015		m	113,00	-	22,60	33,90
11	10.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015		m	1,00	-	0,20	0,30
11	10.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍJolos CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020		UN	2,00	-	0,40	0,60
11	10.13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm		UN	2,00	-	0,40	0,60
11	10.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015		UN	15,00	-	3,00	4,50
11	10.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015		UN	33,00	-	6,60	9,90
11	10.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015		UN	1,00	-	0,20	0,30
11	10.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015		UN	7,00	-	1,40	2,10



Serviços Todos  
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Locais e Mês	Serviços Complementares (Pavimento superior)	Serviços Complementares (Piso)
21	26	27
8.961,43	18.346,40	37.688,40

Valor do Investimento: R\$ 431.421,63 Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orig.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
7	6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	65,04
7	6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	65,04
8	Evento	Piso	R\$	22.499,87
8	7.1	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS MACHO E FÊMEA DE 10x2cm, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA	M2	112,20
8	7.2	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	32,38
8	7.3	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.= 3mm	M2	32,38
8	7.4	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	56,52
8	7.5	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL 1+100KG CIMENTO	M2	6,97
8	7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMAOS, AF_06/2018	M2	63,50
8	7.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	26,76
8	7.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,72
9	Evento	Pintura	R\$	20.497,73
9	8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	343,71
9	8.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/ MASSA DE PVA	M2	343,71
9	8.3	LÁTEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS C/ MASSA	M2	344,84
9	8.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMAOS, AF_01/2021	M2	56,28
10	Evento	Instalações Hidrossanitárias	R\$	6.831,70
10	9.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00
10	9.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00
10	9.3	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00
11	Evento	Instalações Elétricas	R\$	69.990,15
11	10.1	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00
11	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
11	10.3	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00
11	10.4	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	1,00
11	10.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	55,00
11	10.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
11	10.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
11	10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	695,70
11	10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.584,40
11	10.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	113,00
11	10.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,00
11	10.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X,30X,3 M. AF_12/2020	UN	2,00
11	10.13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150XR0mm	UN	2,00
11	10.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00
11	10.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00
11	10.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
11	10.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00





Serviços Todos  
 Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Serviços Prestados	Quantidade e Preços	Estimativa de Valores (R\$) do Projeto
1	2	3
6.639,09	5.242,68	11.947,09

Valor de Investimento: R\$ 431.421,63


Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orc	Título do Evento/Descrição Serviço	Unid.	Qtz.	
11	10,18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	
11	10,19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00	
11	10,20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	15,00	
11	10,21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	
11	10,22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS <sup>3</sup> - 40 KA/440V	UN	6,00	
11	10,23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	
11	10,24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	31,80	
11	10,25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	440,00	
11	10,26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1,00	
11	10,27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	106,90	
11	10,28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	9,00	
11	10,29	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	1,00	
11	10,30	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE F-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO Fosco, COM UMA LÂMPADA ELÉTRONICA COMPACTA DE 30W COMPLETA	UN	7,00	
11	10,31	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	
11	10,32	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	14,00	
11	10,33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	14,00	
11	10,34	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	1,00	
11	10,35	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00	
11	10,36	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	UN	5,00	
11	10,37	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	
11	10,38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	
11	10,39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	
11	10,40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	
11	10,41	Fornecimento e instalação de Incho eletrificado de 1m com: 01 spot direcional e lâmpada PAR 30	UN	161,00	
11	10,42	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	16,00	
11	10,43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	77,00	
11	10,44	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	11,00	
11	10,45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00	
12	Evento	Esquadrias e Ferragens	R\$	3.713,68	
12	11,1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,89	
12	11,2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00	
12	11,3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	3,00	
12	11,4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	2,00	

Empenho (R\$ Mensal) (Saldo de exercícios)	Annullidade (R\$ Mensal)	Annullidade (R\$ Mensal)
11.967,89	30.161,23	45.244,34
4	5	6

.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

  
Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

  
CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
PLS. Nº. 1011  
SECRETARIA DE EXECUÇÃO

Serviços Todos  
 Modo de Exibição Eventos

Frente de Obra:

Acabamento (Teto)	Acabamento (Superf)	Cobertura e Form (Barras)	Cobertura e Form (Barras e Form)
48.244,34	30.162,88	7.551,33	11.526,39
7	8	3	10

Valor do Investimento: R\$ 431.421,63

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orig	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid	Qtda				
11	10,18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00				
11	10,19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00				
11	10,20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	19,00				
11	10,21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00				
11	10,22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	6,00				
11	10,23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00				
11	10,24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	31,80				
11	10,25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	440,00				
11	10,26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1,00				
11	10,27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	108,90				
11	10,28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	8,00				
11	10,29	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	1,00				
11	10,30	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELÉTRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	7,00				
11	10,31	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL, C/ BRAÇO E C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00				
11	10,32	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	14,00				
11	10,33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	14,00				
11	10,34	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	1,00				
11	10,35	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00				
11	10,36	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	UN	5,00				
11	10,37	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00				
11	10,38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00				
11	10,39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00				
11	10,40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00				
11	10,41	Fornecimento e instalação de linha eletrificada de 1m com 01 spot direcionável e lâmpada PAR 30	UN	161,00				
11	10,42	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	18,00				
11	10,43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	77,00				
11	10,44	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	11,00				
11	10,45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00				
12	Evento	Esquadrias e Ferragens	RS	3.713,88				
12	11,1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,89				
12	11,2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00				
12	11,3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	3,00				
12	11,4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	2,00				

Robertas e Frez  
(Sala de Escultura)

16.875,02

11

Investimento (Ano)  
(R\$)

4.876,35

12



Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura



CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS. N.º 1012  
SECRETARIA DE CULTURA

Serviços Totais  
 Modo de Exibição: Eventos

Frete da Obra:

Revestimento (Piso Interno)	Revestimento (Área Externa)	Piso (Área externa)	Piso (Área interna)
12.180,03	7.313,66	11.990,51	11.201,36
13	14	15	16

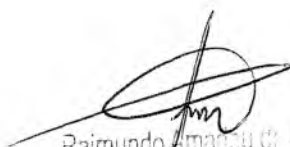
Valor de Investimento: R\$ 431.421,63

Total por Frente (R\$):

Evento	Nem Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Otdo	12	14	15	16
11	10.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-	-
11	10.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00	-	-	-	-
11	10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	19,00	-	-	-	-
11	10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	-	-	-	-
11	10.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	6,00	-	-	-	-
11	10.23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	-	-	-	-
11	10.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	31,80	-	-	-	-
11	10.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	440,00	-	-	-	-
11	10.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1,00	-	-	-	-
11	10.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	106,80	-	-	-	-
11	10.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	9,00	-	-	-	-
11	10.29	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	1,00	-	-	-	-
11	10.30	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	7,00	-	-	-	-
11	10.31	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	-	-	-	-
11	10.32	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	14,00	-	-	-	-
11	10.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	14,00	-	-	-	-
11	10.34	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M, AF_12/2020	UN	1,00	-	-	-	-
11	10.35	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00	-	-	-	-
11	10.36	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	UN	5,00	-	-	-	-
11	10.37	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	1,00	-	-	-	-
11	10.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-	-
11	10.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-	-
11	10.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-	-
11	10.41	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 1m com 01 spot direcional e lâmpada PAR 30	UN	161,00	-	-	-	-
11	10.42	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	18,00	-	-	-	-
11	10.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	77,00	-	-	-	-
11	10.44	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	11,00	-	-	-	-
11	10.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00	-	-	-	-
12	Evento	Esquadrias e Ferragens	RS	3.713,68	-	-	-	-
12	11.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,89	-	-	-	-
12	11.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00	-	-	-	-
12	11.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	3,00	-	-	-	-
12	11.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	2,00	-	-	-	-

Produção (Ata original)  
16.356.10

4.899.63  
17 18



Raimundo Amaral de Freitas  
Secretaria de Cultura



CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FILM Nº 1015

Serviços Todos  
 Modo de Exibição Eventos

Fronte de Obra:

Instalação de Arquitetura	Instalação de Elétrica	Instalação de Elétrica
6.631,70	10.990,15	20.370,23
19	20	21

Valor do Investimento: R\$ 431.421,63 Total per Fronte (R\$):


Evento	Item Orig	Filtro nos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd
11	10.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00
11	10.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00
11	10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	19,00
11	10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,60
11	10.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	6,00
11	10.23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00
11	10.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	31,80
11	10.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	440,00
11	10.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1,00
11	10.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	106,90
11	10.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	9,00
11	10.29	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	1,00
11	10.30	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	7,00
11	10.31	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00
11	10.32	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	14,00
11	10.33	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	14,00
11	10.34	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	1,00
11	10.35	FRASQUE DE ATERRAMENTO COPPERFIELD 58% 2,40M	UN	1,00
11	10.36	ISOLADOR TIPO ROLAONA PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	UN	5,00
11	10.37	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
11	10.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00
11	10.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00
11	10.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00
11	10.41	Forneimento e instalação de lâmpo eletrificado de 1m com 01 spot direcional e lâmpada PAR 30	UN	161,00
11	10.42	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	16,00
11	10.43	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	77,00
11	10.44	INTERRUPTOR SIMPLES 3 MÓDULOS 10A/250V INCLUIDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	11,00
11	10.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00
12	Evento	Esquadras e Ferragens	R\$	3.719,88
12	11.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,89
12	11.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00
12	11.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	3,00
12	11.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	2,00

9



Resumo das Despesas Cadastradas em Conta Superior	Resumo das Despesas Estimadas	Respostas e Empenhos
20.970,23	13.940,15	3.713,88
22	23	24
0,30	0,20	-
0,90	0,60	-
5,70	3,80	-
0,60	0,40	-
1,80	1,20	-
0,60	0,40	-
8,54	6,36	-
132,00	88,00	-
0,30	0,20	-
32,07	21,38	-
2,70	1,80	-
0,30	0,20	-
2,10	1,40	-
0,90	0,60	-
4,20	2,80	-
4,20	2,80	-
0,30	0,20	-
0,30	0,20	-
1,50	1,00	-
0,30	0,20	-
0,30	0,20	-
0,30	0,20	-
0,30	0,20	-
48,30	32,20	-
5,40	3,60	-
23,10	15,40	-
3,30	2,20	-
0,90	0,60	-
-	-	3.713,88
-	-	1,69
-	-	1,60
-	-	3,00
-	-	2,00

  
 Raimundo Amadeu de Freitas  
 Secretário de Cultura

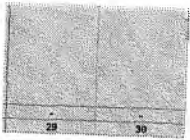
  
 CAIO CESAR PAZ COELHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

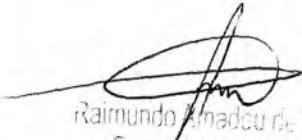
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 PLO Nº. 10  
 10/11

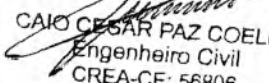
Serviços Todos  
 Modo de Exibição

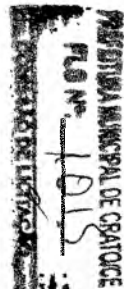
Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 431.421,63		Total por Frente (R\$):		4.961,43	16.046,46	37.666,40	
Evento	Item Orig.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	25	26	27
11	10.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00			
11	10.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00			
11	10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00			
11	10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00			
11	10.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	6,00			
11	10.23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00			
11	10.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,60			
11	10.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	440,00			
11	10.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00			
11	10.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,90			
11	10.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00			
11	10.29	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	1,00			
11	10.30	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	7,00			
11	10.31	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00			
11	10.32	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00			
11	10.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	14,00			
11	10.34	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA aterramento, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_12/2020	UN	1,00			
11	10.35	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,00			
11	10.36	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00			
11	10.37	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00			
11	10.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00			
11	10.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00			
11	10.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00			
11	10.41	Fornecimento e instalação de Inho eletrificando de 1m com 01 spot direcional e lâmpada PAR 30	UN	161,00			
11	10.42	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	18,00			
11	10.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,00			
11	10.44	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00			
11	10.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00			
12	Evento	Esquadrias e Ferragens	R\$	3.719,88			
12	11.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,89			
12	11.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00			
12	11.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00			
12	11.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00			



  
Raimundo Amador de Freitas  
Secretário de Cultura

  
CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806





Salário Base do Município (Art. 33 da Lei municipal)	Disponibilidade (R\$ em)	Disponibilidade (R\$ em)
11.987,69	30.161,23	43.244,34
4	5	8

  
**CAIO CESAR PAZ COELHO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

**PRFECTURA MUNICIPAL DE CRATO/CE**  
**FLS N° 116**  
**SECRETARIA DE LICITAÇÕES**

Serviços: Todos  
 Modo de Exibição: Eventos

Frete por Obra:

Arquitetura (R\$)	Arquitetura (Supervisor) (R\$)	Colônia e Forno (Gerente) (R\$)
45.244,34	30.160,50	7.581,30

Valor do Investimento: R\$ 431.421,63

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Detalhada	Unid.	Qtdde	7	8	9
12	11.5	PORTA DE ALUMÍNIO CAVIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,30	-	-	-
13	Evento	Louça e Metais	R\$	8.561,43	-	-	-
13	12.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA ENTRADA HORIZONTAL	UN	3,00	-	-	-
13	12.2	BANCADA DE MÁRMORE LARG = 0,60m ESP = 3cm	M	8,20	-	-	-
13	12.3	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	1,72	-	-	-
13	12.4	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	1,00	-	-	-
13	12.5	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	-	-	-
13	12.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 X 55CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	-	-	-
14	Evento	Serviços Complementares	R\$	82.714,80	-	-	-
14	13.1	BANCO EM ALVENARIA. TAMPO EM CONCRETO. CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	2,00	-	-	-
14	13.2	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	XG	794,16	-	-	-
14	13.3	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	19,69	-	-	-
14	13.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	8,00	-	-	-
14	13.5	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	3,20	-	-	-
14	13.6	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	-	-	-
14	13.7	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	-	-	-
14	13.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00	-	-	-
14	13.9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	725,70	-	-	-
15	Evento		R\$	-	-	-	-
16	Evento		R\$	-	-	-	-

Crato/Ce, 06 de novembro de 2023  
 Local e Data



  
 Raimundo Araújo de Freitas  
 Secretário de Cultura

Cobertura e Forno (Salas de Primeira)	Cobertura e Forno (Sala de Escultura)	Perfiteamento (Área Pavimentada)
11.326,99	18.876,63	4.876,35
10	11	12

*[Handwritten Signature]*  
 CAIO CESAR PAZ COELHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806



Serviços Todos  
 Modo de Exibição Eventos

Frente de Obra:

Resumo Mensal (R\$)	Resumo Mensal (R\$)	Resumo Mensal (R\$)
12.190,63	7.313,66	14.199,51
13	14	15

Valor de Investimento: R\$ 431.421,63 Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orig.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.
12	11.5	PORTA DE ALUMÍNIO CAVIRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,30
13	Evento	<b>Louça e Metais</b>	R\$	8.561,43
		BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	3,00
13	12.1	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0,60m ESP.= 3cm	M	8,20
13	12.3	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WC'S	M	1,72
13	12.4	GRUA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00
13	12.5	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00
13	12.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00
14	Evento	<b>Serviços Complementares</b>	R\$	52.714,86
		BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=60cm (PINTADO)	M	2,00
14	13.1	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	794,16
14	13.3	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	15,69
14	13.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020_P	UN	6,00
14	13.5	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUJA 28X13CM	M	3,30
14	13.6	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00
14	13.7	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00
14	13.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00
14	13.9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	726,70
15	Evento		R\$	-
16	Evento		R\$	-

Crato/Ce, 06 de novembro de 2023  
 Local e Data

Raimundo Araújo de Freitas  
 Secretário de Cultura



Período (Ano Interno)	Período (Ano externo)	Período (Ano Financeiro)
11.201,36	4.099,03	16.396,10
18	17	19
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

*[Handwritten Signature]*  
 CAIO CESAR PAZ COELHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806



Serviços: Todos  
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor do Investimento: R\$ 431.421,63		Total por Frente (R\$):		19	20	21
Evento	Item/Op.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.		
12	11.5	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,30	-	-
13	Evento	Louça e Metais	R\$	8.561,43	-	-
13	12.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA ENTRADA HORIZONTAL	UN	3,00	-	-
13	12.2	BANCADA DE MARMORE LARG.= 0,60m ESP.= 3cm	M	8,20	-	-
13	12.3	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,72	-	-
13	12.4	CURBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	1,00	-	-
13	12.5	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	-	-
13	12.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLLUNA 45 X 55CM OU EQUIVALENTE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	-	-
14	Evento	Serviços Complementares	R\$	52.714,80	-	-
14	13.1	BANCO EM ALVENARIA TAMPO EM CONCRETO. C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	2,00	-	-
14	13.2	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	794,16	-	-
14	13.3	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	19,69	-	-
14	13.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020_P	UN	8,00	-	-
14	13.5	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	3,30	-	-
14	13.6	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	-	-
14	13.7	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	-	-
14	13.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00	-	-
14	13.9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	725,70	-	-
15	Evento		R\$	-	-	-
16	Evento		R\$	-	-	-

Crato/Ce, 06 de novembro de 2023  
 Local e Data

Raimundo Amadeu de Freitas  
 Secretário de Cultura



Serviços: Todos  
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Locação e Materiais	Serviços Complementares (Exercícios/Resposta)	Serviços Complementares (Público)
8.561,43	15.046,40	37.666,40
8.561,43	-	-
3,00	-	-
6,20	-	-
1,72	-	-
1,00	-	-
3,00	-	-
3,00	-	-
-	15.046,40	37.666,40
-	0,60	1,48
-	238,25	555,91
-	5,91	13,78
-	1,60	6,40
-	0,66	2,64
-	1,60	6,40
-	1,60	6,40
-	2,40	9,60
-	217,71	507,99
-	-	-
-	-	-

Valor do Investimento: R\$ 431.421,63

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orig	Grupo ou Programa	Descrição Serviço	Unid	Qtde
12	11.5		PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,30
13	Evento		Locação e Materiais	R\$	8.561,43
	12.1		BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	3,00
13	12.2		BANDEIRA DE MARMORE LARG = 0,60m, ESP = 3cm	M	6,20
13	12.3		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PAWC'S	M	1,72
13	12.4		CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00
13	12.5		PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00
13	12.6		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00
14	Evento		Serviços Complementares	R\$	92.714,80
14	13.1		BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	2,00
14	13.2		ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	794,16
14	13.3		CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	19,69
14	13.4		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	UN	8,00
14	13.5		PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	M	3,30
14	13.6		PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA OXPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00
14	13.7		SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00
14	13.8		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00
14	13.9		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	725,70
15	Evento			R\$	-
16	Evento			R\$	-

Crato/Ce, 06 de novembro de 2023

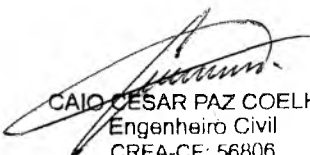
Local e Data

Responsável Técnico: CAIO CEZAR PAZ  
 CREA / CAU: 56806

Raimundo Arradeu de Freitas  
 CREA / CAU: 56806

28	29	30

DELHO


  
 CAIO CESAR PAZ COELHO
   
 Engenheiro Civil
   
 CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOGE
   
 PLS Nº 102
  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

Frontes da Obra:

Servicos Preliminares

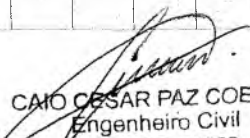
Valor Total do Orçamento R\$ 431.421,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtda.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1
Serviço	10.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	113,00	8,01	905,12	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	1,00	11,25	11,25	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M, AF_12/2020	UN	2,00	186,58	373,16	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00	63,24	126,48	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	15,00	57,95	869,25	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	33,00	37,33	1.231,89	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00	40,28	40,28	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	7,00	35,49	248,43	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	82,27	82,27	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00	99,39	298,17	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	19,00	13,20	250,80	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	13,89	27,78	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/4kV	UN	6,00	167,58	1.005,48	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	UN	2,00	200,53	401,06	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	31,80	25,95	825,21	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	440,00	10,62	4.672,80	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1,00	9,98	9,98	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	108,90	15,80	1.689,03	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	9,00	30,97	278,73	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.29	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	1,00	89,63	89,63	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.30	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELÉTRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	7,00	112,12	784,83	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.31	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRANCO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	113,71	341,13	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.32	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	14,00	18,13	253,82	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	14,00	11,24	157,36	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.34	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	1,00	70,21	70,21	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.35	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	1,00	160,41	160,41	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.36	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	UN	5,00	9,49	47,45	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.37	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,90	86,90	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	394,50	394,50	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	606,22	606,22	11-Instalações Elétricas	

17.477 v006 micro

Raimundo Antônio de Freitas  
Secretário de Cultura

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Descrições e Referências													
Estruturas de Madeira (sala de provas)													
Estruturas de Madeira (sala de estruturas)													
Acessibilidade (Térreo)													
Acessibilidade (Térreo)													
Acessibilidade (Térreo)													
Acessibilidade (superior)													
Cobertura e Forro (Banheiro)													
Cobertura e Forro (Salão de Fumar)													
Cobertura e Forro (Sala de Esculturas)													
Revestimento (Área Interna)													
Revestimento (Piso interno)													
Revestimento (Área Externa)													
Piso (Área externa)													

  
 CAIO CESAR PAZ COELHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE CRATOCE  
 FL. Nº 1  
 2023  
 9

Valor Total do Orçamento R\$ 431.421,63

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtda.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	10.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	113,60	8,91	905,12	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,00	11,25	11,25	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300 M. AF_12/2020	UN	2,00	186,58	373,16	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150x150x80mm	UN	2,00	63,24	126,48	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	57,95	869,25	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	37,33	1.231,88	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	40,28	40,28	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	35,49	248,43	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	82,27	82,27	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	99,39	298,17	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	13,20	250,80	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,89	27,78	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	6,00	167,58	1.005,48	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	200,53	401,06	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,80	25,95	825,21	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	440,00	10,62	4.672,80	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	9,96	9,96	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,90	15,80	1.689,03	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 30 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	30,97	278,73	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.29	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	1,00	89,63	89,63	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.30	ARRANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO POSCO, COM UMA LÂMPADA ELÉTRICA COMPACTA DE 30W COMPLETA	UN	7,00	112,12	784,83	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.31	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	113,71	341,13	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.32	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	18,13	253,82	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	14,00	11,24	157,36	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.34	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTFENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	70,21	70,21	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.35	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELDED 58% x 2,40M	UN	1,00	160,41	160,41	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.36	ISOLADOR TIPO ROLDANIA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	9,48	47,45	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.37	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	96,90	96,90	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	394,50	394,50	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	606,22	606,22	11-Instalações Elétricas



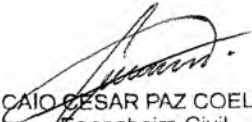


Valor Total do Orçamento: R\$ 431.421,63

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	10.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	113,00	8,01	905,12	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,00	11,25	11,25	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	166,58	373,16	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00	63,24	126,48	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	57,95	869,25	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	37,33	1.231,89	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	40,28	40,28	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	35,49	248,43	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	82,27	82,27	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	99,39	298,17	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	13,20	250,80	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,89	27,78	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	6,00	167,58	1.005,48	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	UN	2,00	200,53	401,06	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,80	25,55	825,21	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	440,00	10,62	4.672,80	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	9,96	9,96	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,90	15,80	1.689,03	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 30 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	30,97	278,73	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.29	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 90°	M	1,00	89,63	89,63	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.30	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOLUETE E: 27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	7,00	112,12	784,83	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.31	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL, C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	113,71	341,13	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.32	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	18,13	253,82	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	14,00	11,24	157,36	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.34	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	70,21	70,21	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.35	MASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 80% 2,40M	UN	1,00	160,41	160,41	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.36	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	9,49	47,45	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.37	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	98,90	98,90	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	394,50	394,50	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	608,22	608,22	11-Instalações Elétricas

Instalações Hidroelétricas	Instalações Elétricas Têrreo	Instalações Elétricas (Bases de suspensão - andar terra)	Instalações Elétricas (Bases de suspensão - andar superior)	Instalações Elétricas (Superior)	Estruturas e ferragens
19	20	21	22	23	24
	22,80	33,90	33,90	22,60	
	0,20	0,30	0,30	0,20	
	0,40	0,60	0,60	0,40	
	0,40	0,60	0,60	0,40	
	3,00	4,50	4,50	3,00	
	6,60	9,90	9,90	6,60	
	0,20	0,30	0,30	0,20	
	1,40	2,10	2,10	1,40	
	0,20	0,30	0,30	0,20	
	0,80	0,60	0,90	0,60	
	3,80	5,70	5,70	3,80	
	0,40	0,60	0,60	0,40	
	1,20	1,80	1,80	1,20	
	0,40	0,60	0,60	0,40	
	0,36	0,54	0,54	0,36	
	88,00	132,00	132,00	88,00	
	0,20	0,30	0,30	0,20	
	21,38	32,07	32,07	21,38	
	1,80	2,70	2,70	1,80	
	0,20	0,30	0,30	0,20	
	1,40	2,10	2,10	1,40	
	0,80	0,90	0,90	0,60	
	2,80	4,20	4,20	2,80	
	2,80	4,20	4,20	2,80	
	0,20	0,30	0,30	0,20	
	0,20	0,30	0,30	0,20	
	1,00	1,50	1,50	1,00	
	0,20	0,30	0,30	0,20	
	0,20	0,30	0,30	0,20	
	0,20	0,30	0,30	0,20	

  
 Raimundo Amadeu de Freitas  
 Secretário de Cultura

  
 CAIO CESAR PAZ COELHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FL. Nº 205  
 GOVERNADOR DE CRATO/CE

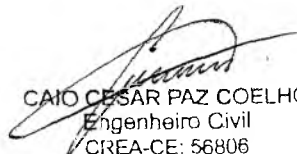
Valor Total do Orçamento: R\$ 431.421,63

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	25
Serviço	10.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	113,00	8,01	905,12	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	1,00	11,25	11,25	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	186,58	373,18	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150x150x80mm	UN	2,00	63,24	126,48	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	15,00	57,95	869,25	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	33,00	37,33	1.231,89	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00	40,28	40,28	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	7,00	35,49	248,43	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	82,27	82,27	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00	99,39	298,17	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	19,00	13,20	250,80	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	13,88	27,78	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40KV	UN	6,00	167,58	1.005,48	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	200,53	401,05	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	31,80	25,95	825,21	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	440,00	10,62	4.672,80	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1,00	9,96	9,96	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	108,30	15,80	1.689,03	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	9,00	30,97	278,73	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.29	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	1,00	89,63	89,63	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.30	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	7,00	112,12	784,83	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.31	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E/CI LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	113,71	341,13	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.32	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	14,00	18,13	253,82	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	14,00	11,24	157,36	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.34	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	70,21	70,21	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.35	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 58" X 4,0MM	UN	1,00	160,41	160,41	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.36	ISOLADOR TIPO ROL-DANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	UN	5,00	9,49	47,45	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.37	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	96,90	96,90	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	394,50	394,50	11-Instalações Elétricas	
Serviço	10.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	608,22	608,22	11-Instalações Elétricas	

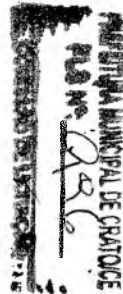
Serviço Complementares (avaliando superior)	Serviço Complementares (Polo)	
26		
27		
28		



Raimundo Amâncio de Freitas  
Secretário de Cultura



CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806




Valor Total do Orçamento: R\$ 431.421,63

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	10.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.050,68	1.050,68	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.41	Fornecimento e instalação de triflo eletrificado de 1m com 01 spot direcional e 16passa PAR 30	UN	161,00	233,49	37.591,90	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.42	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X60mm	UN	18,00	35,69	642,42	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,00	13,71	1.055,68	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.44	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	73,15	804,84	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	80,15	240,45	11-Instalações Elétricas
Nível	11.0	Esquadrias e Ferragens					
Serviço	11.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,89	494,69	918,08	12-Esquadrias e Ferragens
Serviço	11.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	634,72	634,72	12-Esquadrias e Ferragens
Serviço	11.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	129,50	388,50	12-Esquadrias e Ferragens
Serviço	11.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	522,78	1.045,58	12-Esquadrias e Ferragens
Serviço	11.5	PORTA DE ALUMÍNIO C VÍDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,30	560,80	729,04	12-Esquadrias e Ferragens
Nível	12.0	Louças e Metais					
Serviço	12.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	3,00	860,62	2.581,86	13-Louça e Metais
Serviço	12.2	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0,60m ESP.= 3cm	M	8,20	416,56	3.416,78	13-Louça e Metais
Serviço	12.3	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/W/C'S	M	1,72	245,31	421,93	13-Louça e Metais
Serviço	12.4	CAIXA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	521,94	521,94	13-Louça e Metais
Serviço	12.5	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	33,20	99,60	13-Louça e Metais
Serviço	12.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE (PADRÃO MÉDIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	506,77	1.520,31	13-Louça e Metais
Nível	13.0	Serviços Complementares					
Serviço	13.1	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PRATADO)	M	2,00	236,44	472,88	14-Serviços Complementares
Serviço	13.2	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	794,16	50,06	39.755,64	14-Serviços Complementares
Serviço	13.3	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	M	19,69	179,99	3.544,00	14-Serviços Complementares
Serviço	13.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	8,00	377,43	3.019,44	14-Serviços Complementares
Serviço	13.5	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	M	3,30	16,20	53,46	14-Serviços Complementares
Serviço	13.6	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	8,00	21,50	172,00	14-Serviços Complementares
Serviço	13.7	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	64,98	519,84	14-Serviços Complementares
Serviço	13.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00	326,84	3.922,08	14-Serviços Complementares
Serviço	13.9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	M2	725,70	1,73	1.255,45	14-Serviços Complementares

Cralo/Ce, 06 de novembro de 2023

Local e Data



Raimundo A. M. de  
Secretário de Cult

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Serviços Preliminares	Demolições e Retracas	Estrutura de Madeira (col e prumo)	Estrutura de Madeira (sea de estruturas)	Acessibilidade (Térreo)	Acessibilidade (Térreo)	Acessibilidade (Térreo)	Acessibilidade (superior)	Cozinha e Forno (Banheiros)	Cozinha e Forno (Salas de Piquete)	Cobertura e Forno (Sala de Escultura)	Revestimento (Área interna)	Revestimento (Pátio externo)	Revestimento (Área Externa)	Piso (Área externa)

Freitas  
tura

*CAIO CESAR PAZ COELHO*  
**CAIO CESAR PAZ COELHO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE**  
**PLS Nº 9037**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO**

Valor Total do Orçamento R\$ 431.421,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	10.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.050,68	1.050,68	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.41	Fornecimento e instalação do trilho elétrico de 1m com 01 spot direcional e lâmpada PAR 30	UN	161,00	233,43	37.591,90	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.42	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA	UN	16,00	35,69	642,42	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,00	13,71	1.059,66	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.44	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	73,15	804,64	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	80,15	240,45	11-Instalações Elétricas
Nível	11.0	Esquadrias e Ferragens					
Serviço	11.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,88	484,69	916,08	12-Esquadrias e Ferragens
Serviço	11.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	634,72	634,72	12-Esquadrias e Ferragens
Serviço	11.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	129,50	388,50	12-Esquadrias e Ferragens
Serviço	11.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	522,78	1.045,56	12-Esquadrias e Ferragens
Serviço	11.5	PORTA DE ALUMÍNIO CAMBIO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,30	560,80	729,04	12-Esquadrias e Ferragens
Nível	12.0	Louças e Metais					
Serviço	12.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	3,00	850,62	2.551,86	13-Louças e Metais
Serviço	12.2	BANCADA DE MÁRMORE LARG.- 0,60m ESP.= 3cm	M	6,20	416,96	2.595,79	13-Louças e Metais
Serviço	12.3	PIEDRA DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX P/WCS	M	1,72	245,31	421,83	13-Louças e Metais
Serviço	12.4	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	1,00	521,94	521,94	13-Louças e Metais
Serviço	12.5	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL GROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	33,20	99,60	13-Louças e Metais
Serviço	12.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 56CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	506,77	1.520,31	13-Louças e Metais
Nível	13.0	Serviços Complementares					
Serviço	13.1	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	2,00	236,44	472,88	14-Serviços Complementares
Serviço	13.2	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	794,16	50,06	39.755,64	14-Serviços Complementares
Serviço	13.3	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	19,69	179,59	3.544,00	14-Serviços Complementares
Serviço	13.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 P	UN	8,00	377,43	3.019,44	14-Serviços Complementares
Serviço	13.5	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 20X10CM	M	3,30	16,20	53,46	14-Serviços Complementares
Serviço	13.6	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	21,50	172,00	14-Serviços Complementares
Serviço	13.7	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	64,88	519,84	14-Serviços Complementares
Serviço	13.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00	326,84	3.922,08	14-Serviços Complementares
Serviço	13.9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	725,70	1,73	1.255,46	14-Serviços Complementares

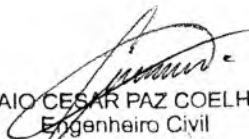
Crato/Ce, 08 de novembro de 2023

Local e Data

  
Raimundo Araújo de Freitas  
Secretário de Cultura



Piso (Área interna)	Piso (Área externa)	Piso (Área sumo)
16	17	18

  
CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
PLS Nº. 82/2  
GOVERNADOR DE LANTAS/CE

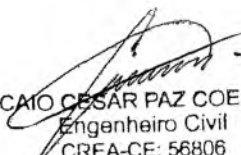
Valor Total do Orçamento: R\$ 431.421,83

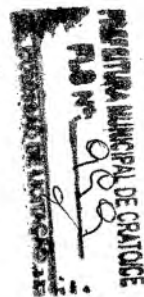
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	10.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	1.050,68	1.050,68	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.41	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 1m com 01 apt direcional e lâmpada PAR 30	UN	161,00	233,49	37.591,90	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.42	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USADA 100X100X80mm	UN	18,00	35,69	642,42	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	77,00	13,71	1.055,66	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.44	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	11,00	73,15	804,84	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00	80,15	240,45	11-Instalações Elétricas
Nível	11.0	Esquadrias e Ferragens					
Serviço	11.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUI, BATENTES E FERRAGENS	M2	1,89	484,69	916,08	12-Esquadrias e Ferragens
Serviço	11.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00	634,72	634,72	12-Esquadrias e Ferragens
Serviço	11.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	3,00	129,50	388,50	12-Esquadrias e Ferragens
Serviço	11.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	2,00	522,78	1.045,56	12-Esquadrias e Ferragens
Serviço	11.5	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,30	560,90	729,04	12-Esquadrias e Ferragens
Nível	12.0	Louças e Metais					
Serviço	12.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	3,00	860,62	2.581,86	13-Louça e Metais
Serviço	12.2	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0,60m ESP.= 3cm	M	8,20	416,56	3.415,79	13-Louça e Metais
Serviço	12.3	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WCS	M	1,72	243,31	421,88	13-Louça e Metais
Serviço	12.4	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	521,94	521,94	13-Louça e Metais
Serviço	12.5	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	3,00	33,20	99,60	13-Louça e Metais
Serviço	12.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3,00	506,77	1.520,31	13-Louça e Metais
Nível	13.0	Serviços Complementares					
Serviço	13.1	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	2,00	236,44	472,68	14-Serviços Complementares
Serviço	13.2	ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	794,16	50,06	39.755,84	14-Serviços Complementares
Serviço	13.3	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	19,69	179,59	3.544,00	14-Serviços Complementares
Serviço	13.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PÓS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 P	UN	6,00	377,43	3.019,44	14-Serviços Complementares
Serviço	13.5	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 20X13CM	M	3,30	16,20	53,46	14-Serviços Complementares
Serviço	13.6	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	21,50	172,00	14-Serviços Complementares
Serviço	13.7	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	64,98	519,84	14-Serviços Complementares
Serviço	13.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00	326,44	3.922,08	14-Serviços Complementares
Serviço	13.9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	725,70	1,73	1.255,45	14-Serviços Complementares

Crato/Ce, 06 de novembro de 2023  
Local e Data

Raimundo Macedo de Freitas  
Secretário de Cultura

19	Instalações Hidro-sanitárias	20	Instalações Elétricas (Terra)	21	Instalações Elétricas (Salas de exposição - andar térreo)	22	Instalações Elétricas (Salas de exposição - andar superior)	23	Instalações Elétricas (superior)	24	Equipamentos e ferragens
		9,20	0,30	0,30	0,20						
		32,20	48,30	48,30	32,20						
		3,60	5,40	5,40	3,80						
		15,40	23,10	23,10	15,40						
		2,20	3,30	3,30	2,20						
		0,60	0,90	0,90	0,60						
											1,89
											1,00
											3,00
											2,00
											1,30

  
**CAIO CESAR PAZ COELHO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806



Valor Total do Orçamento R\$ 4.11.421,83

Nível	Item	Descrição	Unid.	Ctd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	10.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.050,66	1.050,66	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.41	Fornecimento e instalação de Inho eletrificado de 1m com 01 spot direcional e lâmpada PAR 30	UN	161,00	233,49	37.591,60	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.42	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	18,00	35,69	642,42	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,00	13,71	1.055,66	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.44	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	73,15	804,64	11-Instalações Elétricas
Serviço	10.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	80,15	240,45	11-Instalações Elétricas
Nível	11.0	<del>Esquadrias e Ferragens</del>					
Serviço	11.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRADENS	M2	1,89	484,69	916,08	12-Esquadrias e Ferragens
Serviço	11.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	634,72	634,72	12-Esquadrias e Ferragens
Serviço	11.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	129,50	388,50	12-Esquadrias e Ferragens
Serviço	11.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	522,78	1.045,56	12-Esquadrias e Ferragens
Serviço	11.5	PORTA DE ALUMÍNIO COM DR CRISTAL TEMPERADO	M2	1,30	560,80	729,04	12-Esquadrias e Ferragens
Nível	12.0	<del>Louças e Metais</del>					
Serviço	12.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	3,00	860,62	2.581,86	13-Louça e Metais
Serviço	12.2	BANCADA DE MARMORE LARG. = 0,90m, ESP. = 3cm	M	8,20	416,56	3.415,79	13-Louça e Metais
Serviço	12.3	PECAS DE APOIO DEFICIENTES: C/UBO INOX P/WC'S	M	1,72	245,31	421,93	13-Louça e Metais
Serviço	12.4	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	1,00	521,94	521,94	13-Louça e Metais
Serviço	12.5	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	33,20	99,60	13-Louça e Metais
Serviço	12.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	506,77	1.520,31	13-Louça e Metais
Nível	13.0	<del>Serviços Complementares</del>					
Serviço	13.1	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=90cm (PINTADO)	M	2,00	236,44	472,88	14-Serviços Complementares
Serviço	13.2	ESTRUTURA P/RE-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	794,16	50,06	39.755,64	14-Serviços Complementares
Serviço	13.3	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	19,69	179,99	3.544,00	14-Serviços Complementares
Serviço	13.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	8,00	377,43	3.019,44	14-Serviços Complementares
Serviço	13.5	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 20X13CM	M	3,30	16,20	53,46	14-Serviços Complementares
Serviço	13.6	PLACA EM ALUMÍNIO 200x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE. (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	21,50	172,00	14-Serviços Complementares
Serviço	13.7	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	64,98	519,84	14-Serviços Complementares
Serviço	13.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00	326,84	3.922,08	14-Serviços Complementares
Serviço	13.9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	725,70	1,73	1.255,46	14-Serviços Complementares

Crate/Ce, 06 de novembro de 2023.

Local e Data

  
Raimundo Araújo de Freitas  
Secretário de Cultura





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Detalhamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO 1072714-74	Nº SICONV 1403907	IGIOV RFGOV/IN - 6407	GESTOR Ministério do Turismo	PROGRAMA A Hora do Turismo	AÇÃO / MODALIDADE
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Crato	MUNICÍPIO / UF Crato/Ce	LOCALIDADE / ENDEREÇO Largo João Saraiva, S/N - Centro, Crato	OBJETO 1ª Etapa da Reforma de Museu Histórico do Crato		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		

Serviços: Todos  
Modo de Exibição: Eventos

Fonte de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 431.421,83		Total por Frente (R\$):		6.839,09	3.242,08	11.887,89	11.887,89	
Evento	Item Orig.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	1	2	3	4
1	Evento	Administração Local	RS	-	-	-	-	-
2	Evento	Serviços Preliminares	RS	6.839,09	6.839,09	-	-	-
2	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	6,00	-	-	-
2	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	725,70	725,70	-	-	-
2	1.3	DESCUMPRIMENTO DE MATERIAL INSETICIDA	M2	308,43	308,43	-	-	-
3	Evento	Demolições e Reforços	RF	3.242,08	-	3.242,08	-	-
3	2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122017	M3	15,49	-	15,49	-	-
3	2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	28,21	-	28,21	-	-
3	2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	1,17	-	1,17	-	-
3	2.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,30	-	21,30	-	-
3	2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	21,30	-	21,30	-	-
4	Evento	Estruturas de Madeira	RS	23.975,37	-	-	11.987,89	11.987,89
4	3.1	Restauração da estrutura em madeira existente no corpo principal da edificação, utilizando reforços com proteções em madeira ou reforços em chapas metálicas nos nós, encaixes e ligações entre as peças, após revisão das peças estruturais como (testeios, curvais, ombreiras, madres, badrenas, frechais, vergas e travessas de piso)	M3	8,38	-	-	4,19	4,19
4	3.2	Substituição de peças da estrutura em madeira improrováveis existente no corpo principal da edificação por novas peças de madeira com seção média de 25x25cm, por outras fabricadas com madeira da mesma espécie e, em não havendo, será usado Parati, devidamente imunizado, com boas características físicas e dimensões especificadas em projeto, como (testes, curvais, ombreiras, madres, badrenas, frechais, vergas e travessas de piso)	M3	2,04	-	-	1,02	1,02
4	3.3	PINTURA VERNIZ (INGOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M3	250,46	-	-	125,23	125,23
5	Evento	Acessibilidade	RS	150.810,46	-	-	-	-
5	4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm	M2	84,90	-	-	-	-
5	4.2	CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP-9 cm	M2	84,90	-	-	-	-
5	4.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	10,30	-	-	-	-
5	4.4	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,46	-	-	-	-
5	4.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM	M2	44,87	-	-	-	-
5	4.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA DEFICIENTES	UNID	1,00	-	-	-	-
5	4.7	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	3.240,00	-	-	-	-
5	4.8	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-6MM. COLOCADO	M2	47,40	-	-	-	-
6	Evento	Cobertura e Forno	RS	37.753,41	-	-	-	-
6	5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	17,70	-	-	-	-
6	5.2	FORRO DE LAMBRIL DE MADEIRA (7x1)cm	M2	188,73	-	-	-	-
6	5.3	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,52	-	-	-	-
7	Evento	Revestimento	RS	24.380,06	-	-	-	-
7	6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	143,84	-	-	-	-
7	6.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	143,84	-	-	-	-
7	6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	142,70	-	-	-	-

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

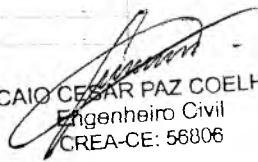
DATA ASSINATURA

INICIO DA OBRA

Arrecadação (R\$)	Arrecadação (R\$)
30.161,23	45.244,34
5	6
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
30.161,23	45.244,34
18,59	25,47
2,06	3,09
0,29	0,44
8,98	13,46
0,20	0,30
648,00	572,00
9,49	14,22
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-



Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura



CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOGE  
P.F.S. Nº. 1001  
RECEBIMOS DE RECEITAS



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Detalhamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO 1872/14-74	Nº SICONV 164087	GI/GOV REFPROJIV - 8407	GESTOR Mestres de Trabalho	PROGRAMA A Hora de Trabalho	ACAO / MODALIDADE
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal do Crato	MUNICIPIO / UF Crato/CE		LOCALIDADE / ENDEIXO Luzim João Saraiva, S/N - Centro - Crato	OBJETO 1ª Etapa da Reforma do Busto da	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		

Serviços: Todos  
Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 431.421,63

Total por Frente (R\$):

Evento	Item	Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd	Valor	40.244,34	30.160,58	7.051,98
1	Evento		Administração Local	RS					
2	Evento		Serviços Preliminares	RS		6.639,09			
2		1,1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		6,00			
2		1,2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2		725,70			
2		1,3	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2		305,43			
3	Evento		Demolições e Retiradas	RS		3.242,08			
3		2,1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3		15,49			
3		2,2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2		28,21			
3		2,3	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3		1,17			
3		2,4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3		21,30			
3		2,5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3		21,30			
4	Evento		Estruturas de Madeira	RS		23.975,37			
4		3,1	Restauração da estrutura em madeira existente no corpo principal da edificação, utilizando reforços com parafusos em madeira ou reforços em chapas metálicas nos nós, encaixes e fígulas entre as peças, após revisão das peças estruturais como (estêlos, cunhas, ombreiras, madeiras, baldrame, frachas, vergas e barroteis de piso)	M3		8,38			
4		3,2	Substituição de peças da estrutura em madeira impróprias existentes no corpo principal da edificação por novas peças de madeira com seção média de 25x25cm, por outras fabricadas com madeira da mesma espécie e, em não havendo, será usado Parapi, devidamente lizenziado, com boas características físicas e dimensões especificadas em projeto, como (estêlos, cunhas, ombreiras, madeiras, baldrame, frachas, vergas e barroteis de piso)	M3		2,04			
4		3,3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMIÇOS. AF_01/2021	M3		250,46			
4	Evento		Acessibilidade	RS		150.810,46	45.244,34	30.160,58	
5		4,1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm	M2		84,90	25,47	16,98	
5		4,2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3		10,30	3,08	2,06	
5		4,3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3		1,46	0,44	0,29	
5		4,4	CONT. TRABO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) - PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA ACM	M2		44,87	13,46	8,97	
5		4,5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA DEFICIENTES	UND		1,00	0,30	0,20	
5		4,6	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E CIMENTADO UTILIZANDO GUINDASTE -	KG		3.240,00	972,00	648,00	
5		4,7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 P/ VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2		47,40	14,22	9,48	
6	Evento		Cobertura e Forro	RS		37.753,41			7.551,98
6		5,1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2		17,70			3,54
6		5,2	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2		168,73			33,75
6		5,3	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2		15,52			3,10
7	Evento		Revestimento	RS		24.380,06			
7		6,1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2		143,84			
7		6,2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2		143,84			
7		6,3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2		142,70			





Nº OPERAÇÃO 1072714-74	Nº SICONV 0001/17	IGIOV REGIOV/JN - 6807	GESTOR Márcia da Turism	PROGRAMA A Hora do Turismo	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Crato		MUNICÍPIO / UF Crato/CE	LOCALIDADE / ENDEÇO Rua João Saraiva, S/N - Centro - Crato		OBJETO 1ª Etapa da Reforma do Museu Histórico do Crato/CE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	

Serviços: Todos  
Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Investimento (Folha Impresso)	Recolhimento (Folha Impresso)	Folha (Área externa)	Folha (Área interna)	Folha (Área externa)	Folha (Área interna)
12.190,03	7.313,68	11.199,61	11.201,38	4.094,43	10.388,10
13	14	15	16	17	18

Valor de Investimento: R\$ 431.421,63

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orig.	Título dos Eventos / Descrição Breve	Unid.	Qtde.						
1	Evento	Administração Local	RS	-	-	-	-	-	-	-
2	Evento	Serviços Preliminares	RS	6.639,09	-	-	-	-	-	-
2	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	-	-	-	-	-	-
2	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	725,70	-	-	-	-	-	-
2	1.3	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	306,43	-	-	-	-	-	-
3	Evento	Demolição e Refeições	RS	3.242,08	-	-	-	-	-	-
3	2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M3	15,49	-	-	-	-	-	-
3	2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	28,21	-	-	-	-	-	-
3	2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER, AF_09/2017	M3	1,17	-	-	-	-	-	-
3	2.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	21,30	-	-	-	-	-	-
3	2.5	REMOÇÃO DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	21,30	-	-	-	-	-	-
4	Evento	Estruturas de Madeira	RS	23.975,37	-	-	-	-	-	-
4	3.1	Restauração da estrutura em madeira existente no corpo principal da edificação, utilizando reforços com próteses em madeira ou reforços em chapas metálicas nos nós, encaixes e ligações entre as peças, após revisão das peças estruturais como (esteios, cunhais, ombreiras, madres, bédames, frestais, vergas e batedores de piso)	M3	6,38	-	-	-	-	-	-
4	3.2	Substituição de peças da estrutura em madeira impróveis existente no corpo principal da edificação por novas peças de madeira com seção média de 25x25cm, por outras fabricadas com madeira da mesma espécie e, em não havendo, será usado Parajá, devidamente imunizado, com boas características físicas e dimensões especificadas em projeto, como (esteios, cunhais, ombreiras, madres, bédames, frestais, vergas e batedores de piso)	M3	2,04	-	-	-	-	-	-
4	3.3	PINTURA VERMELHA (COR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M3	250,46	-	-	-	-	-	-
5	Evento	Acessibilidade	RS	150.810,46	-	-	-	-	-	-
5	4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	84,90	-	-	-	-	-	-
5	4.2	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	10,30	-	-	-	-	-	-
5	4.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2018	M3	1,46	-	-	-	-	-	-
5	4.4	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM	M2	44,87	-	-	-	-	-	-
5	4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA DEFICIENTES	UND	1,00	-	-	-	-	-	-
5	4.6	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 P	KG	3.240,00	-	-	-	-	-	-
5	4.7	VIDRO TEMPERADO INÓLORO C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	47,40	-	-	-	-	-	-
6	Evento	Cobertura e Forro	RS	37.753,41	-	-	-	-	-	-
6	5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	17,70	-	-	-	-	-	-
6	5.2	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	168,73	-	-	-	-	-	-
7	Evento	Revestimentos	RS	24.380,06	12.190,03	7.313,68	-	-	-	-
7	6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACÃO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	143,84	71,92	43,15	-	-	-	-
7	6.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇÃO 1:5	M2	143,84	71,92	43,15	-	-	-	-
7	6.3	REBÓCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇÃO 1:5	M2	142,70	71,35	42,81	-	-	-	-

*Raimundo Madeu de Freitas*  
Secretário de Cultura

*CAIO CEBAR PAZ COELHO*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
PLS Nº 1003  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 003



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Delatamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO 1072714-74	Nº SICOV 003007	GIGOV RREGOVUN - R407	GESTOR Mecilânio do Turiano	PROGRAMA 6. Hora do Turismo	AÇÃO / MODALIDADE
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Crato	MUNICÍPIO / UF Crato/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Largo Júlio Saraya, S/n, Centro Crato	OBJETO 1ª Etapa da Reforma da Museu		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		

Serviços: Todos  
 Modo de Exibição: Smeentes  
 Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 431.421,63 Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orig	Título dos eventos / descrição serviço	Unid.	Qtde	18	20	20.878.23
1	Evento	Administração Local	R\$	-	-	-	-
2	Evento	Serviços Preliminares	R\$	6.830,09	-	-	-
2	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	-	-	-
2	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	725,70	-	-	-
2	1.3	DESCUPINIZAÇÃO E MATERIAL INSETICIDA	M2	305,43	-	-	-
3	Evento	Demolições e Retiradas	R\$	3.242,08	-	-	-
3	2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILO MACIÇO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15,49	-	-	-
3	2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	26,21	-	-	-
3	2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	1,17	-	-	-
3	2.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE. TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	21,30	-	-	-
3	2.5	KM	M3	21,30	-	-	-
4	Evento	Estruturas de Madeira	R\$	23.975,37	-	-	-
4	3.1	Restauração da estrutura em madeira existente no corpo principal da edificação, utilizando reforços com prumos em madeira ou reforços em chapas metálicas nos nós, encaixes e ligações entre as peças, após revisão das peças estruturais como (estêles, cumbras, ombreiras, mádres, bádrames, frachais, vergas e barrots de piso)	M3	5,39	-	-	-
4	3.2	Substituição de peças da estrutura em madeira improrováveis existente no corpo principal da edificação por novas peças de madeira com seção média de 25x25cm, por outras fabricadas com madeira da mesma espécie e, em não havendo, será usado Parajú, devidamente imunizado, com boas características físicas e dimensões especificadas no projeto, como (estêles, cumbras, ombreiras, mádres, bádrames, frachais, vergas e barrots de piso)	M3	2,04	-	-	-
4	3.3	PINTURA VERNIZ (NCOLO)R POLIURETÂNICO (RESINA ALOQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M3	250,46	-	-	-
5	Evento	Acessibilidade	R\$	150.810,46	-	-	-
5	4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	84,90	-	-	-
5	4.2	ÁTERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	10,30	-	-	-
5	4.3	CONCRETO FCK = 20MPa. TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,46	-	-	-
5	4.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM	M2	44,87	-	-	-
5	4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA DEFICIENTES	UND	1,00	-	-	-
5	4.6	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE -	KG	3.240,80	-	-	-
5	4.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	M2	47,40	-	-	-
5	4.7	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ASSA E=6MM, COLOCADO	M2	47,40	-	-	-
6	Evento	Cobertura e Ferro	R\$	37.753,41	-	-	-
6	5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	17,70	-	-	-
6	5.2	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x7)cm	M2	168,73	-	-	-
6	5.3	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,52	-	-	-
7	Evento	Revestimento	R\$	24.380,06	-	-	-
7	6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3. ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	143,84	-	-	-
7	6.2	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	143,84	-	-	-
7	6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	142,70	-	-	-





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 16777-14-74	Nº SICOMV 100907	GIGOV RFP/GOV/IN - 647	GESTOR Mestrado de Turismo	PROGRAMA A Hora do Turismo	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Crato			MUNICÍPIO / UF Crato/CE	LOCALIDADE / ENDEÇO 1º ano João Saraiva, Sít. Cent. Crato	OBJETO 1ª Etapa da Reforma do Museu Histórico do Crato/CE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA	

Serviços Todos		Modo de Exibição: Eventos		Fronte de Obra:		Laçada e Medida	Serviços Complementares (Bastimento Esportivo)	Serviços Complementares (Pavio)			
Evento	Item Orig	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid	Qtd	Valor	25	26	27	28	29	30
Valor de Investimento: R\$ 431.421,63						Total por Frente (R\$):					
1	Evento	Administração Local	RS								
2	1.1	Serviços Preliminares	RS		6.639,09						
2	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		6,00						
2	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2		725,70						
2	1.3	DESCUPELIZAÇÃO DE MATERIAL INSETICIDA	M2		305,43						
3	Evento	Demolições e Retiradas	RS		3022,08						
3	2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M3		15,49						
3	2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2		28,21						
3	2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER, AF_09/2017	M3		1,17						
3	2.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3		21,30						
3	2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3		21,30						
4	Evento	Estruturas de Madeira	RS		23.975,37						
4	3.1	Restauração da estrutura em madeira existente no corpo principal da edificação, utilizando reforços com proteções em madeira ou reforços em chapas metálicas nos nós, encaixes e ligações entre as peças, após revisão das peças estruturais como (junções, cantos, conexões, madeiras, basorames, frechais, vergas e botões de pé)	M3		8,38						
4	3.2	Substituição de peças da estrutura em madeira inaproveitadas existentes no corpo principal da edificação por novas peças de madeira com seção média de 25x25cm, por outras fabricadas com madeira da mesma espécie e, em não havendo, será usado Parajú, devidamente imunizado, com boas características físicas e dimensões especificadas em projeto, como (telhas, curvas, emboracês, madeiras, baldreiros, frechais, vergas e botões de pé)	M3		2,04						
4	3.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M3		250,46						
5	Evento	Acessibilidade	RS		150.810,46						
5	4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (3x19x39)cm	M2		84,90						
5	4.2	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M3		10,30						
5	4.3	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3		1,46						
5	4.4	CONCRETO Fck = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	M3		44,87						
5	4.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM	M2		1,00						
5	4.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA DEFICIENTES	UND		3.240,00						
5	4.7	PLAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_P	KG		47,40						
5	4.8	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-BMM, COLOCADO	M2		37.753,41						
6	Evento	Cobertura e Forro	RS								
6	5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM VAS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2		17,70						
6	5.2	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (2x1)cm	M2		188,73						
6	5.3	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2		16,52						
7	Evento	Revestimento	RS		24.380,00						
7	6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEDRAR TRAÇO 1:3, ESP = 5mm/P/ PAREDE	M2		143,84						
7	6.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2		143,84						
7	6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2		142,70						

Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
P.L.S. Nº. 1005  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº. 001/2021

Serviços: Todos  
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Quantidade	Descrição e Unidades	Valor de Mão de Obra (R\$)	Valor de Materiais (R\$)
6.630,09	1	3.242,06	11.967,69
11.967,69	2		11.967,69

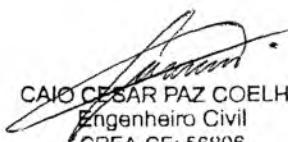
Valor de Investimento: R\$ 431.421,63 Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orig.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.
7	6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	65,11
7	6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	93,04
8	Evento	Piso	R\$	22.400,87
8	7.1	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS MACHO E FEMEA DE 10x2cm, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA	M2	112,20
8	7.2	FEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	32,38
8	7.3	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP. = 3mm	M2	32,38
8	7.4	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	56,52
8	7.5	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 14+10KG CIMENTO	M2	6,97
8	7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOIS, AF_08/2018	M2	63,50
8	7.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	28,76
8	7.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,72
9	Evento	Pintura	R\$	20.497,73
9	8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	M2	343,71
9	8.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA DE PVA	M2	343,71
9	8.3	LÁTEX EM MASSA EM PAREDES EXTERNAS C/MASSA DE PVA	M2	344,84
9	8.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS, AF_01/2021	M2	56,28
10	Evento	Instalações Hidráulicas	R\$	6.831,70
10	9.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00
10	9.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00
10	9.3	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANGUÊ E LAVATORIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00
11	Evento	Instalações Elétricas	R\$	69.900,75
11	10.1	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	UN	2,00
11	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
11	10.3	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	1,00
11	10.4	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	1,00
11	10.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	55,00
11	10.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00
11	10.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	8,00
11	10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	695,70
11	10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	1.584,40
11	10.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	113,00
11	10.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	1,00
11	10.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00
11	10.13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00
11	10.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	15,00
11	10.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	33,00
11	10.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00
11	10.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/220V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	7,00

Assinhabilitado (F. 100)	Assinhabilitado (F. 100)
30.781,23	45.744,24
B	D



Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura



CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATÓICE  
 FLS Nº 1000  


Serviços: Todos  
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Arquitetura (Torneo)	Instalação (Bateria)	Cobertura e Furo (Bateria)	Cobertura e Furo (Bateria de Borrão)
45.244,34	30.140,56	7.551,33	11.324,39
7	6	9	10

Valor de Investimento: R\$ 431.421,63

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde	
7	6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	65,04	
7	6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	65,04	
8	Evento	Piso	R\$	22.400,87	
8	7.1	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS MACHO E FÊMEA DE 10x2cm, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA	M2	112,20	
8	7.2	PEDRA CARRI ESP: 2cm. C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	32,38	
8	7.3	REJUNTAMENTO PIAZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP: 3mm	M2	32,38	
8	7.4	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO UMIDO. AF_ 04/2019	M2	66,52	
8	7.5	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	6,97	
8	7.6	HIPERREABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA 3 DEMÃOS. AF_ 08/2018	M2	63,50	
8	7.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	28,76	
8	7.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,72	
9	Evento	Pintura	R\$	20.497,73	
9	8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	343,71	
9	8.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	343,71	
9	8.3	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	M2	344,84	
9	8.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	56,28	
10	Evento	Instalações Hidrossanitárias	R\$	6.831,70	
10	9.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	
10	9.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	
10	9.3	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	
11	Evento	Instalações Elétricas	R\$	69.900,75	
11	10.1	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	2,00	
11	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	
11	10.3	CONDUTETE DE PVC TIPO B/ PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	UN	1,00	
11	10.4	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	1,00	
11	10.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	55,00	
11	10.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	2,00	
11	10.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	6,00	
11	10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	695,70	
11	10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	1.584,40	
11	10.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	113,00	
11	10.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	1,00	
11	10.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MADIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	UN	2,00	
11	10.13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00	
11	10.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	15,00	
11	10.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	33,00	
11	10.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,00	
11	10.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	7,00	





Serviços: Todos  
 Modo de Exibição: Eventos

Frete da Obra:

Valor de Investimento: R\$ 431.421,63				Total por Frente (R\$):		Investimento (R\$ em Milhares)	Requerimento (R\$ em Milhares)	Preço (R\$ em Milhares)
Evento	Item Orig.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Cidade		12.190,63	7.313,66	11.199,51
					13	14	15	
7	8.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	65,04	32,52	19,51	-	-
7	6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	65,04	32,52	19,51	-	-
8		<b>Evento Piso</b>	<b>R\$</b>	<b>22.400,87</b>	-	-	-	11.199,51
8	7.1	PISO EM ASSALHÓ DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRÁ); RÉGUAS MACHO E FÊMECA DE 10x2cm, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA	M2	112,20	-	-	-	56,10
8	7.2	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	32,38	-	-	-	16,19
8	7.3	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP. = 3mm	M2	32,38	-	-	-	16,19
8	7.4	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO UMIDO, AF_04/2019	M2	56,52	-	-	-	28,26
8	7.5	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	6,97	-	-	-	3,48
8	7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOIS, AF_08/2018	M2	63,50	-	-	-	31,75
8	7.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	28,76	-	-	-	14,38
8	7.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,72	-	-	-	17,86
9		<b>Evento Pintura</b>	<b>R\$</b>	<b>20.497,73</b>	-	-	-	-
9	8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	M2	343,71	-	-	-	-
9	8.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA DE PVA	M2	343,71	-	-	-	-
9	8.3	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS C/MASSA PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS, AF_01/2021	M2	344,84	-	-	-	-
9	8.4	MADEIRA, 2 DEMÃOIS, AF_01/2021	M2	56,28	-	-	-	-
10		<b>Evento Instalações Hidrosanitárias</b>	<b>R\$</b>	<b>6.834,70</b>	-	-	-	-
10	9.1	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	-	-	-	-
10	9.2	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	-	-	-	-
10	9.3	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	P1	1,00	-	-	-	-
11		<b>Evento Instalações Elétricas</b>	<b>R\$</b>	<b>69.000,75</b>	-	-	-	-
11	10.1	ABRACAÇEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	UN	2,00	-	-	-	-
11	10.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 N DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	66,00	-	-	-	-
11	10.3	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	1,00	-	-	-	-
11	10.4	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC, D= 60mm (2")	UN	1,00	-	-	-	-
11	10.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	55,00	-	-	-	-
11	10.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00	-	-	-	-
11	10.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	6,00	-	-	-	-
11	10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	695,70	-	-	-	-
11	10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	1.584,40	-	-	-	-
11	10.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	113,00	-	-	-	-
11	10.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	1,00	-	-	-	-
11	10.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	UN	2,00	-	-	-	-
11	10.13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMP. PARA USADA 150X150X90mm	UN	2,00	-	-	-	-
11	10.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	15,00	-	-	-	-
11	10.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	33,00	-	-	-	-
11	10.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00	-	-	-	-
11	10.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	7,00	-	-	-	-



Serviços Todos  
 Modo de Exibição: Eventos

Frete da Obra:

Instalação Hidrossanitária	Instalação Elétrica (Vento)	Instalação Elétrica de Esquadria (Paredes e Teto)
6.831,70	13.980,15	20.970,23
19	20	21

Valor de Investimento: R\$ 431.421,63

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Ord.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$) Qtd.	Instalação Hidrossanitária	Instalação Elétrica (Vento)	Instalação Elétrica de Esquadria (Paredes e Teto)
7	6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PAREDE	M2	85,04	-	-	-
7	6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	85,04	-	-	-
8	Evento	Piso	R\$	22.400,87	-	-	-
8	7.1	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS MACHO E FÊMEA DE 10x2cm, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA	M2	112,20	-	-	-
8	7.2	PEDRA CARRI ESIP - 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	32,38	-	-	-
8	7.3	REJUNTAMENTO PIAZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESPI= 3mm	M2	32,38	-	-	-
8	7.4	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	M2	36,52	-	-	-
8	7.5	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 14x10x9KG CIMENTO	M2	6,97	-	-	-
8	7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA 3 DEMÃOS, AF_06/2018	M2	63,50	-	-	-
8	7.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PISO	M2	28,76	-	-	-
8	7.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,72	-	-	-
9	Evento	Pintura	R\$	20.497,73	-	-	-
9	8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	343,71	-	-	-
9	8.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA, LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	344,84	-	-	-
9	8.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	56,28	-	-	-
10	Evento	Instalação Hidrossanitárias	R\$	6.831,70	6.831,70	-	-
10	9.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	11,00	-	-
10	9.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	10,00	-	-
10	9.3	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	1,00	-	-
11	Evento	Instalações Elétricas	R\$	68.990,75	-	13.980,15	20.970,23
11	10.1	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	UN	2,00	-	0,40	0,60
11	10.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	86,00	-	13,20	13,80
11	10.3	CONDULETE DE PVC TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2018	UN	1,00	-	0,20	0,30
11	10.4	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC, D= 60mm (2")	UN	1,00	-	0,20	0,30
11	10.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	55,00	-	11,00	16,50
11	10.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00	-	0,40	0,60
11	10.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	6,00	-	1,20	1,80
11	10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	695,70	-	139,14	208,71
11	10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	1.584,40	-	318,88	475,32
11	10.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	113,00	-	22,60	33,90
11	10.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	1,00	-	0,20	0,30
11	10.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS M300, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M, AF_12/2020	UN	2,00	-	0,40	0,60
11	10.13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00	-	0,40	0,60
11	10.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	15,00	-	3,00	4,50
11	10.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	33,00	-	6,60	9,90
11	10.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00	-	0,20	0,30
11	10.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	7,00	-	1,40	2,10



Serviços: Todos  
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obras:


Valor do Inscritivo: R\$ 431.421,83

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Ord	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Unid.
7	5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	85,04
7	6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	65,04
8	Evento	Piso	R\$	22.409,87
8	7.1	PISO EM ASSALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), REGUAS MACHO E FÊMEA DE 10x2cm, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA	M2	112,20
8	7.2	PEDRA CARILÉS P= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	32,38
8	7.3	REJUNTAMENTO P/ AZULEJO C/ ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.= 3mm	M2	32,38
8	7.4	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO UMIDO, AF. 04/2019	M2	56,52
8	7.5	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL 1:4:100KG CIMENTO	M2	6,97
8	7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃO, AF. 08/2018	M2	63,50
8	7.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	26,76
8	7.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,72
9	Evento	Pintura	R\$	20.497,73
9	8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	M2	343,71
9	8.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/ MASSA DE PVA	M2	343,71
9	8.3	LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMANSA	M2	344,84
9	8.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃO, AF. 01/2021	M2	56,28
10	Evento	Instalações Hidrossanitárias	R\$	6.831,70
10	9.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00
10	9.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,60
10	9.3	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00
11	Evento	Instalações Elétricas	R\$	69.900,75
11	10.1	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020	UN	2,00
11	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
11	10.3	CONDUTETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	UN	1,00
11	10.4	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC, D= 50mm (2")	UN	1,00
11	10.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	55,00
11	10.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	2,00
11	10.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	6,00
11	10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	m	695,70
11	10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	m	1.584,40
11	10.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	m	113,00
11	10.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	m	1,00
11	10.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS NAÇIÇOS FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M, AF. 12/2020	UN	2,00
11	10.13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X90mm	UN	2,00
11	10.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	15,00
11	10.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	33,00
11	10.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1,00
11	10.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	7,00

Empreiteira e Contratante	R\$ 8.501,43
Serviços Complementares (Previdência Substancial)	R\$ 15.946,40

Services  
Complementaria  
PL 02  
37.668.40



Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura



CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

PRESIDENTE MUNICIPAL DE GRATIFICACAO  
PL 02 N° 37.668.40  
COMISSAO DE LICITACAO 001

Serviços Todos  
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor do Investimento: R\$ 431.421,63

Total por Frente (R\$):

Evento	Data Grç.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Serviços Proprietários		
					1	2	3
11	10.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-
11	10.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	-	-	-
11	10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	-	-	-
11	10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	-	-	-
11	10.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS® - 40 KA/440V	UN	6,00	-	-	-
11	10.23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	UN	2,00	-	-	-
11	10.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,80	-	-	-
11	10.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	440,00	-	-	-
11	10.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	-	-	-
11	10.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,90	-	-	-
11	10.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	-	-	-
11	10.29	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE F-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	7,00	-	-	-
11	10.30	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	-	-	-
11	10.31	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	-	-	-
11	10.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	14,00	-	-	-
11	10.34	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, Ø/ÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	-	-	-
11	10.35	HASTE DE ATERRAMENTO CØPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00	-	-	-
11	10.36	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	-	-	-
11	10.37	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CØDELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	-	-	-
11	10.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-
11	10.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-
11	10.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-
11	10.41	Forneçimento e instalação de lâmpa eletrificadas de 1m com 01 spot direcionável e lâmpada PAR 30	UN	161,00	-	-	-
11	10.42	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USADA 100X100X60mm	UN	18,00	-	-	-
11	10.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,00	-	-	-
11	10.44	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	-	-	-
11	10.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	-	-	-
12	Evento	Esquadrias e Ferragens	R\$	3.713,68	-	-	-
12	11.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BÂTENTES E FERRAGENS	M2	1,89	-	-	-
12	11.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	-	-	-
12	11.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	-	-	-
12	11.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	-	-	-





Serviços Todos  
 Modo de Exibição: Eventos

Fronte de Obra:


Responsabilidade (Item)	Responsabilidade (Supervisor)	Cobertura e Forro (Lubrificação)	Cobertura e Forro (Tela de Proteção)	Cobertura e Forro (Cala de Estrutura)	Reparos (Forro)
48.244,34	30.180,56	7.561,33	11.226,39	16.974,63	4.876,28
7	8	8	10	11	12

Valor do Investimento: R\$ 431.421,63

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç.	Grupo dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd						
11	10.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
11	10.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
11	10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	19,00	-	-	-	-	-	-
11	10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
11	10.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
11	10.23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
11	10.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	31,80	-	-	-	-	-	-
11	10.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	440,00	-	-	-	-	-	-
11	10.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1,00	-	-	-	-	-	-
11	10.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	106,90	-	-	-	-	-	-
11	10.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	9,00	-	-	-	-	-	-
11	10.29	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	1,00	-	-	-	-	-	-
11	10.30	ARANDELA DE SOBREPÔR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 30W COMPLETA	UN	7,00	-	-	-	-	-	-
11	10.31	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
11	10.32	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	14,00	-	-	-	-	-	-
11	10.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	14,00	-	-	-	-	-	-
11	10.34	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
11	10.35	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
11	10.36	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
11	10.37	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
11	10.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
11	10.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
11	10.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
11	10.41	Fornecimento e instalação de linha eletrificada de 1m com 01 spot direcional e lâmpada PAR 30	UN	181,00	-	-	-	-	-	-
11	10.42	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADA 100X100X20mm	UN	18,00	-	-	-	-	-	-
11	10.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	77,00	-	-	-	-	-	-
11	10.44	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	11,00	-	-	-	-	-	-
11	10.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
12	Evento	<b>Esquadras e Ferragens</b>	R\$	<b>3.713,88</b>	-	-	-	-	-	-
12	11.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA INCLUS. BATESENTES E FERRAGENS	M2	1,89	-	-	-	-	-	-
12	11.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
12	11.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
12	11.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	2,00	-	-	-	-	-	-

  
 Raimundo Amadeu de Freitas  
 Secretário de Cultura

  
 CAIO CÉSAR PAZ COELHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

PROJETADA E EXECUTADA POR  
 CAIO CÉSAR PAZ COELHO  
 10/12/2019

Serviços Todos  
 Modo de Exibição: Eventos

Frentes de Obra:

Revestimento (Piso)	Revestimento (Pareda)	Piso (Área externa)	Piso (Área interna)
12.140,03	7.313,66	11.190,81	11.201,36
13	14	15	16

Valor do investimento: R\$ 431.421,63


Total por Frente (R\$):

Evento	Nam. Org.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde
11	10.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00
11	10.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00
11	10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	19,00
11	10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00
11	10.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/40KV	UN	8,00
11	10.23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00
11	10.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	31,90
11	10.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	440,00
11	10.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1,00
11	10.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	109,90
11	10.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 90 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	9,00
11	10.29	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	1,00
11	10.30	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUE 1E E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO Fosco, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W, COMPLETA	UN	7,00
11	10.31	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00
11	10.32	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2020	UN	14,00
11	10.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	14,00
11	10.34	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	1,00
11	10.35	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X2,40M	UN	1,00
11	10.36	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	UN	5,00
11	10.37	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
11	10.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00
11	10.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00
11	10.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00
11	10.41	Forneimento e instalação de trino eletrificado de 1m com Ø1 spol direcional e lâmpada PAR 30	UN	161,00
11	10.42	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	16,00
11	10.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	77,00
11	10.44	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	11,00
11	10.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00
12	Evento	Esquadrias e Ferragens	R\$	3.713,68
12	11.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,89
12	11.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00
12	11.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	3,00
12	11.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	2,00

Valor (R\$) original	Valor (R\$) atual
4.000,03	16.326,10
17	18

  
 Raimundo Amorim de Freitas  
 Secretário de Cultura

  
 CAIO CESAR PAZ COELHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº 1915  


Serviços: Textos  
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra.

Valor do Investimento: R\$ 431.421,63

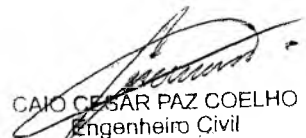
Total por Frente (R\$):

Evento	Item Org.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	19	20	21
11	10.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	0,20	0,30
11	10.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	-	0,80	0,90
11	10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	-	3,80	5,70
11	10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	-	0,40	0,60
11	10.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/40KV	UN	0,00	-	1,20	1,80
11	10.23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	UN	2,90	-	0,40	0,60
11	10.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,80	-	8,36	9,54
11	10.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	440,00	-	86,00	132,00
11	10.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	-	0,20	0,30
11	10.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,90	-	21,38	32,07
11	10.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	-	1,80	2,70
11	10.29	ARMANDA A DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOLIETE E-27, DIUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	M	1,00	-	0,20	0,30
11	10.30	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	7,00	-	1,40	2,10
11	10.31	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	-	0,60	0,90
11	10.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	-	2,80	4,20
11	10.33	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	m	14,00	-	2,80	4,20
11	10.34	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	1,00	-	0,20	0,30
11	10.35	ISOLADOR TIPO ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	-	0,20	0,30
11	10.36	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	-	1,00	1,50
11	10.37	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	0,20	0,30
11	10.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	0,20	0,30
11	10.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	0,20	0,30
11	10.40	Forneimento e instalação de fita eletrificada de 1m com 01 spot direcional e lâmpada PAR 30	UN	1,00	-	0,20	0,30
11	10.41	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	161,00	-	32,20	48,30
11	10.42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	-	3,60	5,40
11	10.43	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,00	-	15,40	23,10
11	10.44	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	-	2,20	3,30
11	10.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	-	0,60	0,90
12	Evento	Esquadrias e Ferragens	R\$	3.713,88	-	-	-
12	11.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUI. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,89	-	-	-
12	11.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	-	-	-
12	11.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	-	-	-
12	11.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	-	-	-

Instalação e Fornecimento	Instalação e Fornecimento	Instalação e Fornecimento
6.431,70	13.982,15	20.370,23
19	20	21

Indicador/Des. Elementos Índices de abrangência Anular supply	Indicador/Des. Elementos Índices de abrangência Anular supply	Indicador/Des. Elementos Índices de abrangência Anular supply
20.970,23 22	13.984,18 23	3.713,88 24
0,30	0,20	-
0,90	0,60	-
5,70	3,80	-
0,60	0,40	-
1,80	1,20	-
0,60	0,40	-
9,54	6,36	-
132,00	88,00	-
0,30	0,20	-
32,07	21,38	-
2,70	1,80	-
0,30	0,20	-
2,10	1,40	-
0,90	0,60	-
4,20	2,80	-
4,20	2,80	-
0,30	0,20	-
0,30	0,20	-
1,50	1,00	-
0,30	0,20	-
0,30	0,20	-
0,30	0,20	-
0,30	0,20	-
48,30	32,20	-
5,40	3,60	-
23,10	15,40	-
3,30	2,20	-
0,90	0,60	-
-	-	3.713,88
-	-	1,89
-	-	1,00
-	-	3,00
-	-	2,00

  
 Raimundo Amadeu de Freitas  
 Secretário de Cultura

  
 CAIO CESAR PAZ COELHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FL. Nº. 1014  
 SECRETARIA DE LICITAÇÕES

Serviços: Todos  
 Modo de Exibição: Eventos

Frete do Obra:

Valor de Investimento: R\$ 431.421,83

Total por Frente (R\$):

8.901,43

13.046,40

Evento	Item Orig.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd			
11	10.18	DIS.JUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-
11	10.19	DIS.JUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	-	-	-
11	10.20	DIS.JUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	-	-	-
11	10.21	DIS.JUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	-	-	-
11	10.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS 2 - 40 KA/440V	UN	6,00	-	-	-
11	10.23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	-	-	-
11	10.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,80	-	-	-
11	10.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	440,00	-	-	-
11	10.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	-	-	-
11	10.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,90	-	-	-
11	10.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	-	-	-
11	10.29	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	1,00	-	-	-
11	10.30	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	7,60	-	-	-
11	10.41	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL, C/ BRAÇO E C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	-	-	-
11	10.32	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	-	-	-
11	10.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	14,00	-	-	-
11	10.34	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	-	-	-
11	10.35	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,90	-	-	-
11	10.36	ISOLADOR TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	-	-	-
11	10.37	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	-	-	-
11	10.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-
11	10.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-
11	10.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-
11	10.41	Forneimento e instalação de trilho elétrico de 1m com 01 spot direcional e lâmpada PAR 30	UN	161,00	-	-	-
11	10.42	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	18,00	-	-	-
11	10.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,00	-	-	-
11	10.44	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	-	-	-
11	10.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	-	-	-
12	Evento	Esquadrias e Ferragens	R\$	3.713,88	-	-	-
12	11.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS, BATENTES E FERRAGENS	M2	1,89	-	-	-
12	11.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	-	-	-
12	11.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,60	-	-	-
12	11.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	-	-	-





Serviços Todos  
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Serviços Pretermitidos	Instalações e Materiais	Estrutura de Madeira (não de prumo)	Instalação de Madeira (não de acabamento)
1	2	3	4
6.638,09	2.242,08	11.967,69	11.967,69

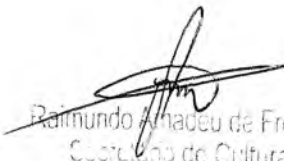
Valor do Investimento: R\$ 431.423,63

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	
12	11.5	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,30	
13	<b>Evento</b>	<b>Louças e Metais</b>	<b>R\$</b>	<b>8.561,43</b>	
		BANCADA DE LOUÇA BRANCA CICAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	3,00	
13	12.1	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0,60m ESP.= 3cm	M	8,20	
13	12.3	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX F/W/C'S	M	1,72	
13	12.4	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	1,00	
13	12.5	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	UN	3,00	
		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	3,00	
13	12.6				
14	<b>Evento</b>	<b>Serviços Complementares</b>	<b>R\$</b>	<b>52.744,80</b>	
14	13.1	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	2,00	
14	13.2	ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	794,16	
14	13.3	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	19,69	
14	13.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 P	UN	8,00	
14	13.5	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	3,30	
		PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	
14	13.7	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	12,00	
14	13.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00	
14	13.9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	725,70	
15	<b>Evento</b>	<b></b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	
16	<b>Evento</b>	<b></b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	

Crato/Ce, 06 de novembro de 2023

Local e Data

  
 Raimundo Amadeu de Freitas  
 Coordenador de Cultura

Responsabilidade (R\$)	Responsabilidade (R\$)
30.141,23	45.244,34
8	8

  
**CAIO CESAR PAZ COELHO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE**  
**FLS Nº** 1116  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO**

Serviços: Todos  
 Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 431.421,63

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Org.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde
12	11.5	PORTA DE ALUMÍNIO CA/DR0 CRISTAL TEMPERADO	M2	1,30
13	Evento	Louça e Metais	R\$	8.561,43
13	12.1	BANCADA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	3,00
13	12.2	BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0,60m ESP. = 3cm	M	8,20
13	12.3	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	M	1,72
13	12.4	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00
13	12.5	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	UN	3,00
13	12.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	3,00
14	Evento	Serviços Complementares	R\$	92.714,80
14	13.1	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	2,00
14	13.2	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	794,16
14	13.3	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	19,69
14	13.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020_P	UN	8,00
14	13.5	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA, 26X13CM	M	3,30
14	13.6	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM RITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00
14	13.7	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00
14	13.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00
14	13.9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URRANIZADA	M2	725,70
15	Evento		R\$	-
16	Evento		R\$	-

Atividade (T. Projeto)	Atividade (Execução)	Categoria (In. Alvenaria)	Categoria (F. em. Telas de Proteção)
41.244,34	30.160,56	7.951,39	14.826,31
7	8	9	10

Crato/Ce, 06 de novembro de 2023  
 Local e Data

Raimundo Araújo de Freitas  
 Secretário de Cultura

Coerência e Fatores (Saldo da Educação)	Reverendado (Aviso Interim)
18.875,63	4.876,28
11	12
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.

  
 CAIO CESAR PAZ COELHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 PLS. Nº 1011  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Serviços: Todos  
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obras:

Investimento (Piso Laminado)	Investimento (Azulejo Laminado)	Outros (Azulejo cerâmico)
12.190,01	7.312,66	11.195,51
13	14	15

Valor de Investimento: R\$ 431.421,63

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	13	14	15
12	11,5	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,30	-	-	-
13	Evento	Loças e Metais	R\$	8.561,43	-	-	-
13	12,1	BANCA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA. ENTRADA HORIZONTAL	UN	3,00	-	-	-
13	12,2	BANCA DE MARMÔRE LARG.= 0,80m ESP.= 3cm	M	8,20	-	-	-
13	12,3	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WC'S	M	1,72	-	-	-
13	12,4	CUBA DE INOX PARA BANCA DA C/COMPLETELA	UN	1,00	-	-	-
13	12,5	PORTA T/OALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	-	-	-
13	12,6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 45 X 55CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	-	-	-
14	Evento	Serviços Complementares	R\$	52.714,80	-	-	-
14	13,1	BANCO EM ALVENARIA. TAMPO EM CONCRETO. C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	2,00	-	-	-
14	13,2	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA. FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	794,16	-	-	-
14	13,3	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 7"	M	19,69	-	-	-
14	13,4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL CUM CARGA DE POS DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020_P	UN	8,00	-	-	-
14	13,5	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	3,30	-	-	-
14	13,6	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	-	-	-
14	13,7	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	-	-	-
14	13,8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00	-	-	-
14	13,9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	725,70	-	-	-
15	Evento		R\$	-	-	-	-
16	Evento		R\$	-	-	-	-

Crato/Ce, 06 de novembro de 2023

Local e Data

  
 Raimundo Araújo de Freitas  
 Secretário de Cultura

Item (Ano anterior)	Item (Ano anterior)	Item (Ano anterior)
11.201,34	4.000,63	16.352,10
16	17	18
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

  
CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOGE  
FLS N°    
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Serviço: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente da Obra:

Instalação e Entrega (Sob a responsabilidade do contratante)	Instalação e Entrega (Sob a responsabilidade do contratante)	Instalação e Entrega (Sob a responsabilidade do contratante)	Instalação e Entrega (Sob a responsabilidade do contratante)
6.631,76	13.989,15	20.379,23	20.970,24
19	20	21	22

Valor de Investimento: R\$ 431.421,63

Total por Frente (R\$):

Evento	Item/Orc.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Otds.
12	11.5	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,30
13	Evento	<b>Louça e Metais</b>	R\$	<b>8.561,43</b>
13	12.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA. ENTRADA HORIZONTAL	UN	3,00
13	12.2	BANCADA DE MARMORE LARG. = 0,60m ESP = 3cm	M	8,20
13	12.3	PEÇAS DE AÇO INOX DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/W/C/S	M	1,72
13	12.4	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	1,00
13	12.5	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO. TIPO ARGOLA INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
13	12.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 X 55CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
14	Evento	<b>Serviços Complementares</b>	R\$	<b>52.714,90</b>
14	13.1	BANCO EM ALVENARIA. TAMPO EM CONCRETO. CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	2,00
14	13.2	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA. FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	794,16
14	13.3	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	19,69
14	13.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG CLASSE BC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	8,00
14	13.5	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	M	3,30
14	13.6	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00
14	13.7	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00
14	13.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00
14	13.9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	725,70
15	Evento		R\$	-
16	Evento		R\$	-

Crato/Ce, 06 de novembro de 2023

Local e Data

  
 Raimundo Amadeu de Freitas  
 Secretário de Cultura

Instalações Elétricas (Laboratório)	Instalações e Equipamentos
13.949,19	3.711,68
23	24
-	1,30
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

*[Handwritten Signature]*  
**GAIO CE BAR PAZ COELHO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOGE**  
 FLS. Nº 1010  
**SECRETARIA DE LICITAÇÃO**





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Cronograma

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072714-74	Nº SICONV 903907	GIGOV REGOVJN - 6407	GESTOR Ministério do Turismo	PROGRAMA A Hora do Turismo	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal do Crato			MUNICÍPIO / UF Crato/Ce	LOCALIDADE / ENDEREÇO Largo Júlio Saraiva, S/N - Centro, Crato	OBJETO 1º Etapa da Reforma do Museu Histórico do Crato/CE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Nº do Evento	Título dos Eventos	Informe abaixo o NUMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medida por eventos):																																																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50							
1	Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																																																								
2	Serviços Preliminares	1																																																								
3	Demolições e Refiradas	1																																																								
4	Estruturas de Madeira		1	2																																																						
5	Acessibilidade			1	2	3	4																																																			
6	Cobertura e Forro							1	2	3																																																
7	Revestimento									1	2	3																																														
8	Piso										2	3																																														
9	Pintura											3	4																																													
10	Instalações Hidrossanitárias												3																																													
11	Instalações Elétricas													1	2	3	4																																									
12	Esquadrias e Ferragens																																																									
13	Louça e Metais																																																									
14	Serviços Complementares																																																									
15	0																																																									
16	0																																																									

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04
Parcela	%	18,18%	26,17%	30,04%	25,61%
	R\$	78.437,96	112.918,18	129.582,96	110.482,53
Acumulado	%	18,18%	44,35%	74,39%	100,00%
	R\$	78.437,96	191.356,14	320.939,10	431.421,63

Crato/Ce, 06 de novembro de 2023  
Local e Data

Responsável Técnico: CAIO CEZAR PAZ COELHO  
CREA / CAU: 56806

Raimundo Afadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
PLS Nº 102  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PREFEITURA DO  
**CRATO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA**

**QCI**

*e*

**CAIXA**

CFF-CT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072714-74	Nº CONVÊNIO P+B 1903907	GESTOR MINISTERIO DO TURISMO	PROGRAMA A HORA DO TURISMO	AÇÃO / MODALIDADE	RECURSO OGU não-PAC
CONVENENTE/COMPROMISSÁRIO/CONTRATADO PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE			MUNICÍPIO / UF Município do Crato	LOCALIDADE / ENDEREÇO R. Sen. Pompeu, 502 - Centro, Crato - Ce	VALORES CONTRATADOS (R\$)
OBJETO 1ª ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE				REPASSÉ 238.856,59	CONTRAPARTIDA 192.565,04
				INVESTIMENTO 431.421,63	

Início Previsto  
mai-24

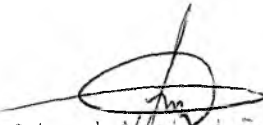
Etapa	Meta / Submeta	Descrição da Meta / Submeta	Valores Totais (R\$)	Parcela 1 jun-24	Parcela 2 jul-24	Parcela 3 ago-24	Parcela 4 set-24	
				(%)				
				18,18%	26,17%	30,22%	25,43%	
			238.856,59	43.427,08	62.516,81	72.168,39	60.744,31	
			192.565,04	35.010,71	50.400,74	58.181,82	48.971,77	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			431.421,63	78.437,79	112.917,55	130.350,21	109.716,08	
				(%)				
				38,48%	84,38%	74,57%	100,00%	
			238.856,59	43.427,08	105.943,89	178.112,28	238.856,59	
			192.565,04	35.010,71	85.411,45	143.593,27	192.565,04	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			431.421,63	78.437,79	191.355,34	321.705,55	431.421,63	
1	Meta 1.	1ª ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE	431.421,63	Acumulado (%)	18,18%	44,35%	74,57%	100,00%
				Acum. Inv. (R\$)	78.437,79	191.355,34	321.705,55	431.421,63

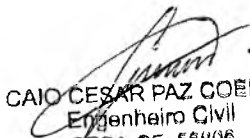
Local: Crato/CE  
Data: 06 de novembro de 2023

JOSE AILTON DE SOUSA  
BRASIL:22263535349

Assinado de forma digital por JOSE AILTON DE SOUSA  
BRASIL:22263535349  
Dados: 2023.11.06 15:46:55 -03'00'

Representante do Convenente/Compromissário/Contratado  
Nome: José Ailton De Sousa Brasil  
Cargo: Prefeito Municipal

  
Raimundo A. de Freitas  
Secretário de Cultura

  
CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
PLS Nº 1025  
CENTRO DE LICITAÇÕES

**CAIXA**

## QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072714-74	Nº CONVÊNIO P+B 903907	GESTOR MINISTERIO DO TURISMO	PROGRAMA A HORA DO TURISMO	AÇÃO / MODALIDADE	RECURSO OGU não-PAC
CONVENENTE/COMPROMISSÁRIO/CONTRATADO PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE			MUNICÍPIO / UF Município do Crato	LOCALIDADE / ENDEREÇO R. Sen. Pompeu, 502 - Centro, Crato - Ce	VALORES CONTRATADOS (R\$)
OBJETO 1ª ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE				APELIDO DO EMPREENDIMENTO	REPASSE 238.856,59
					CONTRAPARTIDA 192.565,04
					INVESTIMENTO 431.421,63

Etapa	Meta / Submeta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta / Submeta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
									-	-	-		
<b>TOTAL</b>									(55,37%) 238.856,59	(44,69%) 192.565,04	(0,00%) -	(100,00%) 431.421,63	
1	Meta	1.	Equipamentos comunitários	Educação e cultura	1ª ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE	725,70	m²	Lote 1	238.856,59	192.565,04	-	431.421,63	
1	Meta	2.			1ª ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE				-	-	-	-	
1	Meta	3.							-	-	-	-	
1	Meta	4.							-	-	-	-	
1	Meta	5.							-	-	-	-	
1	Meta	6.							-	-	-	-	
1	Meta	7.							-	-	-	-	
1	Meta	8.							-	-	-	-	
1	Meta	9.							-	-	-	-	
1	Meta	10.							-	-	-	-	

JOSE AILTON DE SOUSA  
BRASIL:22263535349

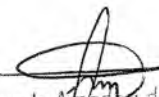
Assinado de forma digital por JOSE  
AILTON DE SOUSA BRASIL:22263535349  
Dados: 2023.11.06 15:46:32 -03'00'

TOTAL - ETAPA	1	238.856,59	192.565,04	-	431.421,63
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-

Representante do Convenente/Compromissário/Contratado

Nome: José Ailton De Sousa Brasil  
Cargo: Prefeito Municipal

Local: Crato/CE  
Data: 06 de novembro de 2023

  
Raimundo Almeida de Freitas  
Secretário de Cultura

  
CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56808

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
PLS Nº 1023  
CONSTITUÍDO POR LEI Nº 1023/2023

Grau de Sigilo  
# PÚBLICO

Ofício nº:

, 06 de novembro de 2023

À  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL  
GIGOV

Assunto: Solicitação de autorização de desbloqueio de recursos - Medição nº 1  
REF: Contrato de Repasse - Operação nº: 1072714-74 - SICONV nº: 903907

Programa: A HORA DO TURISMO  
Objeto: 1º ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE

Proponente /  
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

Senhor Gerente

1. Vimos pelo presente, solicitar à Caixa Econômica Federal autorização para desbloqueio da parcela de recursos relativa ao Contrato de Repasse em referência, conforme valores abaixo discriminados e, para tanto, anexamos a documentação necessária ao pleito.

	Valores Vigentes do TC/CR/CT	Evolução da 1ª Medição	Valores Medidos Acumulados
Repasse:	<b>R\$ 238.856,59</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Contrapartida Financeira:	<b>R\$ 192.565,04</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Outros:	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Investimento:	<b>R\$ 431.421,63</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Execução Física:	-	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

2. Informamos também a manutenção da Placa de Obra em local visível e de acordo com padrão estabelecido no Manual Visual de Placas e Adesivos de Obra disponível na área de downloads do site da CAIXA.

Atenciosamente,

JOSE AILTON DE SOUSA  
BRASIL:22263535349

Assinado de forma digital por JOSE  
AILTON DE SOUSA BRASIL:22263535349  
Dados: 2023.11.06 15:47:14 -03'00'

0  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

, 06 de novembro de 2023

À  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL  
GIGOV

Assunto: Relação de Fornecedores - Medição nº 1  
REF: Contrato de Repasse - Operação nº: 1072714-74 - SICONV nº: 903907

Programa: A HORA DO TURISMO  
Objeto: 1º ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE

Proponente /  
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

1. Informamos abaixo a relação de fornecedores para a Solicitação de Recursos referenciada:

CTEF:	Nome do Fornecedor:	CNPJ / CPF:	Valor (R\$):

Atenciosamente,

JOSE AILTON DE SOUSA  
BRASIL:22263535349

Assinado de forma digital por JOSE  
AILTON DE SOUSA  
BRASIL:22263535349  
Dados: 2023.11.06 15:47:28 -03'00'

0  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

  
CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

  
Raimundo Maceu de Freitas  
Secretário de Cultura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FLS Nº. 1079  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PREFEITURA DO  
**CRATO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

**LICENÇA AMBIENTAL**

9

## LICENÇA SIMPLIFICADA

### Nº 011/2023 - COORD. AMB.

#### RENOVAÇÃO

PROCESSO Nº  
202304191118VALIDADE:  
03. MAIO. 2024

Secretaria Municipal de Meio Ambiente – SEMMA, com base na Legislação Ambiental e demais normas pertinentes, e tendo em vista o contido no expediente protocolado, expede a presente LICENÇA AMBIENTAL à:

1. <b>RAZÃO SOCIAL/NOME</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO (SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA)	2. <b>CNPJ/CPF</b> 07.587.975/0001-07
3. <b>ENDEREÇO</b> LARGO JÚLIO SARAIVA, S/N - CENTRO	
4. <b>MUNICÍPIO/UF</b> CRATO/CE	5. <b>CEP</b> 63.100-347
6. <b>CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO</b> LICENÇA PARA A REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO – 1ª ETAPA, LOCALIZADO NA RUA SENADOR POMPEU, Nº 502, BAIRRO CENTRO, CRATO/CE. -----	

#### 7. EXIGÊNCIAS:

- **Apresentar/realizar no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar do recebimento desta licença;**
  - Afixar **placa indicativa do licenciamento** ambiental no local do empreendimento/atividade, a contar do recebimento desta licença, conforme modelo fornecido pela SEMMA;
  - **Publicação** do recebimento desta licença, conforme modelo disponibilizado pela SEMMA;
- Implantar medidas de Segurança do Trabalho, visando garantir a segurança e saúde dos funcionários, inclusive fornecendo e exigindo o uso efetivo e permanente dos EPI's – Equipamentos de Proteção Individual;
- Seguir as Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT NBR;
- Obter o Certificado de Aprovação de Projeto e posteriormente o Certificado de Conformidade, expedido pelo Corpo de Bombeiros Militar, atualizado (Lei Estadual nº 13.556/2004 e 16.361/2017);
- Acondicionar e destinar adequadamente, os resíduos de construção civil, resultantes da obra;
- Implantar a Política de Logística Reversa (Lei Federal nº 12.305, de 02 de agosto de 2010);
- Realizar a sinalização da obra, de acordo com as Normas de Segurança do Trabalho;
- Manter esta Licença e demais documentos relativos ao cumprimento das condicionantes ora estabelecidas, disponíveis no local da atividade para fins fiscalização;
- Adotar todas as medidas preventivas para evitar qualquer tipo de poluição ao meio ambiente;
- Cumprir rigorosamente a legislação vigente no âmbito Federal, Estadual e Municipal;
- Implantar medidas de Segurança do Trabalho, visando garantir a segurança e saúde dos funcionários, inclusive fornecendo e exigindo o uso efetivo e permanente dos EPI's – Equipamentos de Proteção Individual;
- Em caso de achados arqueológicos ou paleontológicos fortuitos, deverá paralisar imediatamente a atividade e comunicar ao Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN), à Agência Nacional de Mineração (ANM) e aos órgãos municipais e estaduais de meio ambiente;
- Fica ciente que poderá responder civil, penal e administrativamente por danos causados à vida, à saúde e ao meio ambiente e pelo uso inadequado da presente licença ambiental;
- Qualquer alteração que se faça necessária no empreendimento deverá ser submetida à prévia análise da Secretaria de Meio Ambiente – SEMMA;
- Solicitar a renovação da presente licença até 090 (noventa) dias, antes do seu vencimento fixado na

Lº Nº 011/2023 Processo nº 202304191118  
03.05.2022\_Página1/2

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

Rua Coronel Secundo Chaves, 255, Centro – CEP: 63.100-480 – Crato, Ceará, Brasil

Telefone: + 55 (88) 9.8236-6073 | E-mail: licenciamentoambiental@crato.ce.gov.br | Atendimento: 8h às 17h | www.crato.ce.gov.br





respectiva licença, ficando esta, automaticamente prorrogado até a manifestação definitiva do Órgão Municipal do Meio Ambiente (Art. 51, § 3º - Lei Municipal nº 2.638/2010).

8. PARECER TÉCNICO Nº 26041146003131.

9. OBSERVAÇÕES

- ✓ A concessão da presente licença não impedirá que a SEMMA venha exigir a adoção de medidas corretivas, desde que necessárias de acordo com a legislação de controle vigente;
- ✓ O órgão ambiental competente, mediante decisão motivada, poderá modificar os condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar uma licença expedida, quando ocorrer:
  - I - violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
  - II - omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição da licença;
  - III - superveniência de graves riscos ambientais e de saúde;
- ✓ A licença expedida perderá a validade se violadas quaisquer das condições estabelecidas;
- ✓ Expe-se a presente licença, sem prejuízo de demais licenças, autorizações e alvarás legalmente exigíveis.

10. LOCAL / DATA EMISSÃO

Crato/CE, 03 de Maio de 2023.

**George Érico de Alencar Braga Borges**

SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE  
PORTARIA Nº 1509006/2021 – GP



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº 1020  
SECRETARIA DE LICITAÇÕES

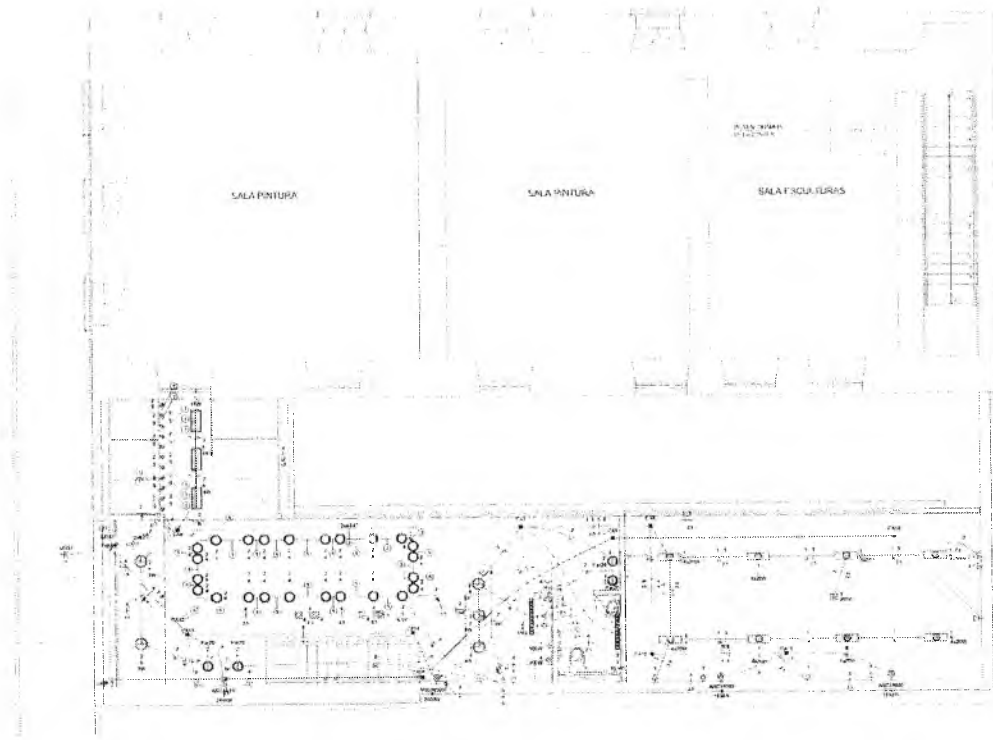


PREFEITURA DO  
**CRATO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

**PROJETOS**

01



PLANO DE LA ESCUELA N.º 101

NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	Escritorio	10	unidades
2	Silla	20	unidades
3	Escritorio	10	unidades
4	Silla	20	unidades
5	Escritorio	10	unidades
6	Silla	20	unidades
7	Escritorio	10	unidades
8	Silla	20	unidades
9	Escritorio	10	unidades
10	Silla	20	unidades
11	Escritorio	10	unidades
12	Silla	20	unidades
13	Escritorio	10	unidades
14	Silla	20	unidades
15	Escritorio	10	unidades
16	Silla	20	unidades
17	Escritorio	10	unidades
18	Silla	20	unidades
19	Escritorio	10	unidades
20	Silla	20	unidades



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...

MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO  
 OBRAS DE REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO  
 EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO  
 DATA: 20/02/2012

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...

PROJETO ELÉTRICO

1. OBJETIVO

2. LEGISLAÇÃO

3. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

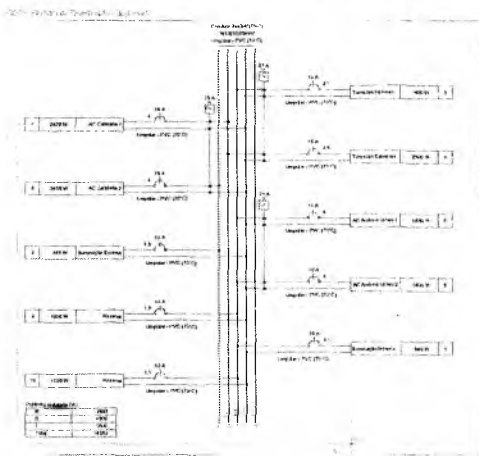
4. EQUIPAMENTOS

5. MATERIAIS

6. EXECUÇÃO

7. OBSERVAÇÕES

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...



*Raimundo Arraudeau de Freitas*  
 Secretário de Cultura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 FLS. N.º 1031  
 CONSELHO DE LICITAÇÕES

MOSESAR AZEVEDO  
 Engenheiro Civil  
 CREACE - 56806

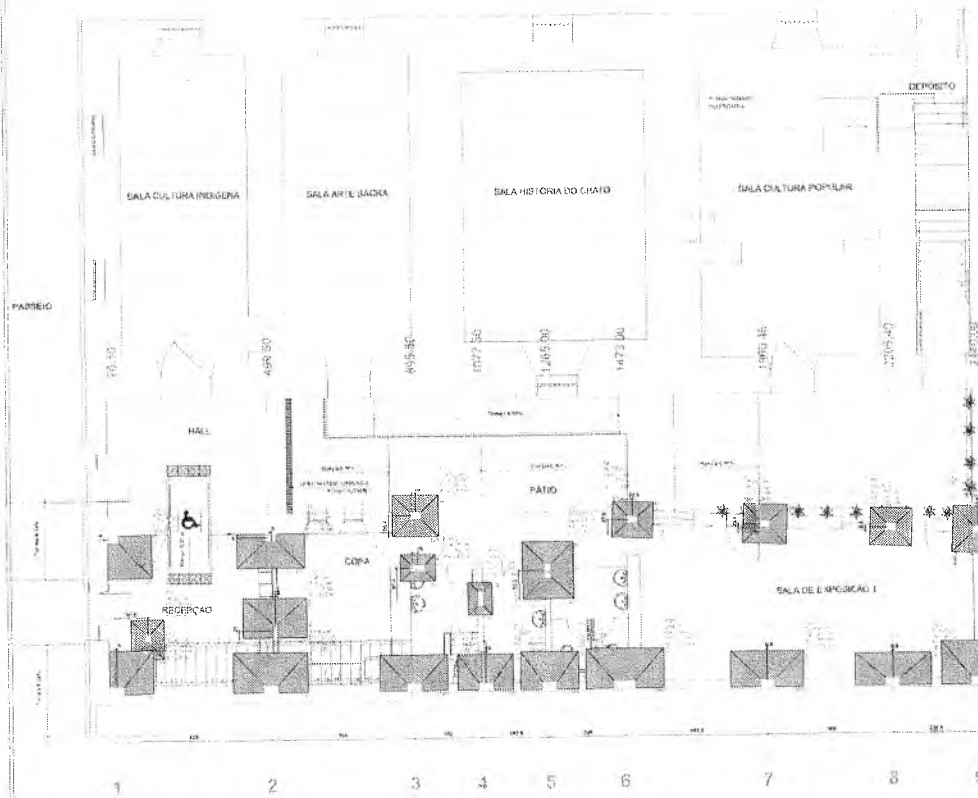
PROJETO ELÉTRICO  
 MUSEU HISTÓRICO DO CRATO ETAPA II

**PREFEITURA DO CRATO**

ENDEREÇO: R. Ben. Pereira, 552 - Centro, Crato - CE - 61900-000

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Crato	RECONSTRUTORA: Z&Z Engenharia	PROJETO: Elétrico
DATA: 10/02/2012	PROJETO: 01	PROJETO: Projeto Elétrico
TÍTULO: PAVIMENTO SUPERIOR		DATA: 02/02

A  
B  
C  
D



D

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

498.10  
 772.60  
 179.60  
 89.60




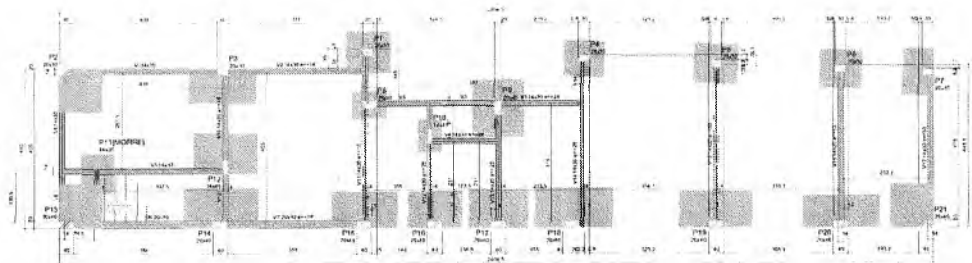
Planta de locação

*[Handwritten Signature]*  
 Raimundo Amadeu de Freitas  
 Secretário de Cultura

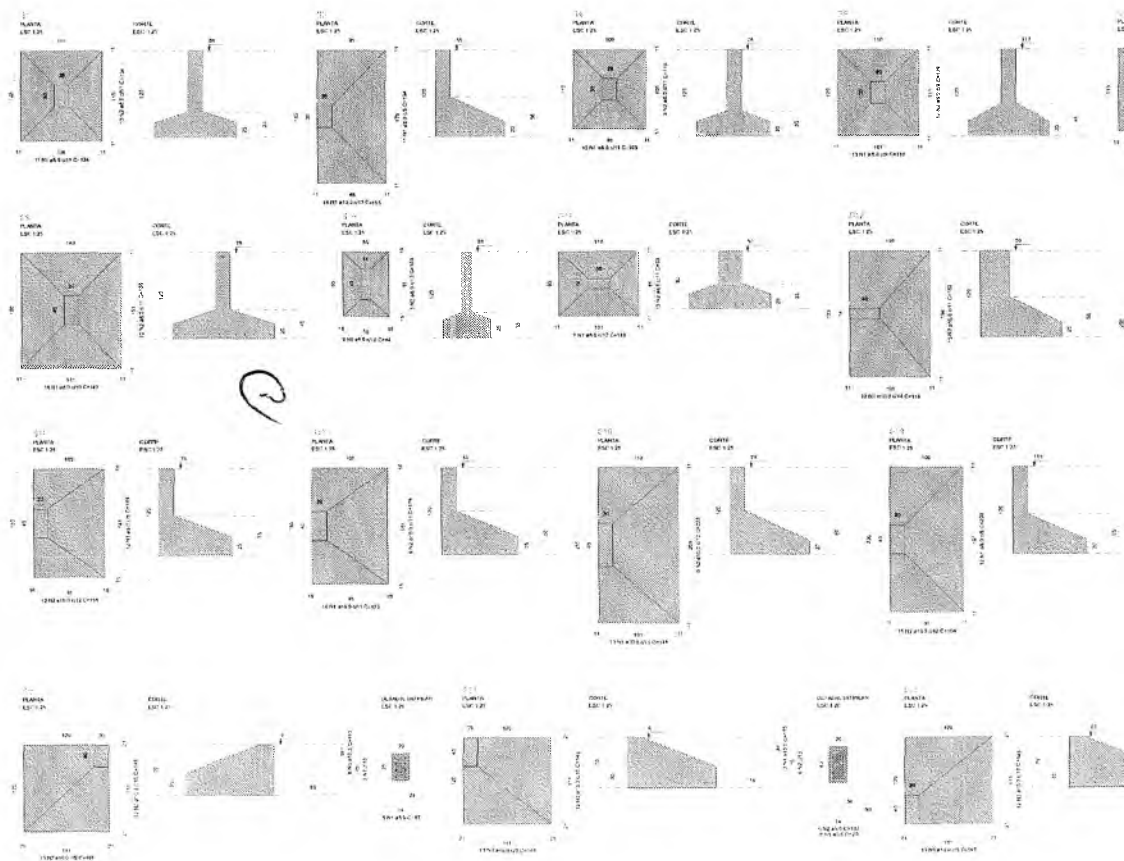
*[Handwritten Signature]*  
 CÉSAR PAZ COELHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 FLS Nº 103  
 ORÇAMENTO DE LANCAMENTOS

PROJETO ESTRUTURAL MUSEU HISTÓRICO DO CRATO ETAPA II			
 <b>PREFEITURA DO CRATO</b>			
ENDEREÇO: Rua. Paranaíba, 226 - B. J. do Crato - CE, 61164-000			
CONTRATANTE:	REALIZADORA:	SERVIDOR	
MUNICÍPIO MUNICIPAL DO CRATO	240.5507	M. Crato	
DATA:	PLANTA:	TIPO:	
Outubro-2023	A0	Projeto Executivo	
PROFESSOR:			PLANTA:
C. COELHO			01/12



Forma do pavimento 1. Fundação (Nível 50)



Item	Quantidade	Valor
V.1	1000	1000
V.2	2000	2000
V.3	3000	3000
V.4	4000	4000
V.5	5000	5000
V.6	6000	6000
V.7	7000	7000
V.8	8000	8000
V.9	9000	9000
V.10	10000	10000
V.11	11000	11000
V.12	12000	12000
V.13	13000	13000
V.14	14000	14000
V.15	15000	15000
V.16	16000	16000
V.17	17000	17000
V.18	18000	18000
V.19	19000	19000
V.20	20000	20000

Cálculo da Área Total	
Área Útil	1000
Área Coberta	2000
Área Total	3000

Item	Quantidade	Valor
P.1	100	100
P.2	200	200
P.3	300	300
P.4	400	400
P.5	500	500
P.6	600	600
P.7	700	700
P.8	800	800
P.9	900	900
P.10	1000	1000
P.11	1100	1100
P.12	1200	1200
P.13	1300	1300
P.14	1400	1400
P.15	1500	1500
P.16	1600	1600
P.17	1700	1700
P.18	1800	1800
P.19	1900	1900
P.20	2000	2000

**Imprimir em escala gráfica**

Imagem

**Imprimir em escala**

Escala:

1:1

2:1

3:1

4:1

5:1

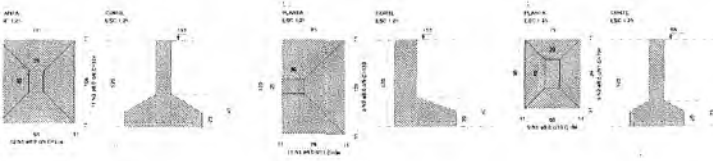
6:1

7:1

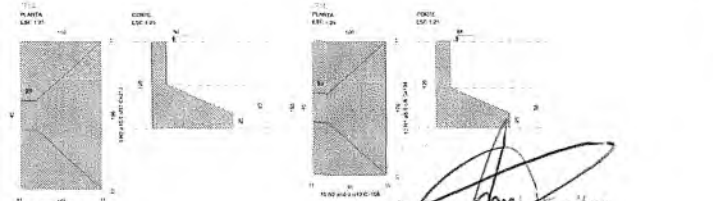
8:1

9:1

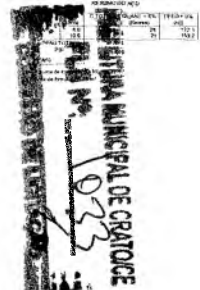
10:1



Item	Quantidade	Valor
S.1	100	100
S.2	200	200
S.3	300	300
S.4	400	400
S.5	500	500
S.6	600	600
S.7	700	700
S.8	800	800
S.9	900	900
S.10	1000	1000
S.11	1100	1100
S.12	1200	1200
S.13	1300	1300
S.14	1400	1400
S.15	1500	1500
S.16	1600	1600
S.17	1700	1700
S.18	1800	1800
S.19	1900	1900
S.20	2000	2000



Guilherme Amaral dos Santos Freitas  
 Engenheiro de Cultura



*[Handwritten Signature]*

**CF SAR PAZ COELHO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

**REQUISICAO**

Item	Quantidade	Valor
1	100	100
2	200	200
3	300	300
4	400	400
5	500	500
6	600	600
7	700	700
8	800	800
9	900	900
10	1000	1000
11	1100	1100
12	1200	1200
13	1300	1300
14	1400	1400
15	1500	1500
16	1600	1600
17	1700	1700
18	1800	1800
19	1900	1900
20	2000	2000

**PROJETO ESTRUTURAL  
 MUSEU HISTÓRICO DO CRATO ETAPA II**

**PREFEITURA DO  
 CRATO**

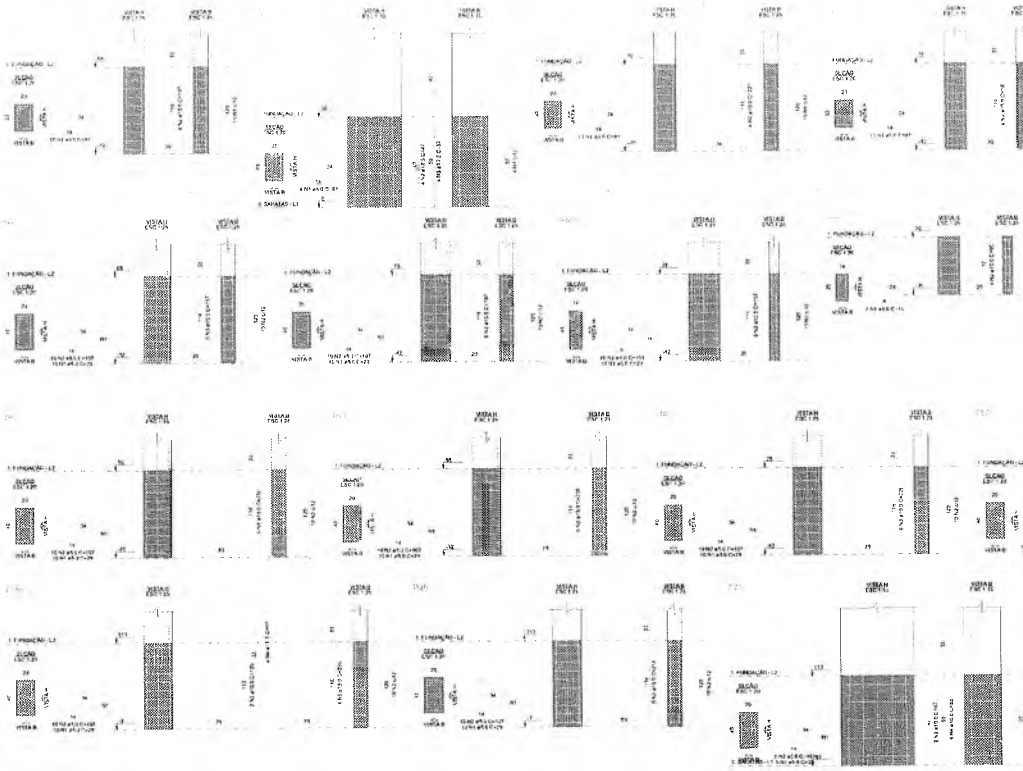
**RENDERGO**  
 R. Sen. Pompeu, 502 - Centro, Crato - CE 63700-000

IDENTIFICADOR: RECA-00000004  
 Produtores: Manifesto do Crato - 240 (Pav) -  
 Data: Outubro/2022

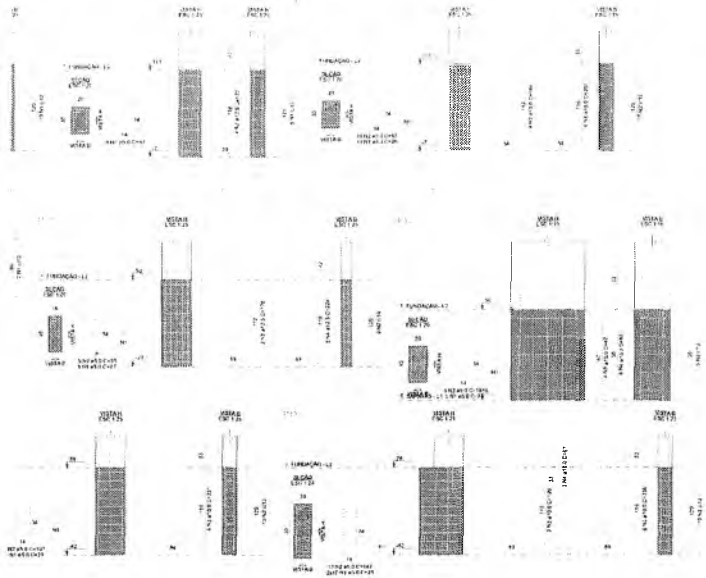
Projeto: AG  
 Projeto: Projeto Estrutural

02/12





9




QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...
11	...	...	...
12	...	...	...
13	...	...	...
14	...	...	...
15	...	...	...
16	...	...	...
17	...	...	...
18	...	...	...
19	...	...	...
20	...	...	...
21	...	...	...
22	...	...	...
23	...	...	...
24	...	...	...
25	...	...	...
26	...	...	...
27	...	...	...
28	...	...	...
29	...	...	...
30	...	...	...
31	...	...	...
32	...	...	...
33	...	...	...
34	...	...	...
35	...	...	...
36	...	...	...
37	...	...	...
38	...	...	...
39	...	...	...
40	...	...	...
41	...	...	...
42	...	...	...
43	...	...	...
44	...	...	...
45	...	...	...
46	...	...	...
47	...	...	...
48	...	...	...
49	...	...	...
50	...	...	...
51	...	...	...
52	...	...	...
53	...	...	...
54	...	...	...
55	...	...	...
56	...	...	...
57	...	...	...
58	...	...	...
59	...	...	...
60	...	...	...
61	...	...	...
62	...	...	...
63	...	...	...
64	...	...	...
65	...	...	...
66	...	...	...
67	...	...	...
68	...	...	...
69	...	...	...
70	...	...	...
71	...	...	...
72	...	...	...
73	...	...	...
74	...	...	...
75	...	...	...
76	...	...	...
77	...	...	...
78	...	...	...
79	...	...	...
80	...	...	...
81	...	...	...
82	...	...	...
83	...	...	...
84	...	...	...
85	...	...	...
86	...	...	...
87	...	...	...
88	...	...	...
89	...	...	...
90	...	...	...
91	...	...	...
92	...	...	...
93	...	...	...
94	...	...	...
95	...	...	...
96	...	...	...
97	...	...	...
98	...	...	...
99	...	...	...
100	...	...	...

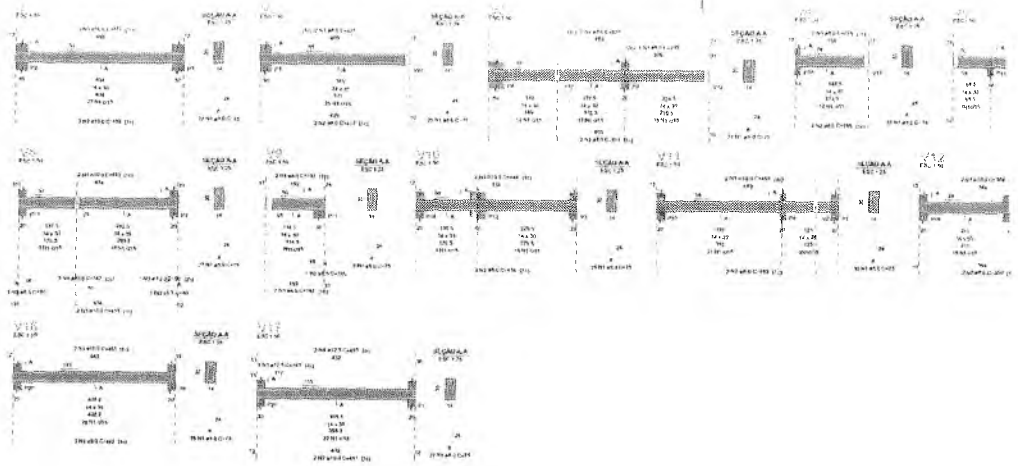
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

*Raimundo Amadeu de Freitas*  
 Secretário de Cultura

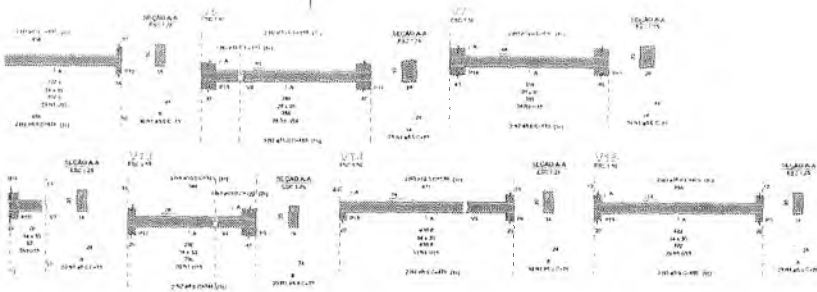
*ARILDO DE SAZ PAZ COELHO*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE-55806

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO**  
 P.08 Nº 1034

PROJETO ESTRUTURAL MUSEU HISTÓRICO DO CRATO ETAPA II			
 <b>PREFEITURA DO CRATO</b>			
ENDEREÇO R. Sen. Pompeu, 502 - Centro, Crato - CE - 63100-000.			
CONTORNADO Prefeitura Municipal de Crato	ÁREA CONSTR. RUA 240,55m²	LUBRIL Ribeirão	
DATA Outubro/2002	PROJETO A0	PROJETO EXECUTIVO	
PROJETO EM TÍTULO DE PROPOSTA DE LICITAÇÃO Nº 01/2002			DATA 03/12



9



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	1,00	m²	100,00	100,00
02	1,00	m²	100,00	100,00
03	1,00	m²	100,00	100,00
04	1,00	m²	100,00	100,00
05	1,00	m²	100,00	100,00
06	1,00	m²	100,00	100,00
07	1,00	m²	100,00	100,00
08	1,00	m²	100,00	100,00
09	1,00	m²	100,00	100,00
10	1,00	m²	100,00	100,00
11	1,00	m²	100,00	100,00
12	1,00	m²	100,00	100,00
13	1,00	m²	100,00	100,00
14	1,00	m²	100,00	100,00
15	1,00	m²	100,00	100,00
16	1,00	m²	100,00	100,00
17	1,00	m²	100,00	100,00
18	1,00	m²	100,00	100,00
19	1,00	m²	100,00	100,00
20	1,00	m²	100,00	100,00

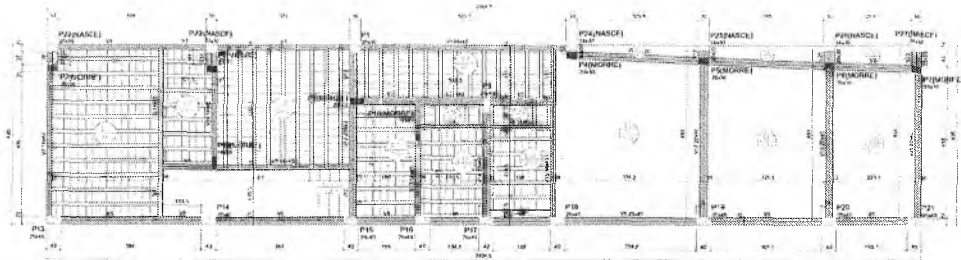
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	1,00	m²	100,00	100,00
02	1,00	m²	100,00	100,00
03	1,00	m²	100,00	100,00
04	1,00	m²	100,00	100,00
05	1,00	m²	100,00	100,00
06	1,00	m²	100,00	100,00
07	1,00	m²	100,00	100,00
08	1,00	m²	100,00	100,00
09	1,00	m²	100,00	100,00
10	1,00	m²	100,00	100,00
11	1,00	m²	100,00	100,00
12	1,00	m²	100,00	100,00
13	1,00	m²	100,00	100,00
14	1,00	m²	100,00	100,00
15	1,00	m²	100,00	100,00
16	1,00	m²	100,00	100,00
17	1,00	m²	100,00	100,00
18	1,00	m²	100,00	100,00
19	1,00	m²	100,00	100,00
20	1,00	m²	100,00	100,00

*André Augusto de Freitas*  
 Arquiteto e Urbanista  
 CREA-CE: 56806

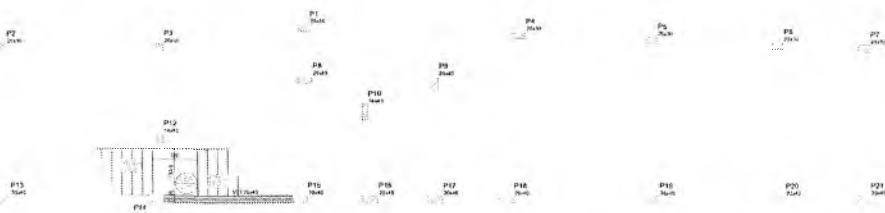
*AIO CESAR PAZ COELHO*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 PLS Nº 1035  
 CONSERVACAO DE CRATO

ESTRUTURA RESUMO		
PROJETO ESTRUTURAL MUSEU HISTÓRICO DO CRATO ETAPA II		
 <b>PREFEITURA DO CRATO</b>		
ENDEREÇO R. São Paulo, 52 - Crato - CE - 61864-000		
CONSTRUTOR Prof. A. A. de S. Costa	PROJ. ESTRUTURAL Soc. Eng. AD	PROJ. ARQUITETÔNICO Prof. F. de S. Costa
DATA 08/09/2022	PROJ. ESTRUTURAL Soc. Eng. AD	PROJ. ARQUITETÔNICO Prof. F. de S. Costa
PROJ. ESTRUTURAL Soc. Eng. AD		PROJ. ARQUITETÔNICO Prof. F. de S. Costa
		04/12



Forma do pavimento 2. Superior (Nível 470)



Forma intermediária do pavimento 2. Superior (Nível 277.50)

Nome	Legenda	Cor	Linha	Estilo
01	Coluna	Preto	1	Sólida
02	Beirado	Preto	2	Sólida
03	Porta	Preto	3	Sólida
04	Janela	Preto	4	Sólida
05	Portão	Preto	5	Sólida
06	Escada	Preto	6	Sólida
07	Sanitário	Preto	7	Sólida
08	Armário	Preto	8	Sólida
09	Recepção	Preto	9	Sólida
10	Recepção	Preto	10	Sólida
11	Recepção	Preto	11	Sólida
12	Recepção	Preto	12	Sólida
13	Recepção	Preto	13	Sólida
14	Recepção	Preto	14	Sólida
15	Recepção	Preto	15	Sólida
16	Recepção	Preto	16	Sólida
17	Recepção	Preto	17	Sólida
18	Recepção	Preto	18	Sólida
19	Recepção	Preto	19	Sólida
20	Recepção	Preto	20	Sólida
21	Recepção	Preto	21	Sólida
22	Recepção	Preto	22	Sólida
23	Recepção	Preto	23	Sólida
24	Recepção	Preto	24	Sólida
25	Recepção	Preto	25	Sólida
26	Recepção	Preto	26	Sólida
27	Recepção	Preto	27	Sólida
28	Recepção	Preto	28	Sólida
29	Recepção	Preto	29	Sólida
30	Recepção	Preto	30	Sólida
31	Recepção	Preto	31	Sólida
32	Recepção	Preto	32	Sólida
33	Recepção	Preto	33	Sólida
34	Recepção	Preto	34	Sólida
35	Recepção	Preto	35	Sólida
36	Recepção	Preto	36	Sólida
37	Recepção	Preto	37	Sólida
38	Recepção	Preto	38	Sólida
39	Recepção	Preto	39	Sólida
40	Recepção	Preto	40	Sólida
41	Recepção	Preto	41	Sólida
42	Recepção	Preto	42	Sólida
43	Recepção	Preto	43	Sólida
44	Recepção	Preto	44	Sólida
45	Recepção	Preto	45	Sólida
46	Recepção	Preto	46	Sólida
47	Recepção	Preto	47	Sólida
48	Recepção	Preto	48	Sólida
49	Recepção	Preto	49	Sólida
50	Recepção	Preto	50	Sólida
51	Recepção	Preto	51	Sólida
52	Recepção	Preto	52	Sólida
53	Recepção	Preto	53	Sólida
54	Recepção	Preto	54	Sólida
55	Recepção	Preto	55	Sólida
56	Recepção	Preto	56	Sólida
57	Recepção	Preto	57	Sólida
58	Recepção	Preto	58	Sólida
59	Recepção	Preto	59	Sólida
60	Recepção	Preto	60	Sólida
61	Recepção	Preto	61	Sólida
62	Recepção	Preto	62	Sólida
63	Recepção	Preto	63	Sólida
64	Recepção	Preto	64	Sólida
65	Recepção	Preto	65	Sólida
66	Recepção	Preto	66	Sólida
67	Recepção	Preto	67	Sólida
68	Recepção	Preto	68	Sólida
69	Recepção	Preto	69	Sólida
70	Recepção	Preto	70	Sólida
71	Recepção	Preto	71	Sólida
72	Recepção	Preto	72	Sólida
73	Recepção	Preto	73	Sólida
74	Recepção	Preto	74	Sólida
75	Recepção	Preto	75	Sólida
76	Recepção	Preto	76	Sólida
77	Recepção	Preto	77	Sólida
78	Recepção	Preto	78	Sólida
79	Recepção	Preto	79	Sólida
80	Recepção	Preto	80	Sólida
81	Recepção	Preto	81	Sólida
82	Recepção	Preto	82	Sólida
83	Recepção	Preto	83	Sólida
84	Recepção	Preto	84	Sólida
85	Recepção	Preto	85	Sólida
86	Recepção	Preto	86	Sólida
87	Recepção	Preto	87	Sólida
88	Recepção	Preto	88	Sólida
89	Recepção	Preto	89	Sólida
90	Recepção	Preto	90	Sólida
91	Recepção	Preto	91	Sólida
92	Recepção	Preto	92	Sólida
93	Recepção	Preto	93	Sólida
94	Recepção	Preto	94	Sólida
95	Recepção	Preto	95	Sólida
96	Recepção	Preto	96	Sólida
97	Recepção	Preto	97	Sólida
98	Recepção	Preto	98	Sólida
99	Recepção	Preto	99	Sólida
100	Recepção	Preto	100	Sólida

Item	Descrição	Quantidade	Valor
01	Alumínio	100	475
02	Alumínio	100	475
03	Alumínio	100	475
04	Alumínio	100	475
05	Alumínio	100	475
06	Alumínio	100	475
07	Alumínio	100	475
08	Alumínio	100	475
09	Alumínio	100	475
10	Alumínio	100	475
11	Alumínio	100	475
12	Alumínio	100	475
13	Alumínio	100	475
14	Alumínio	100	475
15	Alumínio	100	475
16	Alumínio	100	475
17	Alumínio	100	475
18	Alumínio	100	475
19	Alumínio	100	475
20	Alumínio	100	475
21	Alumínio	100	475
22	Alumínio	100	475
23	Alumínio	100	475
24	Alumínio	100	475
25	Alumínio	100	475
26	Alumínio	100	475
27	Alumínio	100	475
28	Alumínio	100	475
29	Alumínio	100	475
30	Alumínio	100	475

Projeto Estrutural  
MUSEU HISTÓRICO DO CRATO

Item	Descrição	Quantidade	Valor
01	Alumínio	100	475
02	Alumínio	100	475
03	Alumínio	100	475
04	Alumínio	100	475
05	Alumínio	100	475
06	Alumínio	100	475
07	Alumínio	100	475
08	Alumínio	100	475
09	Alumínio	100	475
10	Alumínio	100	475
11	Alumínio	100	475
12	Alumínio	100	475
13	Alumínio	100	475
14	Alumínio	100	475
15	Alumínio	100	475
16	Alumínio	100	475
17	Alumínio	100	475
18	Alumínio	100	475
19	Alumínio	100	475
20	Alumínio	100	475
21	Alumínio	100	475
22	Alumínio	100	475
23	Alumínio	100	475
24	Alumínio	100	475
25	Alumínio	100	475
26	Alumínio	100	475
27	Alumínio	100	475
28	Alumínio	100	475
29	Alumínio	100	475
30	Alumínio	100	475

Calculo de área de concreto

Item	Descrição	Quantidade	Valor
01	Alumínio	100	475
02	Alumínio	100	475
03	Alumínio	100	475
04	Alumínio	100	475
05	Alumínio	100	475
06	Alumínio	100	475
07	Alumínio	100	475
08	Alumínio	100	475
09	Alumínio	100	475
10	Alumínio	100	475
11	Alumínio	100	475
12	Alumínio	100	475
13	Alumínio	100	475
14	Alumínio	100	475
15	Alumínio	100	475
16	Alumínio	100	475
17	Alumínio	100	475
18	Alumínio	100	475
19	Alumínio	100	475
20	Alumínio	100	475
21	Alumínio	100	475
22	Alumínio	100	475
23	Alumínio	100	475
24	Alumínio	100	475
25	Alumínio	100	475
26	Alumínio	100	475
27	Alumínio	100	475
28	Alumínio	100	475
29	Alumínio	100	475
30	Alumínio	100	475

Calculo de área de concreto



01	Alumínio	100	475
02	Alumínio	100	475

Item	Descrição	Quantidade	Valor
01	Alumínio	100	475
02	Alumínio	100	475

Calculo de área de concreto

01	Alumínio	100	475
02	Alumínio	100	475
03	Alumínio	100	475
04	Alumínio	100	475
05	Alumínio	100	475
06	Alumínio	100	475
07	Alumínio	100	475
08	Alumínio	100	475
09	Alumínio	100	475
10	Alumínio	100	475
11	Alumínio	100	475
12	Alumínio	100	475
13	Alumínio	100	475
14	Alumínio	100	475
15	Alumínio	100	475
16	Alumínio	100	475
17	Alumínio	100	475
18	Alumínio	100	475
19	Alumínio	100	475
20	Alumínio	100	475
21	Alumínio	100	475
22	Alumínio	100	475
23	Alumínio	100	475
24	Alumínio	100	475
25	Alumínio	100	475
26	Alumínio	100	475
27	Alumínio	100	475
28	Alumínio	100	475
29	Alumínio	100	475
30	Alumínio	100	475

Calculo de área de concreto

*Raimundo Amadeu de Freitas*  
**Raimundo Amadeu de Freitas**  
 Coordenador de Cultura

*CAIO CESAR PAZ COELHO*  
**CAIO CESAR PAZ COELHO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 PLS Nº 1036

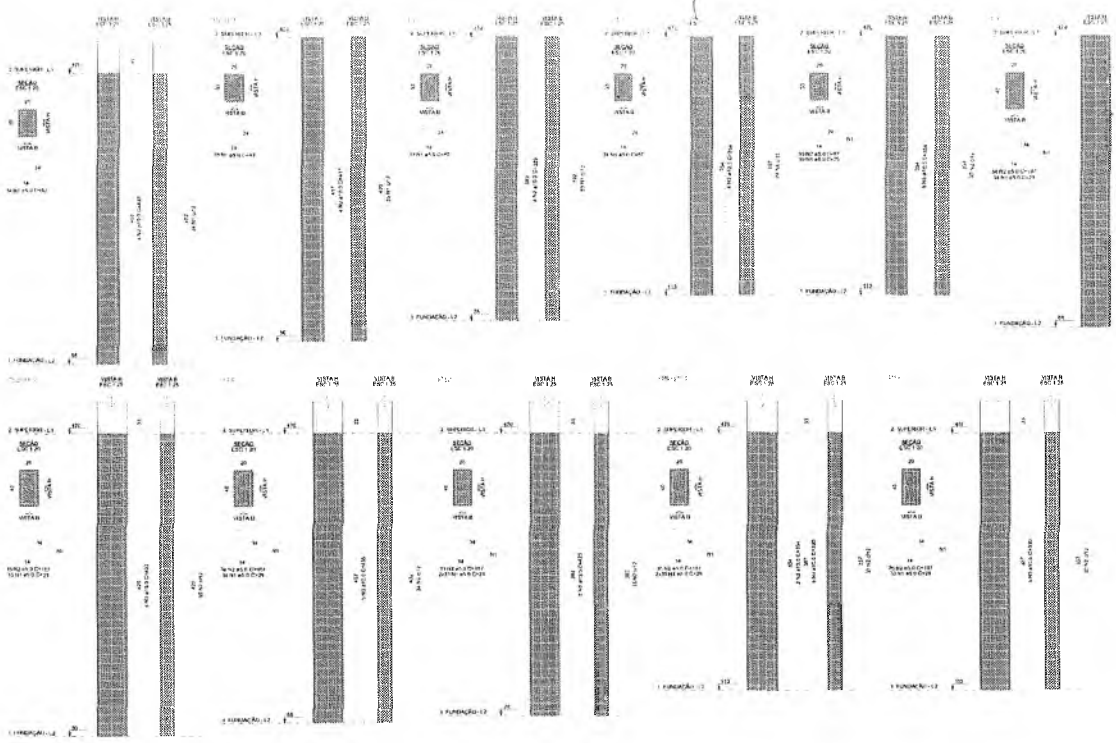
PROJETO ESTRUTURAL  
 MUSEU HISTÓRICO DO CRATO ETAPA II

**PREFEITURA DO CRATO**

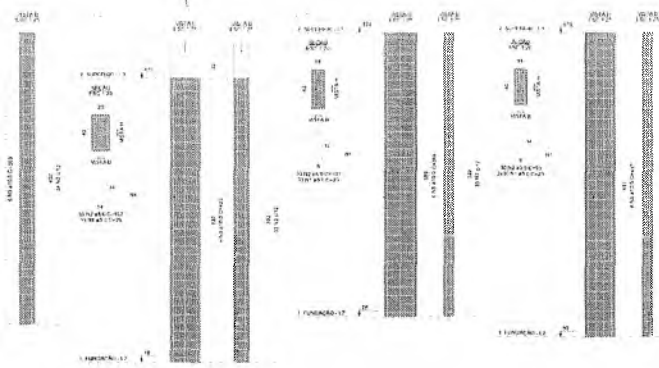
ENDERÇO: R. São Piepapa, 502 - Centro, Crato - CE 61060-000

PROJETO	Museu Histórico do Crato	DATA	04/05/2022
PROJETA	CAIO CESAR PAZ COELHO	PROJETA	CAIO CESAR PAZ COELHO
PROJETA	CAIO CESAR PAZ COELHO	PROJETA	CAIO CESAR PAZ COELHO

05/12



9



MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	UNIDADE	TOTAL
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

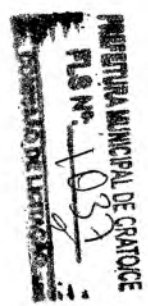
RESUMO GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	UNIDADE	TOTAL
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

VALOR TOTAL: R\$ 1.234.567,89

*[Handwritten signature]*  
 João Amadeu de Freitas  
 Arquiteto de Cultura

*[Handwritten signature]*  
 AIO DE FAR PAZ COELHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 56806



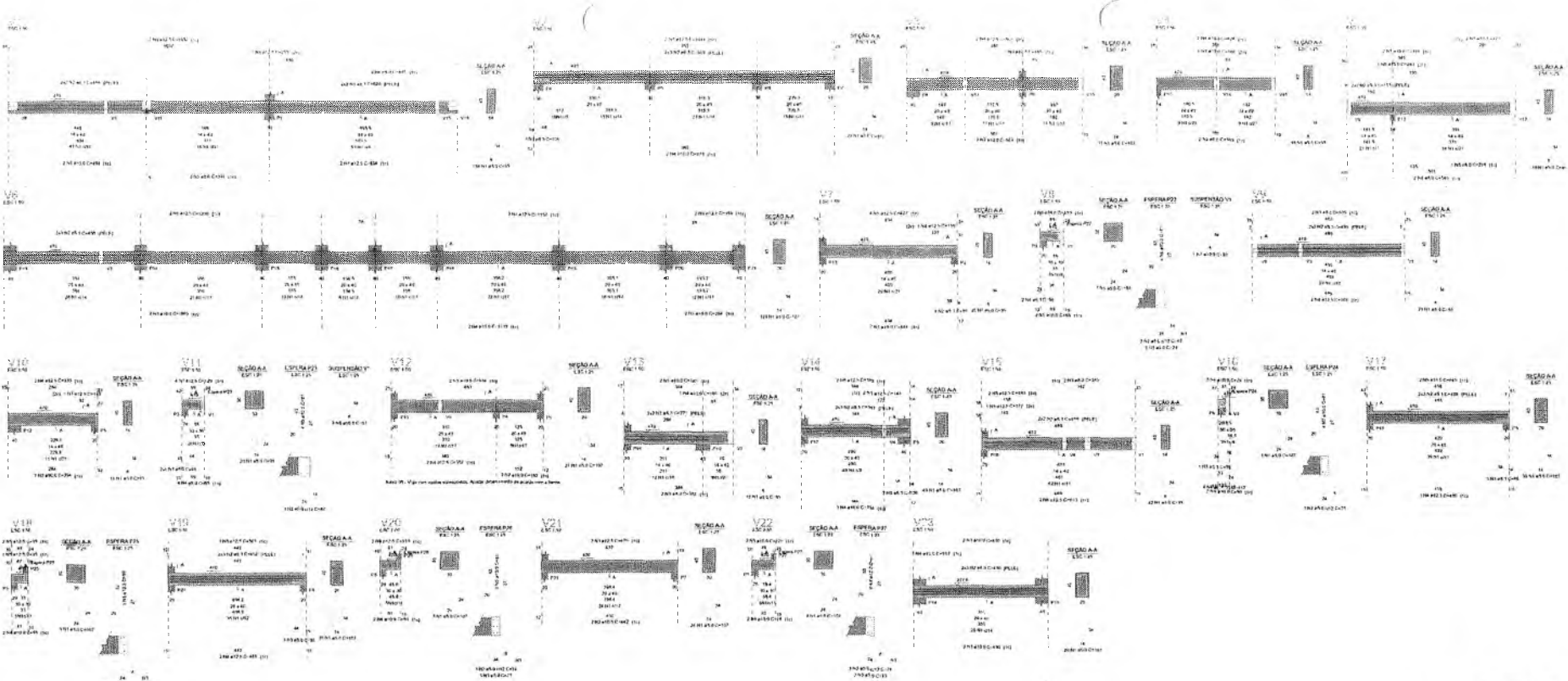
PROJETO ESTRUTURAL  
 MUSEU HISTÓRICO DO CRATO ETAPA II

**PREFEITURA DO CRATO**

RENDERON  
 PL - San. Pompeu, 502 - Centro, Crato, CE, 63000-000

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Crato	ÁREA CONTRATADA: 243,55m²	UBIENA: Belo Jardim
DATA: Outubro/2022	PROJETO: AO	PROJETO FUNDADO: PROJETO FUNDADO
PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL		DATA: 06/12






Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	100	1000	100000
2	200	2000	400000
3	300	3000	900000
4	400	4000	1600000
5	500	5000	2500000
6	600	6000	3600000
7	700	7000	4900000
8	800	8000	6400000
9	900	9000	8100000
10	1000	10000	10000000
11	1100	11000	12100000
12	1200	12000	14400000
13	1300	13000	16900000
14	1400	14000	19600000
15	1500	15000	22500000
16	1600	16000	25600000
17	1700	17000	28900000
18	1800	18000	32400000
19	1900	19000	36100000
20	2000	20000	40000000
21	2100	21000	44100000
22	2200	22000	48400000
23	2300	23000	52900000
24	2400	24000	57600000
25	2500	25000	62500000
26	2600	26000	67600000
27	2700	27000	72900000
28	2800	28000	78400000
29	2900	29000	84100000
30	3000	30000	90000000
31	3100	31000	96100000
32	3200	32000	102400000
33	3300	33000	108900000
34	3400	34000	115600000
35	3500	35000	122500000
36	3600	36000	129600000
37	3700	37000	136900000
38	3800	38000	144400000
39	3900	39000	152100000
40	4000	40000	160000000
41	4100	41000	168100000
42	4200	42000	176400000
43	4300	43000	184900000
44	4400	44000	193600000
45	4500	45000	202500000
46	4600	46000	211600000
47	4700	47000	220900000
48	4800	48000	230400000
49	4900	49000	240100000
50	5000	50000	250000000

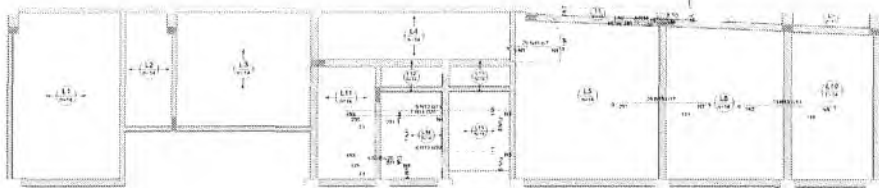
9

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 PLS N.º 030  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

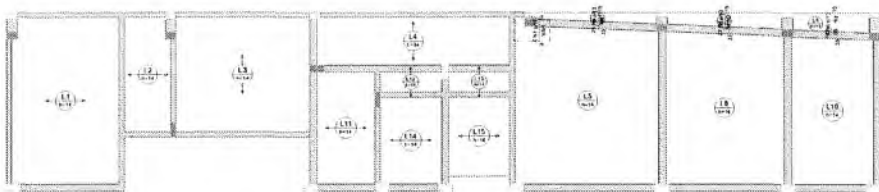
*Raimundo Amador de Freitas*  
 Raimundo Amador de Freitas  
 Engenheiro Civil

*Caio Cesar Paz Coelho*  
 CAIO CESAR PAZ COELHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 58808

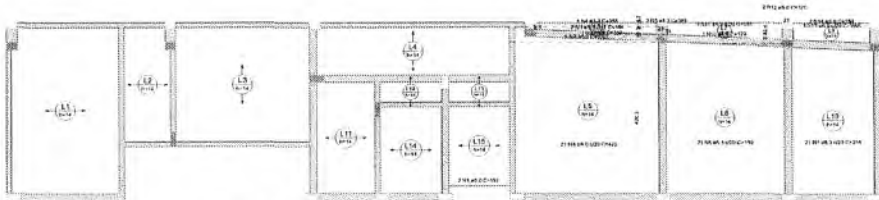
PROJETO ESTRUTURAL MUSEU HISTÓRICO DO CRATO ETAPA II	
 <b>PREFEITURA DO CRATO</b>	
ENDEREÇO: R. Sen. Floriano, 502 - Centro, Crato - CE - 61100-000	
CONTRATANTE:	MUNICÍPIO DE CRATO
OBJETO:	REFORMA
DATA:	07/11/2022
PROPOSTA:	07/11/2022
VALOR DA PROPOSTA: R\$ 1.000.000,00	
07/12	



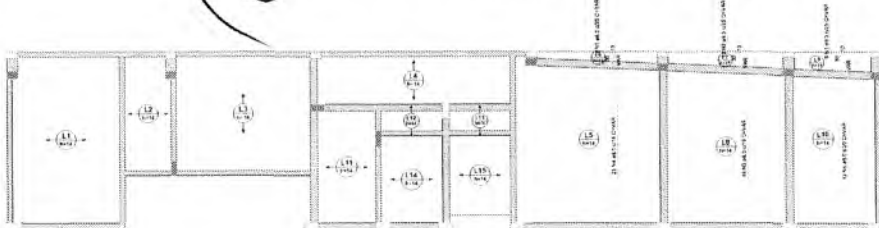
Armação negativa das lajes do pavimento 2. Superior (Eixo X)



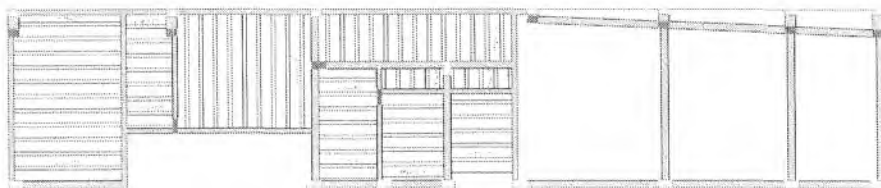
Armação negativa das lajes do pavimento 2. Superior (Eixo X)



Armação positiva das lajes do pavimento 2. Superior (Eixo X)

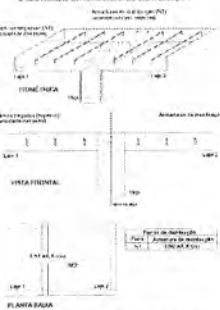


Armação positiva das lajes do pavimento 2. Superior (Eixo Y)



Planta de vigotas pré-moldadas

PLANO DA ARRUMADURA SUPERIOR DE LEVANTADORA DA LAJE E MONTAGEM DA ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



PLANO DA ARRUMADURA SUPERIOR DE LEVANTADORA DA LAJE E MONTAGEM DA ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO

ETAPAS	ANO	VALOR	VALOR TOTAL	VALOR EM RE	VALOR EM RE
Etapas 1	ARRUMADURA SUPERIOR	100,00	100,00	100,00	100,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	200,00	200,00	200,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	300,00	300,00	300,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	400,00	400,00	400,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	500,00	500,00	500,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	600,00	600,00	600,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	700,00	700,00	700,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	800,00	800,00	800,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	900,00	900,00	900,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	1000,00	1000,00	1000,00
Etapas 2	ARRUMADURA SUPERIOR	100,00	100,00	100,00	100,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	200,00	200,00	200,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	300,00	300,00	300,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	400,00	400,00	400,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	500,00	500,00	500,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	600,00	600,00	600,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	700,00	700,00	700,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	800,00	800,00	800,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	900,00	900,00	900,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	1000,00	1000,00	1000,00

RESUMO GERAL	ANO	VALOR	VALOR TOTAL	VALOR EM RE	VALOR EM RE
ARRUMADURA SUPERIOR	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	200,00	200,00	200,00	200,00
ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	300,00	300,00	300,00	300,00
ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	400,00	400,00	400,00	400,00
ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	500,00	500,00	500,00	500,00
ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	600,00	600,00	600,00	600,00
ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	700,00	700,00	700,00	700,00
ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	800,00	800,00	800,00	800,00
ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	900,00	900,00	900,00	900,00
ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00

Fonte: Sistema de Informação de Obras e Serviços de Engenharia - SIOSE

ETAPAS	ANO	VALOR	VALOR TOTAL	VALOR EM RE	VALOR EM RE
Etapas 1	ARRUMADURA SUPERIOR	100,00	100,00	100,00	100,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	200,00	200,00	200,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	300,00	300,00	300,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	400,00	400,00	400,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	500,00	500,00	500,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	600,00	600,00	600,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	700,00	700,00	700,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	800,00	800,00	800,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	900,00	900,00	900,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	1000,00	1000,00	1000,00
Etapas 2	ARRUMADURA SUPERIOR	100,00	100,00	100,00	100,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	200,00	200,00	200,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	300,00	300,00	300,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	400,00	400,00	400,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	500,00	500,00	500,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	600,00	600,00	600,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	700,00	700,00	700,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	800,00	800,00	800,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	900,00	900,00	900,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	1000,00	1000,00	1000,00

ETAPAS	ANO	VALOR	VALOR TOTAL	VALOR EM RE	VALOR EM RE
Etapas 1	ARRUMADURA SUPERIOR	100,00	100,00	100,00	100,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	200,00	200,00	200,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	300,00	300,00	300,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	400,00	400,00	400,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	500,00	500,00	500,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	600,00	600,00	600,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	700,00	700,00	700,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	800,00	800,00	800,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	900,00	900,00	900,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	1000,00	1000,00	1000,00
Etapas 2	ARRUMADURA SUPERIOR	100,00	100,00	100,00	100,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	200,00	200,00	200,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	300,00	300,00	300,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	400,00	400,00	400,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	500,00	500,00	500,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	600,00	600,00	600,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	700,00	700,00	700,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	800,00	800,00	800,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	900,00	900,00	900,00
	ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	1000,00	1000,00	1000,00

RESUMO GERAL	ANO	VALOR	VALOR TOTAL	VALOR EM RE	VALOR EM RE
ARRUMADURA SUPERIOR	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	200,00	200,00	200,00	200,00
ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	300,00	300,00	300,00	300,00
ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	400,00	400,00	400,00	400,00
ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	500,00	500,00	500,00	500,00
ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	600,00	600,00	600,00	600,00
ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	700,00	700,00	700,00	700,00
ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	800,00	800,00	800,00	800,00
ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	900,00	900,00	900,00	900,00
ARRUMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	100,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00

Fonte: Sistema de Informação de Obras e Serviços de Engenharia - SIOSE

Raimundo Afonso de Freitas  
Secretário de Cultura

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
P.L.S. Nº 1039

PROPOSTA DE EMPENHO

Projeto Estrutural  
MUSEU HISTÓRICO DO CRATO ETAPA II

PREFEITURA DO  
**CRATO**

FRENDECO  
R. São Pompeu, 502 - Centro - fone. - CE 03500-000.

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Crato  
CONTRATADA: FRENDECO

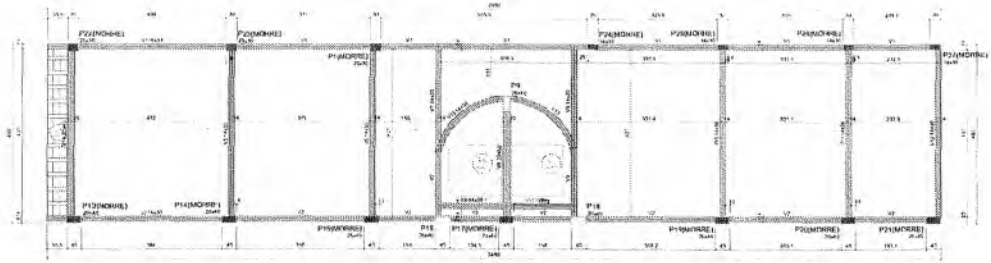
ÁREA CONTRATADA: 245,00m²  
PLANO: AD

DATA: 08/08/2022

VALOR: R\$ 10.000,00

DATA DE INÍCIO: 08/08/2022  
DATA DE TÉRMINO: 08/08/2022

08/12



Forma do pavimento 3. Cobertura (Nível 800)

Item	Quantidade	Unidade	Valor
1.0	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.1	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.2	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.3	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.4	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.5	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.6	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.7	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.8	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.9	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.10	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.11	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.12	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.13	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.14	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.15	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.16	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.17	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.18	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.19	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.20	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00

Item	Quantidade	Unidade	Valor
1.0	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.1	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.2	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.3	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00

Item	Quantidade	Unidade	Valor
1.0	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.1	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.2	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00

Item	Quantidade	Unidade	Valor
1.0	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.1	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.2	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.3	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.4	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.5	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.6	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.7	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.8	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.9	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.10	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.11	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.12	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.13	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.14	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.15	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.16	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.17	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.18	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.19	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.20	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00

Item	Quantidade	Unidade	Valor
1.0	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.1	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00
1.2	1.000	m <sup>2</sup>	1.000,00



Q

Raimundo Araújo de  
Santana de Gu


Assunto	Objeto	Valor	Observações
...	...	...	...

...	...	...	...	...
-----	-----	-----	-----	-----

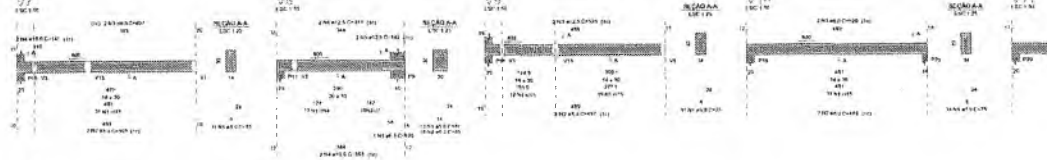
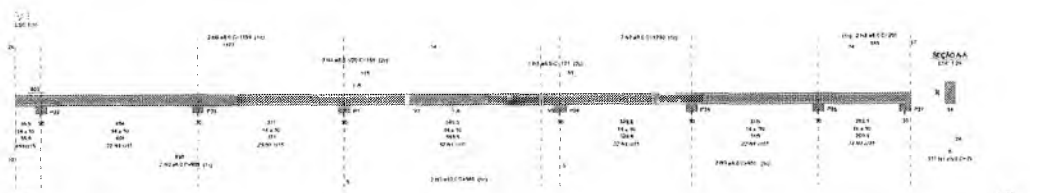
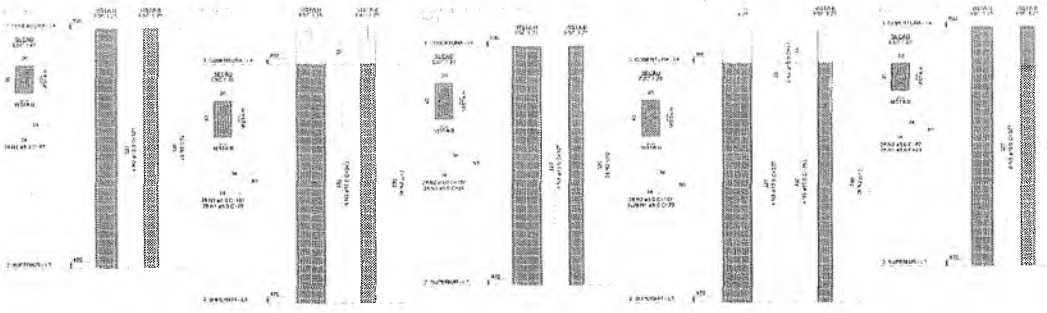
...	...
-----	-----

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 FLS. N.º 1040  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

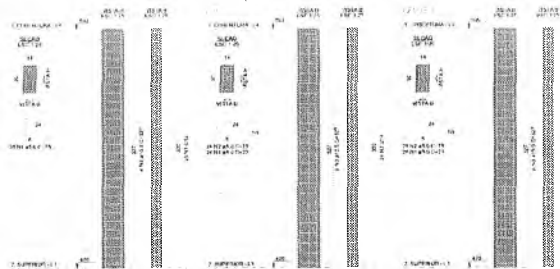
  
**CAIO CESAR PAZ COELHO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE. 58806

PROJETO ESTRUTURAL MUSEU HISTÓRICO DO CRATO ETAPA II		
 <b>PREFEITURA DO CRATO</b>		
ENDEREÇO PL. São Patrício, 522 - Centro, Crato - CE. 03104-000		
ORGANIZAÇÃO Prefeitura Municipal de Crato	N.º DE LICITAÇÃO 246/2014	LANCE Boleto
PRAZO 08/04/2014	P. Nº DA AD	P. Nº DA Proposta Finalizada
DATA DE 08/04/2014		
		<b>09/12</b>

>  
 Freitas  
 Costa

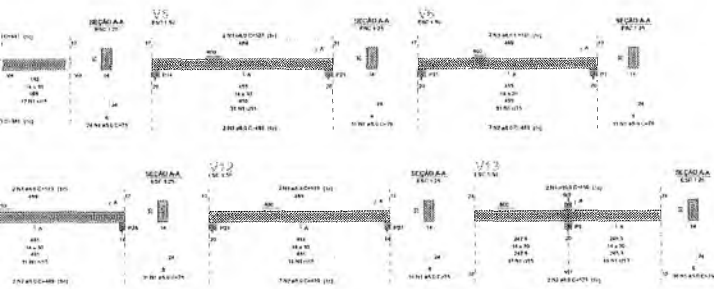


9



COLUNA	ARMADO	DIAMETRO	QUANTIDADE	DIAMETRO	QUANTIDADE	DIAMETRO	QUANTIDADE	DIAMETRO	QUANTIDADE
30/04	1	10	10	10	10	10	10	10	10
30/04	2	10	10	10	10	10	10	10	10
30/04	3	10	10	10	10	10	10	10	10
30/04	4	10	10	10	10	10	10	10	10
30/04	5	10	10	10	10	10	10	10	10
30/04	6	10	10	10	10	10	10	10	10
30/04	7	10	10	10	10	10	10	10	10
30/04	8	10	10	10	10	10	10	10	10
30/04	9	10	10	10	10	10	10	10	10
30/04	10	10	10	10	10	10	10	10	10
30/04	11	10	10	10	10	10	10	10	10
30/04	12	10	10	10	10	10	10	10	10
30/04	13	10	10	10	10	10	10	10	10
30/04	14	10	10	10	10	10	10	10	10
30/04	15	10	10	10	10	10	10	10	10
30/04	16	10	10	10	10	10	10	10	10
30/04	17	10	10	10	10	10	10	10	10
30/04	18	10	10	10	10	10	10	10	10
30/04	19	10	10	10	10	10	10	10	10
30/04	20	10	10	10	10	10	10	10	10
30/04	21	10	10	10	10	10	10	10	10
30/04	22	10	10	10	10	10	10	10	10
30/04	23	10	10	10	10	10	10	10	10
30/04	24	10	10	10	10	10	10	10	10
30/04	25	10	10	10	10	10	10	10	10
30/04	26	10	10	10	10	10	10	10	10
30/04	27	10	10	10	10	10	10	10	10
30/04	28	10	10	10	10	10	10	10	10
30/04	29	10	10	10	10	10	10	10	10
30/04	30	10	10	10	10	10	10	10	10

COLUNA	ARMADO	DIAMETRO	QUANTIDADE	DIAMETRO	QUANTIDADE	DIAMETRO	QUANTIDADE
30/04	1	10	10	10	10	10	10
30/04	2	10	10	10	10	10	10
30/04	3	10	10	10	10	10	10
30/04	4	10	10	10	10	10	10
30/04	5	10	10	10	10	10	10
30/04	6	10	10	10	10	10	10
30/04	7	10	10	10	10	10	10
30/04	8	10	10	10	10	10	10
30/04	9	10	10	10	10	10	10
30/04	10	10	10	10	10	10	10
30/04	11	10	10	10	10	10	10
30/04	12	10	10	10	10	10	10
30/04	13	10	10	10	10	10	10
30/04	14	10	10	10	10	10	10
30/04	15	10	10	10	10	10	10
30/04	16	10	10	10	10	10	10
30/04	17	10	10	10	10	10	10
30/04	18	10	10	10	10	10	10
30/04	19	10	10	10	10	10	10
30/04	20	10	10	10	10	10	10
30/04	21	10	10	10	10	10	10
30/04	22	10	10	10	10	10	10
30/04	23	10	10	10	10	10	10
30/04	24	10	10	10	10	10	10
30/04	25	10	10	10	10	10	10
30/04	26	10	10	10	10	10	10
30/04	27	10	10	10	10	10	10
30/04	28	10	10	10	10	10	10
30/04	29	10	10	10	10	10	10
30/04	30	10	10	10	10	10	10



COLUNA	ARMADO	DIAMETRO	QUANTIDADE	DIAMETRO	QUANTIDADE	DIAMETRO	QUANTIDADE
30/04	1	10	10	10	10	10	10
30/04	2	10	10	10	10	10	10
30/04	3	10	10	10	10	10	10
30/04	4	10	10	10	10	10	10
30/04	5	10	10	10	10	10	10
30/04	6	10	10	10	10	10	10
30/04	7	10	10	10	10	10	10
30/04	8	10	10	10	10	10	10
30/04	9	10	10	10	10	10	10
30/04	10	10	10	10	10	10	10
30/04	11	10	10	10	10	10	10
30/04	12	10	10	10	10	10	10
30/04	13	10	10	10	10	10	10
30/04	14	10	10	10	10	10	10
30/04	15	10	10	10	10	10	10
30/04	16	10	10	10	10	10	10
30/04	17	10	10	10	10	10	10
30/04	18	10	10	10	10	10	10
30/04	19	10	10	10	10	10	10
30/04	20	10	10	10	10	10	10
30/04	21	10	10	10	10	10	10
30/04	22	10	10	10	10	10	10
30/04	23	10	10	10	10	10	10
30/04	24	10	10	10	10	10	10
30/04	25	10	10	10	10	10	10
30/04	26	10	10	10	10	10	10
30/04	27	10	10	10	10	10	10
30/04	28	10	10	10	10	10	10
30/04	29	10	10	10	10	10	10
30/04	30	10	10	10	10	10	10

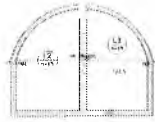
COLUNA	ARMADO	DIAMETRO	QUANTIDADE	DIAMETRO	QUANTIDADE	DIAMETRO	QUANTIDADE
30/04	1	10	10	10	10	10	10
30/04	2	10	10	10	10	10	10
30/04	3	10	10	10	10	10	10
30/04	4	10	10	10	10	10	10
30/04	5	10	10	10	10	10	10
30/04	6	10	10	10	10	10	10
30/04	7	10	10	10	10	10	10
30/04	8	10	10	10	10	10	10
30/04	9	10	10	10	10	10	10
30/04	10	10	10	10	10	10	10
30/04	11	10	10	10	10	10	10
30/04	12	10	10	10	10	10	10
30/04	13	10	10	10	10	10	10
30/04	14	10	10	10	10	10	10
30/04	15	10	10	10	10	10	10
30/04	16	10	10	10	10	10	10
30/04	17	10	10	10	10	10	10
30/04	18	10	10	10	10	10	10
30/04	19	10	10	10	10	10	10
30/04	20	10	10	10	10	10	10
30/04	21	10	10	10	10	10	10
30/04	22	10	10	10	10	10	10
30/04	23	10	10	10	10	10	10
30/04	24	10	10	10	10	10	10
30/04	25	10	10	10	10	10	10
30/04	26	10	10	10	10	10	10
30/04	27	10	10	10	10	10	10
30/04	28	10	10	10	10	10	10
30/04	29	10	10	10	10	10	10
30/04	30	10	10	10	10	10	10

*[Handwritten signature]*  
 João Amadeu de Freitas  
 Engenheiro Civil

**CAIO CESAR FAZ COELHO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 56906

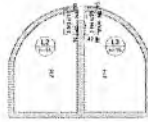
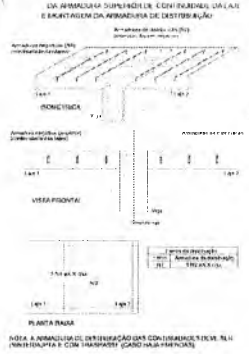
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO**  
**P.L.S. Nº 1041**  
**PROPOSTA DE LICITAÇÃO**

PROJETO ESTRUTURAL MUSEU HISTÓRICO DO CRATO ETAPA II			
<b>PREFEITURA DO CRATO</b>			
ENDEREÇO: R. S. Pombal, 502 - Centro, Crato - CE, 07100-000			
CONSTATANTE: Prefeitura Municipal do Crato	ÁREA CONTRATADA: Projeto	USUA: Biblioteca	
DATA: Outubro/2022	PROCESSO: AO	TIPO DE PROPOSTA: Projeto Executivo	
FORMA DE PAGAMENTO: Pelo Valor Global da Obra			FORMA: 10/12



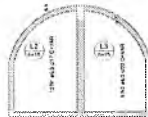
Armação negativa das lajes do pavimento 3, Cobertura (Eixo X)

Armação de Referência	
Altura	1,50 m
Comprimento	1,50 m
Área	2,25 m <sup>2</sup>
Volume	3,375 m <sup>3</sup>
Peso	8,831 kN
Perímetro	4,71 m



Armação negativa das lajes do pavimento 3, Cobertura (Eixo Y)

Armação de Referência	
Altura	1,50 m
Comprimento	1,50 m
Área	2,25 m <sup>2</sup>
Volume	3,375 m <sup>3</sup>
Peso	8,831 kN
Perímetro	4,71 m



Armação positiva das lajes do pavimento 3, Cobertura (Eixo Y)







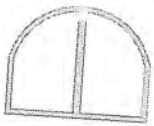
Anotação positiva das lajes do pavimento 3. Cobertura (Eixo X)

REQUISITOS

ACQUILA	ACQ	SI	REIN	REIN	REIN	REIN
Requisitos						
Requisitos						
Requisitos						

REQUISITOS

ACQ	SI	REIN	REIN	REIN	REIN	REIN
Requisitos						
Requisitos						



Planta de vigotas pré-moldadas

PROJETO ESTRUTURAL  
MUSEU HISTÓRICO DO CRATO ETAPA II

REQUISITOS

ACQUILA	ACQ	SI	REIN	REIN	REIN	REIN
Requisitos						
Requisitos						

REQUISITOS

ACQ	SI	REIN	REIN	REIN	REIN	REIN
Requisitos						
Requisitos						

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 FLS. Nº 1042  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

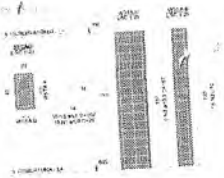
*Waldemir Antônio de Freitas*  
 Engenheiro Civil

*Dr. Cesar Paz Coelho*  
**CAIO CESAR PAZ COELHO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

PROJETO ESTRUTURAL MUSEU HISTÓRICO DO CRATO ETAPA II	
<b>PREFEITURA DO CRATO</b>	
EMBRÉGO Nº. Ser. Municipal. 582 - Centro, Crato - CE. 83160-000	
PROJETANTE: Prestadora de Serviços de Consultoria	ALCA CONSULTORIA 24185007
PROJ. CIVIL Outubro/2022	PROJ. CIVIL AJO
PROJ. CIVIL	PROJ. CIVIL
PROJ. CIVIL	PROJ. CIVIL
PROJ. CIVIL	PROJ. CIVIL
PROJ. CIVIL	PROJ. CIVIL

11/12





MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMBRADO	NO	Q	Q <sub>0</sub>	Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>3</sub>	Q <sub>4</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>6</sub>	Q <sub>7</sub>	Q <sub>8</sub>	Q <sub>9</sub>	Q <sub>10</sub>
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMBRADO	NO	Q	Q <sub>0</sub>	Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>3</sub>	Q <sub>4</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>6</sub>	Q <sub>7</sub>	Q <sub>8</sub>	Q <sub>9</sub>	Q <sub>10</sub>
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMBRADO	NO	Q	Q <sub>0</sub>	Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>3</sub>	Q <sub>4</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>6</sub>	Q <sub>7</sub>	Q <sub>8</sub>	Q <sub>9</sub>	Q <sub>10</sub>
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMBRADO	NO	Q	Q <sub>0</sub>	Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>3</sub>	Q <sub>4</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>6</sub>	Q <sub>7</sub>	Q <sub>8</sub>	Q <sub>9</sub>	Q <sub>10</sub>
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

*[Signature]*  
 Idô Almeida de Freitas  
 Arquivo de Cultura

*[Signature]*  
 CAIO CESAR PAZ COELHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 56816  
*[Signature]*  
 CAIO CESAR PAZ COELHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 56816

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 PLS Nº 104/13  
 CRATO - CE

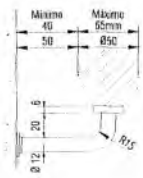
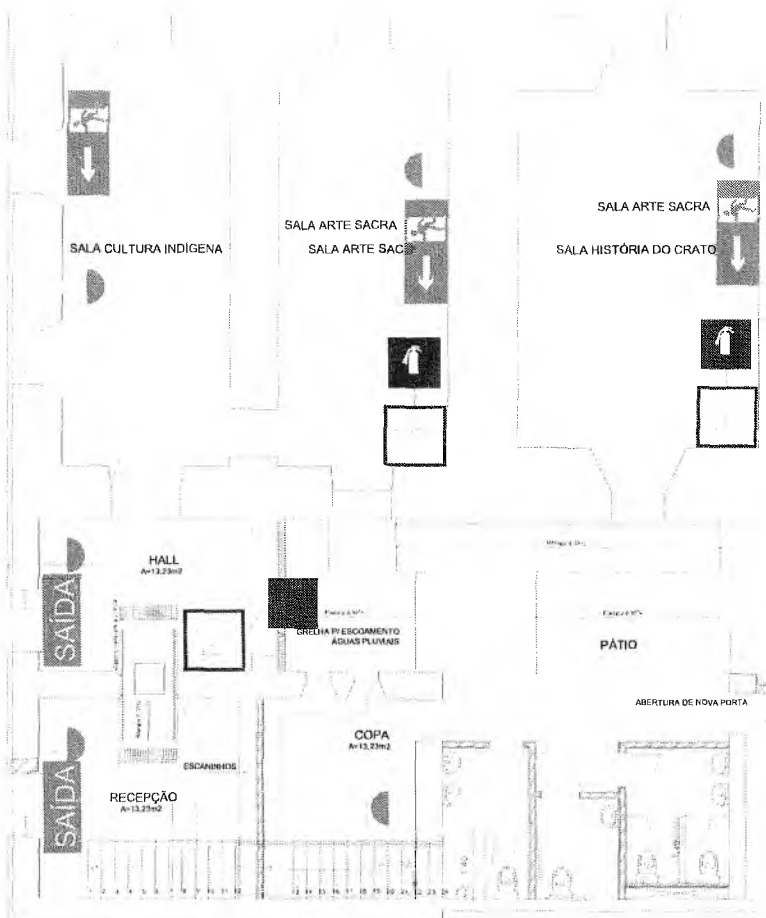
PROJETO ESTRUTURAL  
 MUSEU HISTÓRICO DO CRATO ETAPA II

**PREFEITURA DO CRATO**

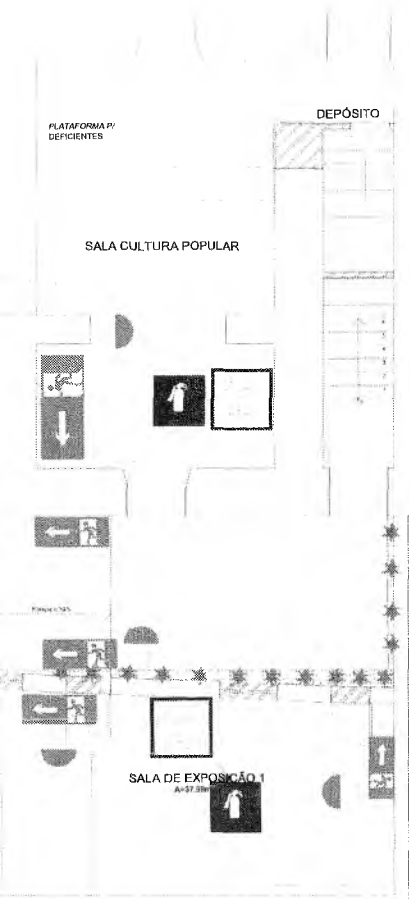
ENDEREÇO: Rua. Marechal, 502 - Centro - Crato - CE - 61908-000

PROJETANTE: Engenheiro Municipal do Crato	ARQUITETA: JAGS	DATA: Outubro/2012	PLANO: AO
PROPOSTA: PARA RECONSTRUÇÃO PLANEJADA LOCAL	PLANO: PLANO DE RECONSTRUÇÃO DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO	PLANO: PLANO DE RECONSTRUÇÃO DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO	PLANO: PLANO DE RECONSTRUÇÃO DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO

12/12




Detalhe Corrimão - DIMENSÕES



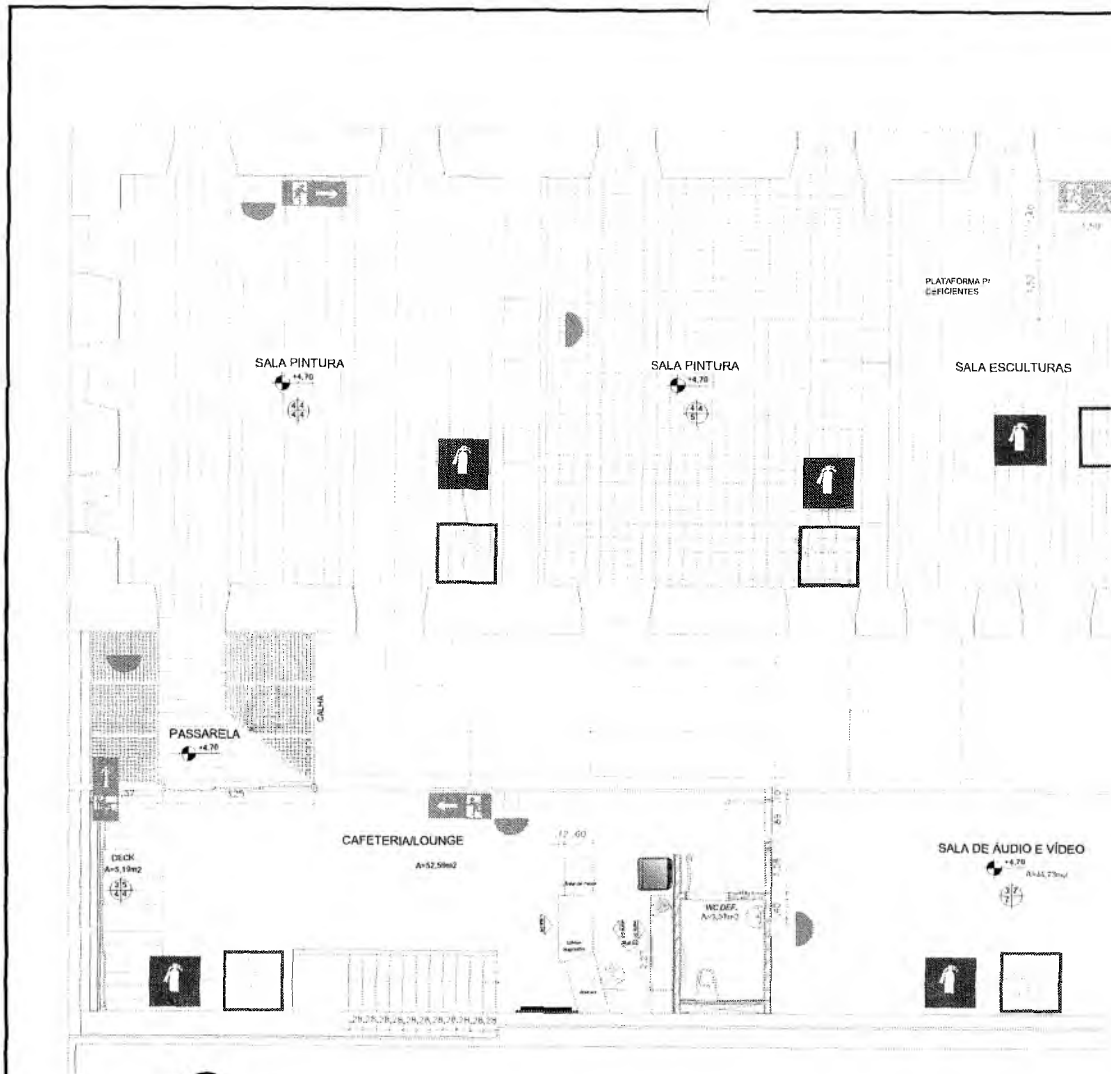
  
**CAIO CÉSAR PAZ COELHO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56906

  
 MATEUS ALENCAR RIBEIRO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56906

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 FLS. Nº. 1000  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

  
 Secretária de Cultura

CONTRATANTE		PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	PROJ. Nº.
PROJETO		2ª ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE	01/03
ASSUNTO		ADAPTAÇÃO DE PROJETO E COMBATE A INCÊNDIO - PLANTA DE INCÊNDIO, TÉRREO	PL. Nº. 001
PROJEITISTA		CAIO CÉSAR PAZ COELHO	DATA OUTUBRO / 2022
SUSCRITOR		MATEUS ALENCAR RIBEIRO	FOLHA Nº INDICADA



9

**LEGENDA:**

----- TRECHO A SER CONSTRUÍDO



Handwritten signature and date: 12/01/2011



SAIDA

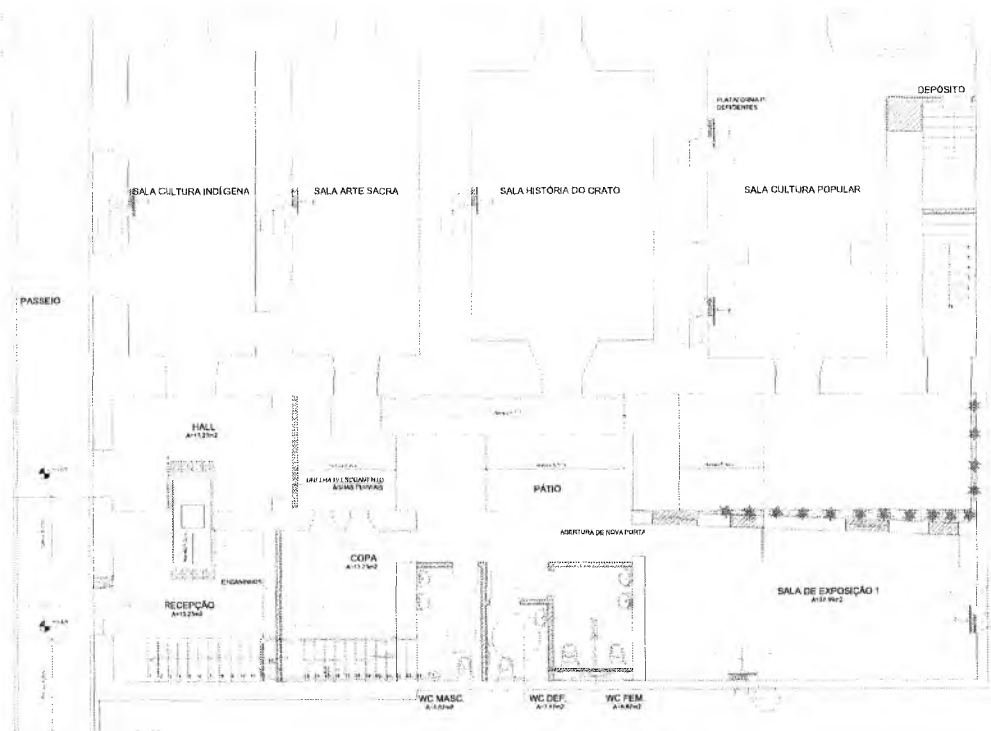


CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

MATEUS ALENCAR RIBEIRO  
Arquiteto  
CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
P.L.S. Nº 1045  
SECRETARIA DE LICITAÇÃO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO		FOLHA: 02/03
PROJETO: 2ª ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE ENDEREÇO: RUA SERRA FERREIRA, 110 - CENTRO - CRATO - CE		
ASSUNTO: ADAPTAÇÃO DE PROJETO E COMBATE A INCÊNDIO - PLANTA DE INCÊNDIO, SUPERIOR		RUVISAO: RD1
PROJETISTA: CAIO CÉSAR PAZ COELHO		DATA: OUTUBRO / 2022
USUÁRIO: MATEUS ALENCAR RIBEIRO		ESCALA: INDICADA



01 PLANTA GERAL INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADOS - TÉRREO

D



\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_


\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

  
**Raimundo Antônio de Freitas**  
Engenheiro Civil

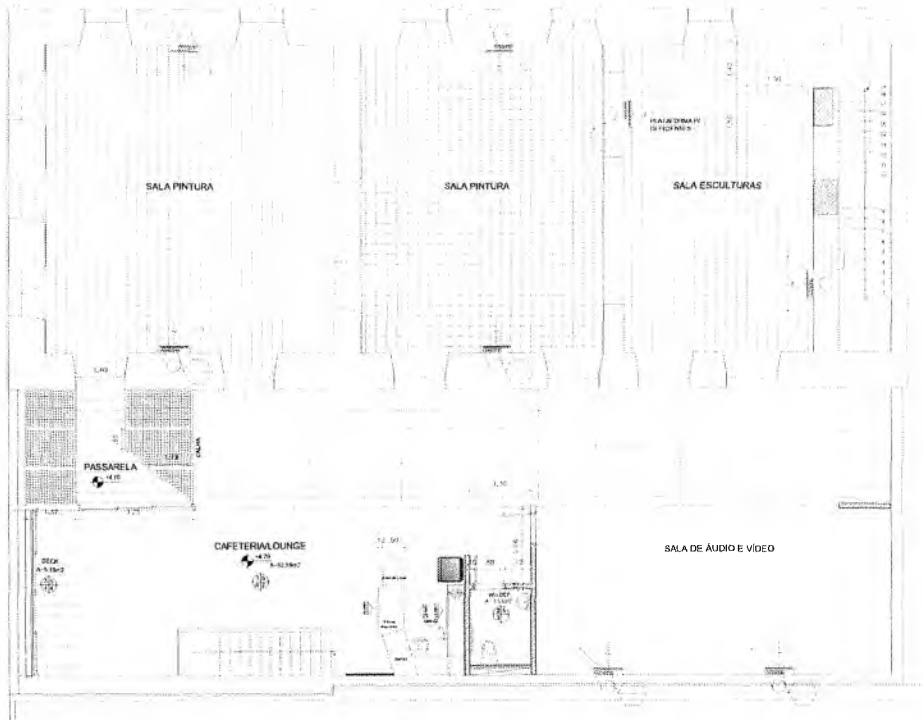
1910 Sardenha Gonçalves Liantas  
Secretaria de Infraestrutura  
CNPJ Nº 14.409.919/0001-06  
Ponente 01070074221-08

  
**Luiz Eduardo de Menezes Pinheiro**  
Engenheiro Civil  
CRA-CE 2885-0

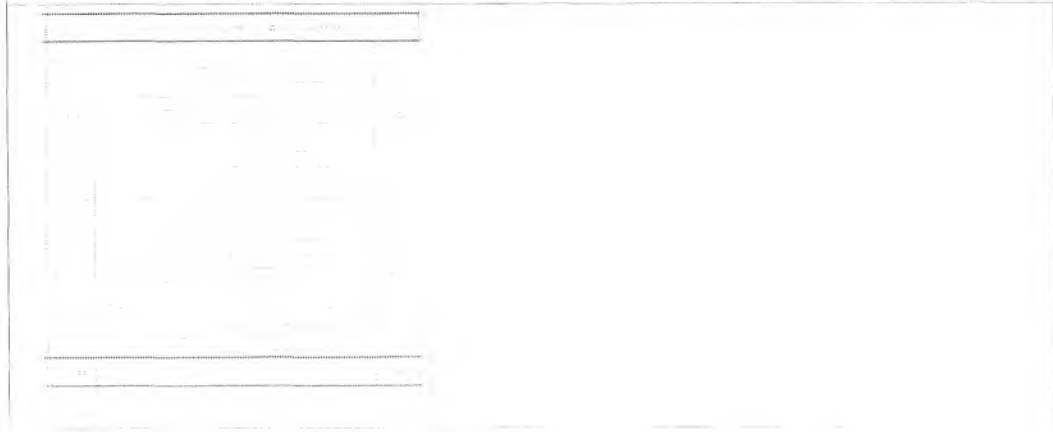
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FLS. Nº. 1047  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MUNICÍPIO DE CRATO			
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - 2ª ETAPA REFORMA DO MUSEU DO CRATO			
		<b>PREFEITURA DO CRATO</b> SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	
MUNICÍPIO DE CRATO - RUA SENADOR POMPEU, 502, CENTRO - CRATO-CE			
CONTRATANTE	ÁREA CONTRATADA	MUNICÍPIO	
Prefeitura do Crato	483,82m <sup>2</sup>		
DATA	INSCRIÇÃO	TOMADA	
JANEIRO/2023	AD		
PROJETO	TÍTULOS		
1.0 - PLANO BÁSICO E DETALHADO - CLIMATIZAÇÃO FRENTE			

01/02



001 PLANTA BAIXA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADOS - PAV. SUPERIOR



04. DET. INSTALAÇÃO DO DRENO COM O PAPEL DE

05. DET. SPLIT PAREDE

06. DET. SUSTENTAÇÃO E ISOLAMENTO DA TUBULAÇÃO

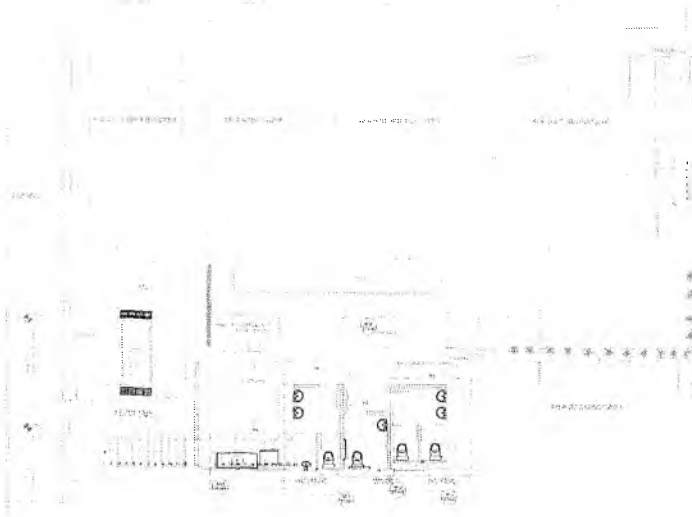
  
 Raimundo [Handwritten Name]  
 Secretário de Cultura

  
 Luiz Garcia de Melo Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 20054

Italo Sampaio Gonçalves Uantat  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA-CE 344659 RNP 1819879314  
 Telefone 8412202021-09

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 PLS Nº. 1048

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - 2ª ETAPA REFORMA DO MUSEU DO CRATO			
 <b>PREFEITURA DO CRATO</b> SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA			
EMPRESA: RUA SENADOR POMPEU, 502, CENTRO - CRATO-CE			
PROPRIETÁRIO: Prefeitura do Crato	ÁREA CONSTRUTIVA: 463,82m <sup>2</sup>	PROJETA:	FECHA:
DATA: JANEIRO/2023	PROJECÇÃO: A0	PROJETA:	FECHA:
11 - PLANILHAS DE ENLACE - LEGENDAÇÃO - 100% FINALISE			
			<b>02/02</b>

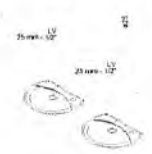


12) Projektplanung 1:1000

1/20  
20/1



WC MASC.



WC DEF.

1/20  
20/1