

**LAUDO TÉCNICO**

**1. INTRODUÇÃO**

Este Laudo Técnico tem por objetivo atestar que a empresa **J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ **14.026.525/0001-00** com sede na Rua Dom Pedro II, Centro, 817, sala 01, Crateús/CE, executou a obra de instalação de Sistema de Microgeração Distribuída Fotovoltaica, conectada à rede elétrica de Baixa Tensão, com potência de 63,80 kWp, na Unidade de Consumo - UC 1511168, de propriedade da DISFROTA DISTRIBUIDORA DE BEBIDAS EIRELI, inscrita no CNPJ N° 00.155.678/0001-43 situada na ESTRADA CONFIANÇA KM 01, S/N, PATRONATO, CEP 62200-000, município de NOVA RUSSAS/CE, no período de 03/04/23 a 10/04/2023.

Os serviços foram projetados, executados e concluídos sob a responsabilidade técnica do **engenheiro eletricista FELIPE DE PAULA TORRES**, com registro profissional no CREA 362881CE, RNP 0621128481, conforme dados constantes da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica, de acordo com as seguintes informações:

**2. DADOS GERAIS**

**2.1. Localização da instalação**



Figura 1: Instalação do sistema fotovoltaico.

Coordenadas Geográficas (graus decimais)	
Latitude	Longitude
-4.698233	-40.562124

**2.2. Serviços Executados**

- 2.3. Elaboração de Projeto Executivo;
- 2.4. Homologação do projeto junto a concessionária Enel-Ceará;
- 2.5. Instalação de 116 (cento e dezesseis) Painéis Fotovoltaicos de 550w;
- 2.6. Instalação de 01 (um) Inversores de 50000 W;
- 2.7. Instalação de 290 (duzentos e noventa) suportes para 116 painéis em telhado metálico;
- 2.8. Comissionamento, teste e ativação do sistema;
- 2.9. Monitoramento do sistema.

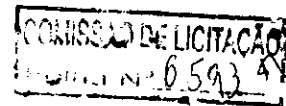
*Dr. Felipe de Paula Torres*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 302557/2023, emitida em



Certidão nº 302557/2023  
14/04/2023, 18:28  
Chave de Impressão: 399Zw  
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2023 e contém 4 folhas.





### 3. ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA FOTOVOLTAICO INSTALADO

#### 3.1. Módulos

3.1.1. Painele JA JAM72S30-550/MR – 550W

#### 3.2. Especificações Elétricas

- 3.2.1. Potência Nominal Máxima – PPMAX 550 W
- 3.2.2. Tensão Operacional – VMP 41.96 V
- 3.2.3. Corrente Operacional – IMP 13.11 A
- 3.2.4. Tensão de Circuito Aberto – Voc 49.90 V
- 3.2.5. Corrente de Curto-Circuito – Isc 14.00 A
- 3.2.6. Eficiência do Módulo Solar – 21.3%
- 3.2.7. Temperatura de Operação – -40 °C a +85 °C

#### 3.3. Especificações Mecânicas

- 3.3.1. Dimensões dos módulos: 2278 mm x 1134 mm x 35 mm
- 3.3.2. Peso dos módulos: 28.6 Kg

#### 3.4. Inversor

3.4.1. Inversor Growatt MAC 50KTL3-X LV 50000W

#### 3.5. Dados de Entrada

- 3.5.1. Máxima potência fotovoltaica – 75000 W
- 3.5.2. Máxima tensão CC – 1100 V
- 3.5.3. Tensão de partida – 250 V
- 3.5.4. Faixa de tensão MPPT – 200 V ~ 1000 V
- 3.5.5. Tensão Nominal – 600 V
- 3.5.6. Número de MPPT independentes / strings por MPPT – 3/4+3+3
- 3.5.7. Máxima corrente de entrada por string – 50A / 37.5A / 37.5A

#### 3.6. Dados de Saída

- 3.6.1. Potência nominal de saída CA – 50000 W
- 3.6.2. Potência aparente máxima de CA – 55500 VA
- 3.6.3. Tensão nominal CA (Faixa) – 230V/400V
- 3.6.4. Frequência da rede CA (Faixa) – 50/60Hz
- 3.6.5. Máxima corrente de saída – 80.5 A
- 3.6.6. Fator ajustável de potência – 0,8i ~0,8c
- 3.6.7. THDi - <3%
- 3.6.8. Tipo de conexão de rede CA – 3W + N + PE
- 3.6.9. Máxima eficiência – 98,8 %

#### 3.7. Dados Gerais

- 3.7.1. Dimensões – 650 mm x 508 mm x 281 mm
- 3.7.2. Peso – 52Kg

#### 3.8. Estrutura de Fixação

- 3.8.1. MINITRILHO 35mm
- 3.8.2. PARAFUSO SEXTAVADO DIN933 M10X25 GEOMET

*Unep*

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 302557/2023, emitida em



Certidão nº 302557/2023

14/04/2023, 18:28

Chave de Impressão: 399Zw

O documento nesta ato registrado foi emitido em 14/04/2023 e contém 4 folhas





### 3.9. Dispositivos de Proteção

- 3.9.1. STRING BOX 1040V 4E/4S  
 3.9.2. DPS 275 Vca, I<sub>max</sub> = 40kA, I<sub>n</sub> = 10kA  
 3.9.3. Disjuntor Tripolar 100A, Tensão suportável = 415V, Tipo de curva B

### 3.10. Aterramento

- 3.10.1. Haste de aterramento de 5/8" 2,40m conectada ao cabo de aterramento de 6mm<sup>2</sup> no lado CC e cabo 16mm<sup>2</sup> no lado CA

### 3.11. Previsão de Produção de Energia

$$E = P \times HSP \times TD \times 30 \text{ dias}$$

E - Energia de Geração Mensal [kWh/mês]  
 P - Potência do Sistema [kW]  
 HSP - Horas de Sol Pleno [h]  
 TD - Taxa de Desempenho

$$E = 63,80 \times 4,68 \times 0,8 \times 30 = 7.166,2 \text{ kWh/mês}$$

## 4. NORMAS TÉCNICAS

- 4.1. Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional - PRODIST, Seção 3.7, Módulo 3;  
 4.2. Resolução Normativa ANEL 482/2012 e suas alterações posteriores;  
 4.3. NDU-013 - Critérios para Conexão de Acessantes de Geração Distribuída ao Sistema de Distribuição da ENEL/CE;  
 4.4. Normas Brasileiras ABNT NBR 16690, 5410, 5419, 16149, 10899, 16274, 16150, IEC62116;  
 4.5. NR-10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;  
 4.6. NR-35 - Trabalho em Altura;  
 4.7. NR-6 - Equipamento de Proteção Individual (EPI)  
 4.8. Leis, Decretos e Resoluções do sistema CONFEA/CREA.

## 5. PLANILHA DE QUANTITATIVOS

ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE
PAINEL JÁ JAM72S30-550/MR	Un.	116
INVERSOR GROWATT MAC 50KTL3-X LV	Un.	1
QUADRO DE PROTEÇÃO CA	Un.	1
STRING BOX	Un.	1
DISJUNTORES 100 A	Un.	2
CABO SOLAR PRETO 6MM <sup>2</sup>	m	300
CABO SOLAR VERMELHO 6MM <sup>2</sup>	m	300

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 302557/2023, emitida em

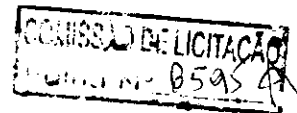


Certidão nº 302557/2023  
 14/04/2023, 18:28  
 Chave de Impressão: 399Zw  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2023 e contém 4 folhas

*Unge*



PAR DE CONECTORES MC4 1500V (MACHO + FÊMEA)	Par	232
TERMINAL PINO 35MM <sup>2</sup>	Un.	9
CABO PRETO FLEXÍVEL 35MM <sup>2</sup>	m	40
CABO AZUL FLEXÍVEL 35MM <sup>2</sup>	m	40
CABO VERDE FLEXÍVEL 16MM <sup>2</sup>	m	100
HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" 2,40M + CONECTOR	Un.	3
ELETROCALHA 100 X 50MM 3M	Un.	50
TERCA 3100MM ESP 1,25A	Un.	524
PARAFUSO SEXTAVADO DIN933 M10X25 GEOMET	Un.	1048



## 6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

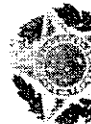
Através do presente Laudo Técnico, atesto a execução dos serviços, após acompanhar *in loco* a obra que foi executada no prazo contratado, de acordo com os quantitativos e a qualidade descritos no Memorial Descritivo aprovado pela SATEL Brasil, a serviço da ENEL.

Crateús/CE, 13 de Abril de 2023

*Diego Maradona Fernandes da Silva*

**DIEGO MARADONA FERNANDES DA SILVA**  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
RNP: 0619861320

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 302557/2023, emitida em



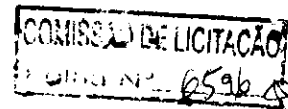
Certidão nº 302557/2023  
14/04/2023, 18:28  
Chave de Impressão: 399Zw  
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2023 e contém 4 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE



Página 1/

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

203616/2020

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR**  
Registro: **336276CE** RNP: **0617740780**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **CE20200591774** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **10/01/2020** Baixada em: **10/01/2020**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **IRMAOS LEITAO COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA** CPF/CNPJ: **01.699.009/0001-03**  
Endereço do contratante: **AVENIDA SARGENTO HERMÍNIO** Nº: **1000**  
Complemento: Bairro: **SÃO VICENTE**  
Cidade: **CRATEÚS** UF: **CE** CEP: **63700310**  
Contrato: Celebrado em:  
Valor do contrato: **R\$ 57.800,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**  
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **RUA CENTRAL, S/N** Nº: **S/N**  
Complemento: **DISTRITO DE TUCUNS** Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **CRATEÚS** UF: **CE** CEP: **63710990**  
Data de início: **16/12/2019** Conclusão efetiva: **07/01/2020**  
Finalidade: **Residencial**  
Proprietário: **IRMAOS LEITAO COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA** CPF/CNPJ: **01.699.009/0001-03**

Atividade Técnica: **17 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 52 - Execução de reforma 1.00 UNIDADE; 17 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1.00 UNIDADE;**

**Observações**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM DUPLEX.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 203616/2020**  
**10/01/2020, 15:17**  
**39zc1**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 39zc1

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 P.O. Nº 6598

**CONTRATADO(A)**

NOME/RAZÃO SOCIAL: J. L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 14.026.525/0001-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR

CREA: 336276CE

RNP: 0617740780

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

CORRESPONDENTE: CE20200591774

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,0
<b>2</b>	<b>ACABAMENTOS INTERNOS</b>		
<b>2.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS / PINTURA</b>		
2.1.1	CHAPISCO O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP 5mm P. PAREDE	m²	620,84
2.1.2	RÉBOCO O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	m²	620,84
2.1.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS O/ MASSA PVA	m²	620,84
2.1.4	LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	m²	620,84
<b>2.2</b>	<b>FORRO</b>		
2.2.1	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL 100x60cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	48,0
<b>2.3</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>		
2.3.1	PORCELANATO POLIDO O/ ARGAMASSA	m²	48,0
2.3.2	SOLEIRA EM GRÁNITO L=15cm	m	3,20
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>		
3.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (H6) (20x10x5)cm CINZA	m²	134,94
3.2	PEDRA CARIRI ESP=2cm, O/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	m²	21,46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 203616/2020, emitida em

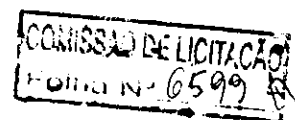


Certidão nº 203616/2020  
 16/06/2020, 20:46  
 Chave de Impressão: 39zct1

O documento neste ato registrado, foi emitido em 16/06/2020 e contém 4 folhas

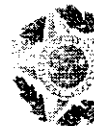
211





3.3	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	m <sup>2</sup>	10,69
3.4	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	m	10,20
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2m	m <sup>3</sup>	27,60
4.2	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR + CINTA) REBOCADO COM PINTURA	m <sup>2</sup>	345,20
4.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	345,20
4.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	m	345,20
4.5	CONCRETO P/ VIBR FCK 20MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO P/ FUNDAÇÃO	m <sup>3</sup>	8,62
4.6	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	kg	127,42
4.7	ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0mm	kg	760,23
4.8	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP =13mm UTIL 5X	m <sup>2</sup>	81,54
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
5.1	CORRIMAÇÃO EM TUBO AÇO INOX	m	15,90
5.2	PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS, 2 CONTRAVENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm	un	1,0
5.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=10mm, COLOCADO	m <sup>2</sup>	5,20
<b>6</b>	<b>PISCINA</b>		
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1ª CAT. PROF 1,5 A 3,00m	m <sup>3</sup>	63,0
6.2	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	kg	426,98
6.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0mm	kg	3.501,68
6.4	CONCRETO P/ VIBR FCK 30MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO P/ FUNDAÇÃO	m <sup>3</sup>	8,89
6.5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	252,68
6.6	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5	m <sup>2</sup>	252,68
6.7	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm <sup>2</sup> ) P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	252,68
6.8	REJUNTAMENTO C. ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA ATE 10x10cm (100cm <sup>2</sup> ) - PAREDE	m <sup>2</sup>	252,68
<b>7</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>		
7.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM	m <sup>2</sup>	35,90

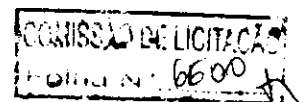
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 203616/2020, emitida em



Certidão nº 203616/2020  
16/06/2020, 20:46  
Chave de Impressão: 39zci  
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2020 e contém 4 folhas









7.2	PAREDE UMA DEMÃO CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	220,48
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
8.1	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	un	4
8.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES DE BARRAMENTO	un	1
8.3	DISJUNTO MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	un	2
8.4	DISJUNTO MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	un	1
8.5	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM 1 LÂMPADA DE 40W	un	18
8.6	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	un	22
8.7	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	un	8
8.8	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	un	1
8.9	TOMADA DE PISO FEMEA PARA RJ 45 (LÓGICA)	un	1
8.10	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	m	2.389,64
8.11	CABO EM PVC 1000V 4,0 mm²	m	60,43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 203616/2020, emitida em



Crateús-Ce, 10 de janeiro de 2020.

  
 IRMAOS LEITAO COMERCIO DE  
 DERIVADOS DE PETROLEO LTDA  
 CNPJ 01.699.009/0001-03  
 FRANCISCO ELDER VERAS LEITÃO  
 SOCIO/GERENTE  
 CPF 283.785.653-49

  
 RODRIGO HIGO SOARES MARQUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 336555

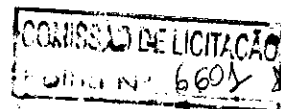
Certidão nº 203616/2020  
 16/06/2020, 20:46  
 Chave de Impressão: 39zc1  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2020 e contém 4 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE



Página 1/1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

188790/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR**  
Registro: **336276CE** RNP: **0617740780**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20190438205** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/01/2019 Baixada em: 28/03/2019  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **J LEITAO E CIA LTDA** CPF/CNPJ: **07.569.593/0001-50**  
Endereço do contratante: RUA FREI VIDAL DA PENHA Nº: 1388  
Complemento: Bairro: SAO JOSE  
Cidade: CRATEÚS UF: CE CEP: 63700000

Contrato: 2/2018 Celebrado em: 20/11/2018  
Valor do contrato: R\$ 131.780,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: RUA FREI VIDAL DA PENHA Nº: 1388  
Complemento: Bairro: SAO JOSE  
Cidade: CRATEÚS UF: CE CEP: 63700000

Data de início: 21/11/2018 Conclusão efetiva: 18/01/2019  
Finalidade: Comercial  
Proprietário: J LEITAO E CIA LTDA CPF/CNPJ: 07.569.593/0001-50

Atividade Técnica: 17 - **EXECUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1179 - MATERIAIS MISTOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE;

**Observações**

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM POSTO DE COMBUSTÍVEL.

**Informações Complementares**

- ART REGULARIZADA CONFORME RESOLUÇÃO 1050/2013/CONFEA.
- DESCONSIDERAR DO LAUDO TÉCNICO A ATIVIDADE SPDA POR NÃO SER ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 188790/2019  
23/08/2019, 18:13  
BW2wz

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

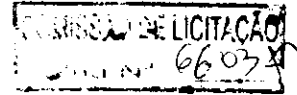
A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BW2wz

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.





EMPRESA DA ORDEM DE SERVIÇOS - O.S. S/A  
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 12 (DOZE) MESES  
VALOR DO OBJETO: R\$ 1.100.000,00 (MIL E CENTO MIL REAIS)



CONTRATADA:

EMPRESA: O.S. S/A - RUA JOAQUIM NEVES, 100 - JARDIM  
JOIA  
CNPJ: 14.028.458/0001-00  
RUA FONSECA RIBEIRO, 100 - JARDIM JOIA - FORTALEZA - CE  
CEP: 20827-00  
RNF: 0617740780  
ENDEREÇO: RUA REPT. RABELO, 100 - JARDIM JOIA - FORTALEZA - CE  
CEP: 20827-000

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS:

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES				
1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO, COM REPERTEAMENTO DE REDES	UNIDADE	01	1.100.000,00	1.100.000,00
1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO, COM REPERTEAMENTO DE REDES	UNIDADE	01	1.100.000,00	1.100.000,00
1.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO, COM REPERTEAMENTO DE REDES	UNIDADE	01	1.100.000,00	1.100.000,00
1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO, COM REPERTEAMENTO DE REDES	UNIDADE	01	1.100.000,00	1.100.000,00
1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO, COM REPERTEAMENTO DE REDES	UNIDADE	01	1.100.000,00	1.100.000,00
1.6	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO, COM REPERTEAMENTO DE REDES	UNIDADE	01	1.100.000,00	1.100.000,00
1.7	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO, COM REPERTEAMENTO DE REDES	UNIDADE	01	1.100.000,00	1.100.000,00
1.8	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO, COM REPERTEAMENTO DE REDES	UNIDADE	01	1.100.000,00	1.100.000,00
1.9	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO, COM REPERTEAMENTO DE REDES	UNIDADE	01	1.100.000,00	1.100.000,00
1.10	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO, COM REPERTEAMENTO DE REDES	UNIDADE	01	1.100.000,00	1.100.000,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188790/2019, emitida em



Certidão nº 188790/2019  
11/09/2019, 09:03  
Chave de Impressão: BW2wz  
O documento, neste ato registrado, contém 8 folhas







870	FORNO ELÉTRICO COM 1000L	UF	10,00
871	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00
872	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00
873	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00
874	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00
875	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00
876	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00
877	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00
878	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00
879	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00
880	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00
881	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00
882	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00
883	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00
884	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00
885	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00
886	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00
887	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00
888	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00
889	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00
890	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00
891	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00
892	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00
893	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00
894	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00
895	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00
896	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00
897	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00
898	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00
899	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00
900	FORNO ELÉTRICO COM 1000L COM 1000L	UF	10,00

**PROCESSO DE LICITAÇÃO**  
Nº 188790/2019

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188790/2019, emitida em



Certidão nº 188790/2019  
11/09/2019, 09:03  
Chave de Impressão: BW2wz  
O documento neste site foi registrado em 23/09/2019 e contém R. Inicial

*B. Silva*



1.1.1	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.2	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.3	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.4	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	265,15
1.1.5	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.6	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.7	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.8	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.9	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.10	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.11	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.12	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.13	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.14	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.15	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.16	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.17	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.18	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.19	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.20	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.21	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.22	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.23	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.24	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.25	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.26	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.27	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.28	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.29	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.30	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.31	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.32	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.33	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.34	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.35	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.36	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.37	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.38	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.39	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.40	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.41	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.42	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.43	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.44	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.45	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.46	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.47	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.48	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.49	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00
1.1.50	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS	120,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 HONORÁRIO 6607

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188790/2019, emitida em

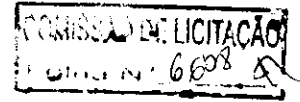


Certidão nº 188790/2019  
 11/09/2019, 09:03  
 Chave de Impressão: BW2wz  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/08/2019 e contém 8 folhas

188790







11	TRABALHO DE REFORMA DE MANUTENÇÃO DE	UN	1,00
12	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
13	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
14	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
15	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
16	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
17	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
18	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
19	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
20	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
21	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
22	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
23	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
24	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
25	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
26	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
27	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
28	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
29	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
30	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
31	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
32	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
33	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
34	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
35	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
36	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
37	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
38	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
39	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
40	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
41	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
42	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
43	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
44	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
45	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
46	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
47	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
48	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
49	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
50	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188790/2019, emitida em



Certidão nº 188790/2019  
11/09/2019, 09:03  
Chave de Impressão: BW2wz  
O Documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2019 e contém 8 folhas

*Handwritten signature*



14	PRODUÇÃO E ACESSÓRIOS	
14.1	PRODUTOS DE AGRICULTURA	
14.2	PRODUTOS DE INDÚSTRIA	
14.3	PRODUTOS DE COMÉRCIO	
14.4	PRODUTOS DE SERVIÇOS	
14.5	PRODUTOS DE SAÚDE	
14.6	PRODUTOS DE EDUCAÇÃO	
14.7	PRODUTOS DE CULTURA	
14.8	PRODUTOS DE RECREAÇÃO	
14.9	PRODUTOS DE TRANSPORTES	
14.10	PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÃO	
14.11	PRODUTOS DE ENERGIA	
14.12	PRODUTOS DE ALIMENTAÇÃO	
14.13	PRODUTOS DE VESTUÁRIO	
14.14	PRODUTOS DE MOBILIDADE	
14.15	PRODUTOS DE SEGURANÇA	
14.16	PRODUTOS DE DEFESA	
14.17	PRODUTOS DE TI	
14.18	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE TI	
14.19	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA	
14.20	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	
14.21	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE LIMPEZA	
14.22	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA	
14.23	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE TRANSPORTES	
14.24	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO	
14.25	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE VEÍCULOS	
14.26	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS	
14.27	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE TERRELOS	
14.28	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	
14.29	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE BENS MÓVEIS	
14.30	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE BENS IMÓVEIS	
14.31	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE ESPAÇOS	
14.32	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TI	
14.33	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÃO	
14.34	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE ENERGIA	
14.35	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE DEFESA	
14.36	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TI	
14.37	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÃO	
14.38	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE ENERGIA	
14.39	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE DEFESA	
14.40	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TI	
14.41	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÃO	
14.42	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE ENERGIA	
14.43	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE DEFESA	
14.44	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TI	
14.45	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÃO	
14.46	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE ENERGIA	
14.47	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE DEFESA	
14.48	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TI	
14.49	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÃO	
14.50	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE ENERGIA	
14.51	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE DEFESA	
14.52	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TI	
14.53	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÃO	
14.54	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE ENERGIA	
14.55	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE DEFESA	
14.56	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TI	
14.57	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÃO	
14.58	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE ENERGIA	
14.59	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE DEFESA	
14.60	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TI	
14.61	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÃO	
14.62	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE ENERGIA	
14.63	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE DEFESA	
14.64	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TI	
14.65	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÃO	
14.66	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE ENERGIA	
14.67	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE DEFESA	
14.68	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TI	
14.69	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÃO	
14.70	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE ENERGIA	
14.71	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE DEFESA	
14.72	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TI	
14.73	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÃO	
14.74	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE ENERGIA	
14.75	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE DEFESA	
14.76	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TI	
14.77	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÃO	
14.78	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE ENERGIA	
14.79	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE DEFESA	
14.80	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TI	
14.81	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÃO	
14.82	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE ENERGIA	
14.83	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE DEFESA	
14.84	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TI	
14.85	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÃO	
14.86	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE ENERGIA	
14.87	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE DEFESA	
14.88	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TI	
14.89	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÃO	
14.90	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE ENERGIA	
14.91	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE DEFESA	
14.92	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TI	
14.93	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÃO	
14.94	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE ENERGIA	
14.95	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE DEFESA	
14.96	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TI	
14.97	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÃO	
14.98	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE ENERGIA	
14.99	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE DEFESA	
14.100	PRODUTOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TI	

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Portaria nº 6609/2019

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188790/2019, emitida em



Fortaleza, 11 de Setembro de 2019.

*[Handwritten Signature]*  
 J. LEITÃO & CIA LTDA.  
 RUA FREI VIDAL DA PENHA, 1388  
 SÃO JOSÉ - CEP: 83.700-000  
 CRATEÚS - CE

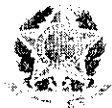
*[Handwritten Signature]*  
 Bruno Amunzi Palma  
 Presidente do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**07.569.593/0001-50**  
**J. LEITÃO & CIA LTDA.**  
 RUA FREI VIDAL DA PENHA, 1388  
 SÃO JOSÉ - CEP: 83.700-000  
 CGF: 06.009.635-7  
 CRATEÚS CE

Certidão nº 188790/2019  
 11/09/2019, 09:03  
 Chave de Impressão: BW2wz  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2019 e contém 8 folhas

*[Handwritten Signature]*





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

**GEOVANNA MACHADO DE SOUSA**

Título profissional: **ENGENHEIRA SANITARISTA E AMBIENTAL**

RNP: **0618564870**

Registro: **342209CE**

2. Contratante

Contratante: **J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

**RUA DOM PEDRO II**

Complemento: **ANDAR A, SALA 01**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CRATEÚS**

UF: **CE**

País: **Brasil**

CPF/CNPJ: **14.026.525/0001-00**

Nº: **817**

CEP: **63700000**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **Sede**

**RUA DOM PEDRO II**

Complemento: **ANDAR A, SALA 01**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CRATEÚS**

UF: **CE**

Nº: **817**

Data de Início: **01/07/2024**

Previsão de término: **Não especificado**

Tipo de vínculo: **PRESTADOR DE SERVIÇOS**

CEP: **63700000**

Identificação do cargo/função: **Preposto técnico**

4. Atividade Técnica

1000 - OUTRA

Quantidade

Unidade

26 - Desempenho de cargo > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

6,00

h/d

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações

CARGO E FUNÇÃO.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

Documento assinado digitalmente

**GEOVANNA MACHADO DE SOUSA**

Data: 02/08/2024 14:54:59-0300

Verifique em <https://validar.trf.gov.br>

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**GEOVANNA MACHADO DE SOUSA - CPF: 041.354.343-98**

J L EMPREENDIMENTOS E  
CONSTRUCOES LTDA:14026525000100

Assinado de forma digital por J L EMPREENDIMENTOS E  
CONSTRUCOES LTDA:14026525000100  
Data: 2024.08.02 14:54:59-0300

Local

de

data

de

**J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ:**

**14.026.525/0001-00**

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 99,64**

Registrada em: **02/08/2024**

Valor pago: **R\$ 99,64**

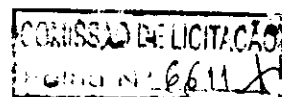
Nosso Número: **8217239703**





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE



Página 1/1

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

283604/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR**  
Registro: **336276CE** RNP: **0617740780**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **CE20220969653** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **13/04/2022** Baixada em: **21/09/2022**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE TAUÁ-CE** CPF/CNPJ: **06.074.442/0001-69**  
Endereço do contratante: **OUTROS CENTRO ADMINISTRATIVO JOSE FERNANDES CASTELO** Nº: **S/N**  
Complemento: Bairro: **COLIBRIS**  
Cidade: **TAUÁ** UF: **CE** CEP: **63660000**

Contrato: **0311001/2021-01** Celebrado em: **16/03/2022**  
Valor do contrato: **R\$ 3.137.914,11** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **RUA JOAQUIM DE SOUZA FELIX** Nº: **298**  
Complemento: Bairro: **ALTO BRILHANTE**  
Cidade: **TAUÁ** UF: **CE** CEP: **63660000**

Coordenadas Geográficas: **-6.006108, -40.286655**

Data de início: **16/03/2022** Conclusão efetiva: **13/06/2022**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE TAUÁ-CE** CPF/CNPJ: **06.074.442/0001-69**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS**  
**49 - Execução de obra 1850.54 metro quadrado;**

**Observações**

**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E LOGADOUROS PÚBLICOS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE. CONTRATO Nº 0311001/2021-01.**

**Informações Complementares**

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 46 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 283604/2022**  
**23/09/2022, 16:20**  
**0ByzC**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0ByzC

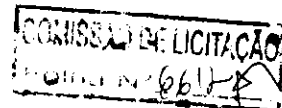
Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

A Prefeitura Municipal de Tauá/ce, inscrita no CNPJ 06.074.442/0001-69 – ATESTA QUE A EMPRESA J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ 14.026.525/0001-00, tendo como Responsável Técnico o Eng. Civil Adahil Veras Leitão Júnior, RNP CREA-CE nº 0617740780, concluiu a Manutenção, Reforma e Ampliação de diversas Escolas (CEI ADELAIDE COUTINHO LOIOLA, CEI AURÉLIO RODRIGUES LOIOLA, EEIF FRANCISCO MIGUEL DOS SANTOS, EEF JOSUÉ HONÓRIO DE ALMEIDA, CEI MARIA GOMES, CEI VOVÓ CLARINDA, EEF JOAQUIM PIMENTA, EEIF DONDON FEITOSA, EEI SOSSEGO DA MAMÃE), no Município de Tauá- CE, no período compreendido entre 16 de março de 2022 e 13 de junho de 2022, através do Contrato Nº 0311001/2021-01, como discriminado na planilha que segue logo abaixo; obedecendo aos padrões técnicos e às normas da ABNT, aos detalhes executivos dos projetos e orçamentos do contrato, nada constando em nossos arquivos que desabone comercialmente e tecnicamente.

#### PLANILHA – CEI ADELAIDE COUTINHO LOIOLA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QNTD
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,30
1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	6,72
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	11,88
1.5	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANFL	M3	14,37
1.6	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	14,37
1.7	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	74,25
1.8	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	90,74
1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	36,00
2.0		<b>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO</b>		
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	232,02
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	76,01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022

23/09/2022, 16:46

Chave de Impressão: 0BzYC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris – Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,96
2.4	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	69,72
2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,56
2.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	119,19
2.7	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	52,75
2.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	107,49
2.9	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	107,49
2.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	M2	15,90
2.11	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	7,83
2.12	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,83
2.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	177,20
2.14	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	51,62
2.15	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	56,08
2.16	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	107,49
2.17	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	87,36

*CAJ*

*f.*

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris – Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022

23/09/2022, 16:46

Chave de Impressão: 0ByzC

O documento neste ato registrado, foi emitido em 23/09/2022 e contém 26 folhas





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
EDITAL Nº 664

2.18	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	194,85
2.19	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	6,00
2.20	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	3,00
3.0		<b>ESQUADRIAS</b>		
3.1	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	1,00
3.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00
3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,00
3.4	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	3,00
3.5	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	3,00
3.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,24
4.0		<b>PINTURAS</b>		
4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	98,11
4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	51,80
4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11,76
4.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	11,76
4.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	45,36
4.6	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	51,80
5.0		<b>COBERTA</b>		
5.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADFIRAMENTO )	M2	130,02

CAG

f

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022

23/09/2022, 16:46

Chave de Impressão: 0ByzC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



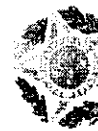
5.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	107,49
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	17,30
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	17,30
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLV. MENTO 50cm	M	47,28
5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	16,79
<b>6.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
6.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	8,00
6.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	7,00
6.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	7,00
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00
6.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	46,93
6.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	93,85
6.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	11,00
6.8	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00
<b>7.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		
7.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	3,00
7.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00
7.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00
7.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00
7.5	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	3,00
7.6	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	1,00
7.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	5,00
7.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,93
<b>8.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>		
8.1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,84
8.2	18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	0,84
<b>9.0</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	107,49

*CHS*

*P.*

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46  
Chave de Impressão: 0ByzC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas

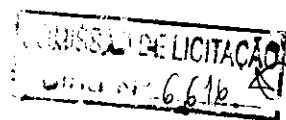






MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação

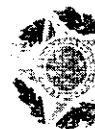


**PLANILHA – CEI AURÉLIO RODRIGUES LOIOLA**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QNTD
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	36,20
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	630,99
1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	840,55
1.5	C3954	CAPINA MANUAL	M2	331,28
1.6	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	99,10
1.7	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 20KM	M3	99,10
1.8	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1 50m	M3	10,94
1.9	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	531,84
1.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	83,10
1.11	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	3,01
2.0		<b>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO</b>		
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1.123,17
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	602,59
2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	116,33
2.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,72
2.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,10
2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,93

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris – Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



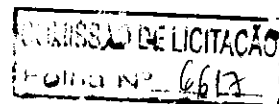
Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46  
Chave de Impressão: 0ByzC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



2.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	196,09
2.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	11,94
2.9	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	80,43
2.10	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	83,44
2.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	M2	30,48
2.12	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	14,78
2.13	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	12,92
2.14	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	271,26
2.15	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	70,18
2.16	C0219	ARMADURA DE TEIA DE AÇO	M2	5,76
2.17	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO". INCLUSIVE DESFORMA	M2	81,01
2.18	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	110,03
2.19	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	82,84
2.20	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	21,08
2.21	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	213,95

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará,  
vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46

Chave de Impressão: 0ByzC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas

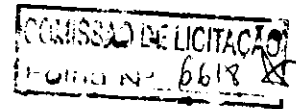
Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



2.22	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	59,18
2.23	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,19
2.24	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,65
2.25	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,00
2.26	I1521	MEMBRANA ACRILICA	KG	225,00
2.27	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00
2.28	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	2,00
2.29	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,29
<b>3.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>		
3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00
3.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00
3.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	13,00
3.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	4,08
3.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	3,30
3.6	C1515	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	7,20
3.7	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	7,20
3.8	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	105,40
3.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	6,00
3.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00
3.11	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,24
<b>4.0</b>		<b>PINTURAS</b>		
4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	261,96
4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	236,21

*CHS*

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46

Chave de Impressão: 0ByzC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas

*ff*





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**  
Ceará

Estado do Ceará  
**Prefeitura Municipal de Tauá**  
Secretaria da Educação

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO Nº 6613

4.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	955,57
4.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	316,61
4.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	835,56
4.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	824,21
4.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	137,22
4.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	72,12
4.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	101,44
4.10	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	14,04
<b>5.0</b>	<b>COBERTA</b>			
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	585,33
5.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	585,33
5.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	120,66
5.4	C4463	LUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	168,22
5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	15,45
5.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	15,45
5.7	C0041	ALGIEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	M	15,45
<b>6.0</b>	<b>CASA DE GÁS</b>			
6.1	SINAPI 97341	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M2	13,50
6.2	SINAPI 92314	LUVA EM COBRE, DN 15MM, SEM ANEL DE SOLDA INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00

*ONG*

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris – Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46

Chave de Impressão: 0ByzC

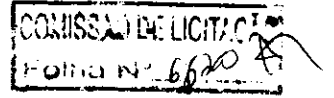
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



6.3	SINAPI 92317	TE EM COBRE, DN 15MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
6.4	SINAPI 95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
7.0	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>			
7.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMP/A	UN	3,00
7.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00
7.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00
7.4	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	1,00
7.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/P/A	UN	2,00
7.6	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	3,00
7.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00
7.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00
7.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00
7.10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00
7.11	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	2,00
7.12	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	30,00
7.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	2,00
8.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
8.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	14,00
8.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	12,00
8.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	84,00

*CMG*

*P.*

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46  
Chave de Impressão: 0ByzC  
O documento neste site não foi registrado em 23/09/2022 e contém 46 folhas





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**  
CERÁ

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
MUNICÍPIO Nº 622/2022

8.4	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	10,00
8.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	6,00
8.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00
8.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00
8.8	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	4,00
8.9	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1,00
8.10	C0465	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	1,00
8.11	I7417	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	UN	1,00
8.12	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	3,00
8.13	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	26,94
8.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00
8.15	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00
<b>9.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>			
9.1	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	2,34
9.2	I8587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	2,34
<b>10.0</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>			
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	705,99

**PLANILHA – EEIF FRANCISCO MIGUEL DOS SANTOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00

*CMF*

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris – Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46

Chave de Impressão: 0ByzC

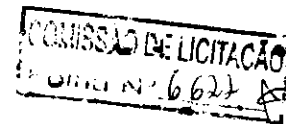
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
**Prefeitura Municipal de Tauá**  
Secretaria da Educação



1.2	C2210	RET.RADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,57
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	313,85
1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	784,62
1.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	25,85
1.6	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	165,66
1.7	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	165,66
1.8	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	579,04
1.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	173,40
1.11	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,79
2.0	<b>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO</b>			
2.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	805,59
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	518,50
2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	287,09
2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	26,02
2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	13,75
2.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	M2	77,22
2.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	399,69
2.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	40,91

*Moacir*

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022

23/09/2022, 16:46

Chave de Impressão: 0ByzC

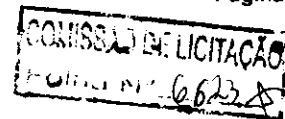
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
**Prefeitura Municipal de Tauá**  
Secretaria da Educação



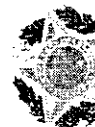
2.9	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	173,40
2.10	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	255,06
2.11	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	142,50
2.12	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,31
2.13	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	17,31
2.14	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.479,64
2.15	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	181,56
2.16	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	199,90
2.17	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	229,84
2.18	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	57,25
2.19	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	429,74
2.20	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	57,25
2.21	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	149,86
2.22	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1 5cm	M2	400,00

*COPY*

*P*

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46

Chave de Impressão: 0ByzC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas

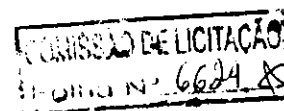






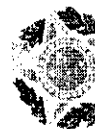
MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



2.23	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
2.24	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
2.25	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00
2.26	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00
2.27	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	1,44
3.0	<b>ESQUADRIAS</b>			
3.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	5,00
3.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,68
3.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	11,73
3.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,72
3.5	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,40
3.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	4,47
3.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	7,32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46

Chave de Impressão: 0ByzC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas

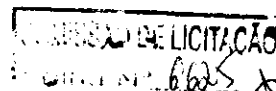
Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



3.8	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	4,50
3.9	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	5,00
4.0	<b>PINTURAS</b>			
4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	441,87
4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.335,47
4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	84,88
4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	684,71
4.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	203,23
4.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	140,28
4.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	98,40
4.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	179,14
4.9	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	7,00
4.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	6,88
5.0	<b>COBERTA</b>			
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	1.183,80
5.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	1.183,80
5.3	C0387	BÉIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	363,31
5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	204,31
5.5	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	216,07

*City*

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46

Chave de Impressão: 0ByzC

O documento aceita até ao registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas

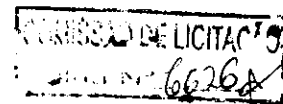
*f*





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



5.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	14,19
5.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	55,80
5.8	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	M	23,13
<b>6.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		
6.1	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00
6.2	I2766	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UM	4,00
6.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00
6.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	11,00
6.5	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	4,00
6.6	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	2,00
6.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00
6.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	6,00
6.10	C2170	REG STRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	7,00
6.11	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00
6.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00
6.13	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00
6.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	30,34
6.15	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	12,63
6.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	4,00
6.17	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	18,00
6.18	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	3,00
6.19	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	6,00
6.20	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	4,00
6.21	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	12,00
6.22	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00
6.23	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	12,00

CHX

Handwritten signature.

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris – Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022

23/09/2022, 16:46

Chave de Impressão: 0Byzc

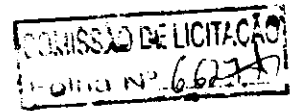
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



6.24	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	16,00
7.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
7.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00
7.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00
7.3	C1111	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00
7.4	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
7.5	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	111,00
7.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PI	43,00
7.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	13,00
7.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00
7.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00
7.10	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	5,00
7.11	C1479	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00
7.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
7.13	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00
7.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
7.15	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	87,00
7.16	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM <sup>2</sup>	M	100,00
7.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM <sup>2</sup>	M	113,00
7.18	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	253,60
7.19	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	6,00
7.20	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	5,00

*CHX*

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

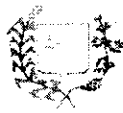
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46  
Chave de Impressão: 0BzYC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 26 folhas

*[Handwritten signature]*





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**  
CEARÁ

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pólya nº 662847

7.21	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	4,00
<b>8.0</b>	<b>CASA DE GÁS</b>			
8.1	SINAPI 92341	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00
8.2	SINAPI 92314	LUIVA EM COBRE, DN 15MM, SEM ANEL DE SOLDA INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
8.3	SINAPI 92317	TE EM COBRE, DN 15MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
8.4	SINAPI 95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
<b>9.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>			
9.1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Hxmês	3,90
9.2	18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Hxmês	3,90
<b>10.0</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>			
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.183,80
10.2	C3954	CAPINA MANUAL	M2	887,85

**PLANILHA – EEF JOSUÉ HONÓRIO DE ALMEIDA**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QNTD
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	61,80
1.2	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	9,32
1.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	9,32

CNE

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



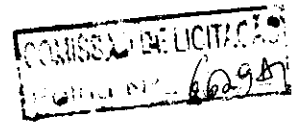
Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46  
Chave de Impressão: 0ByzC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,32
1.5	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS LOCAÇÃO MENSAL	M2	73,50
1.6	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	105,00
1.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	33,30
<b>2.0</b>	<b>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO</b>			
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	547,68
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	391,20
2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	92,16
2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	19,56
2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	12,39
2.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	273,84
2.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	71,08
2.8	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	154,20
2.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	121,80
2.10	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	153,98
2.11	C4439	CFRÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PFI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	153,98

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022

23/09/2022, 16:46

Chave de Impressão: 0ByzC

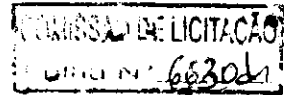
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



2.12	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	92,16
2.13	C1431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	67,10
2.14	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENITR 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	246,14
2.15	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	67,10
2.16	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	M2	39,12
2.17	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	21,85
2.18	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	21,85
2.19	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	710,02
2.20	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	166,96
2.21	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	96,16
2.22	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	9,00
2.23	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,70
2.24	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,31
2.25	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	33,30
<b>3.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>			
3.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	3,00
3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL /FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,00

*C. P.*

*P.*

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



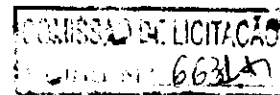
Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46  
Chave de Impressão: 0BzYC  
O documento nesta ata registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

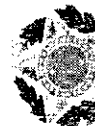
Estado do Ceará  
**Prefeitura Municipal de Tauá**  
Secretaria da Educação



3.3	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	9,00
3.4	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	9,00
4.0		<b>PINTURAS</b>		
4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	267,40
4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	36,75
4.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	287,70
4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	37,80
4.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11,34
4.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	11,34
4.7	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	108,62
				<b>TOTAL</b>
5.0		<b>COBERTA</b>		
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	213,80
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	45,20
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	22,60
6.0		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
6.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	24,00
6.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	3,00
6.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	550,30
6.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM <sup>2</sup>	M	480,15
6.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM <sup>2</sup>	M	107,10
6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	21,00

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris -- Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022

23/09/2022, 16:46

Chave de Impressão: 0ByzC

O documento nesta ata registrada foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas

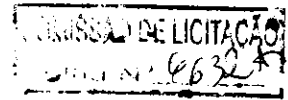






MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



6.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00
6.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	43,00
6.9	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00
6.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00
6.11	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00
6.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00
6.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00
6.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	9,00
6.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00
6.16	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	19,00
<b>7.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>		
7.1	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	1,65
7.2	I8587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÉS	1,65
<b>8.0</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	213,80

**PLANILHA – CEI MARIA GOMES**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QNTD
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	861,95
1.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.436,58
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,49
1.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	118,54
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS. INCLUSIVE BATENTES	M2	18,48

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris – Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46

Chave de Impressão: 0ByzC

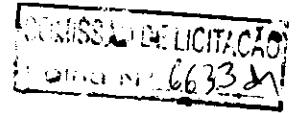
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



1.7	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	129,40
1.8	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	129,40
1.9	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	723,80
1.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	164,09
1.11	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	24,83
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO</b>		
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.832,27
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.653,34
2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	178,93
2.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	32,94
2.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	20,24
2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	13,25
2.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	372,78
2.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	260,91
2.9	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	383,63
2.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	51,39

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46  
Chave de Impressão: 0ByzC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**  
CEARÁ

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



2.11	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-3 - ESP= 3cm	M2	164,09
2.12	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	164,09
2.13	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	147,47
2.14	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	15,71
2.15	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	311,56
2.16	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	15,71
2.17	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	1,44
2.18	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	M2	121,37
2.19	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,50
2.20	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,50
2.21	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	241,79
2.22	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	61,14
2.23	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	12,00
2.24	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	58,89
2.25	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	160,62
2.26	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	M2	15,00

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46  
Chave de Impressão: 0ByzC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pólo nº 665

2.27	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,98
2.28	C4954	MOLA PNEUMÁTICA DE PISO, EM AÇO INOX, BLINDADA, P/ PORTAS DE ATE 120KG E LARGURA ATÉ 1,20M, COMPLETA	UN.	2,00
2.29	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	5,20
2.30	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	0,40
2.31	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,25
2.32	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,56
2.33	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.=4cm	M	2,00
2.34	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	3,00
2.35	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	M2	109,17
2.36	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	38,84
2.37	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	24,83
2.38	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	286,81
2.39	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	22,77
2.40	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	14,34
2.41	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	31,00
2.42	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	22,68
<b>3.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>		
3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00
3.2	C4421	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00
3.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	18,48
3.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,36

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46  
Chave de Impressão: 0ByzC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOIJA Nº 6636

3.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	6,00
3.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,46
3.7	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	10,20
3.8	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,24
3.9	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,26
<b>4.0</b>		<b>PINTURAS</b>		
4.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	953,49
4.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	521,15
4.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.441,60
4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2.180,73
4.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	147,60
4.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	147,60
4.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	476,57
4.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	201,79
<b>5.0</b>		<b>COBERTA</b>		
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.345,24
5.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	1.345,24
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	151,73
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	302,46
5.5	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	239,68
5.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	51,62

*CAE*

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



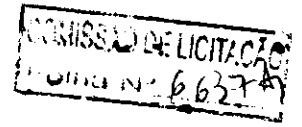
Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46  
Chave de Impressão: 0ByzC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



5.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	7,00
<b>6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
6.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00
6.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	11,00
6.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	9,00
6.6	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	3,00
6.7	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	35,00
6.8	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	149,00
6.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32,00
6.10	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	11,00
6.11	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00
6.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00
6.14	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46

Chave de Impressão: 0ByzC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 26 folhas

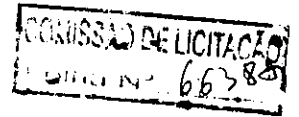
Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



6.15	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA SLED. SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	5,00
6.16	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00
6.17	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	354,57
6.18	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	118,19
<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>			
7.1	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	21,00
7.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	6,00
7.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00
7.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	13,00
7.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00
7.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	10,00
7.7	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	1,00
7.8	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPAS	UN	3,00
7.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00
7.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00
7.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00
7.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	14,00
7.13	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	24,83
7.14	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	11,00
7.15	11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	4,00
<b>8.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>			
8.1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	4,96

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



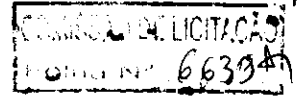
Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46  
Chave de Impressão: 0BzYC  
O documento nesta afm. registrada foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



8.2	18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	4,96
<b>9.0</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.584,97

**PLANILHA – CEI VOVÓ CLARINDA**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	13,23
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,06
1.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	1,97
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	7,42
1.6	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	54,00
1.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,53
1.8	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	22,41
1.9	C2552	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	22,41
1.10	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	104,80
1.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	13,75
<b>2.0 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO</b>				
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,55
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,87
2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	72,34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46  
Chave de Impressão: 0ByzC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris – Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

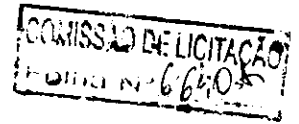






MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



2.4	C3270	CONCRETO P/ÁVIBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	5,94
2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	421,49
2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	209,93
2.7	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	9,00
2.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	49,13
2.9	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	13,50
2.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	121,88
2.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,17
2.12	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	227,42
2.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	126,41
2.14	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	111,11
2.15	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	101,01
2.16	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	51,43
2.17	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	162,54
2.18	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	64,77
2.19	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	46,75
2.20	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	46,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46

Chave de Impressão: 0BYZC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 26 folhas

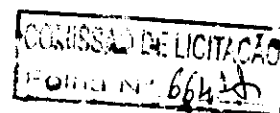
Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação

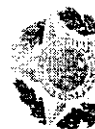


2.21	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	33,00
2.22	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	13,75
2.23	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	70,50
2.24	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. - 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	70,50
<b>3.0 ESQUADRIAS</b>				
3.1	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	1,00
3.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	2,00
3.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,48
3.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,00
3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	7,14
3.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,10
3.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,00
3.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	4,00
3.9	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	55,00
<b>4.0 PINTURAS</b>				
4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	74,95
4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	160,50
4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	64,04

*CMS*

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46

Chave de Impressão: 0ByzC

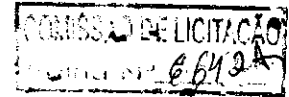
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



4.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	26,54
4.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	155,10
4.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	74,95
<b>5.0</b>	<b>COBERTA</b>			
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	59,40
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	9,00
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1,20
5.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	9,00
<b>6.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>			
6.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	3,00
6.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00
6.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00
6.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00
6.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00
6.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00
6.7	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	3,00
6.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	3,78
6.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00
6.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00
6.11	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00
6.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00
6.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,20
6.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	12,00
6.15	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	6,00

*coly*

*[Handwritten signature]*

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46

Chave de Impressão: 0BzYC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



6.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	8,00
6.17	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00
6.18	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00
6.19	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00
6.20	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00
6.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	40,00
<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
7.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	6,00
7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00
7.3	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00
7.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00
7.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	40,20
<b>8.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>			
8.1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Hxmês	0,88
8.2	18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Hxmês	0,88
<b>9.0</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>			
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	369,46
9.2	C3954	CAPINA MANUAL	M2	315,46

**PLANILHA – EEF JOAQUIM PIMENTA**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QNTD
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	159,77

Av. Meadir Pereira Condini, S/N - Planilha dos Calibres - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46  
Chave de Impressão: 0ByzC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**  
CEARÁ

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,62
1.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELLTE PNEUMÁTICO	M3	12,37
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	14,19
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	11,58
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	303,45
1.8	C3954	CAPINA MANUAL	M2	1.244,13
1.9	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	80,74
1.10	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	80,74
1.11	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	697,50
1.12	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	339,04
1.13	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	65,56
1.14	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	43,58
1.15	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAÍFS	M2	39,04
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO</b>		
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	288,81
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	147,68
2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	141,13
2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,42
2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	15,72

CMS

8

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



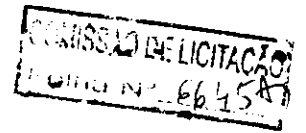
Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46  
Chave de Impressão: 0ByzC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



2.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	152,25
2.7	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	15,23
2.8	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	166,86
2.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	316,10
2.10	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	101,90
2.11	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP. = 1.5cm	M2	30,75
2.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	M2	18,84
2.13	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	7,34
2.14	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	93,65
2.15	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO". INCLUSIVE DESFORMA	M2	6,97
2.16	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	47,76
2.16	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	47,76
2.17	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	84,90
2.20	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	3,34
2.21	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	39,04
2.22	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	289,81

*CHG*

*f*

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará,  
vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



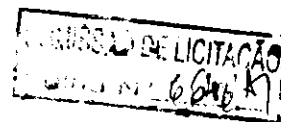
Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46  
Chave de impressão: 0BzYC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



2.23	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	147,18
2.24	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	33,75
2.25	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	61,45
2.26	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	39,04
2.27	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	26,03
2.28	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,00
2.29	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,85
2.30	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,04
2.31	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	6,00
2.32	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	3,07
<b>3.0</b>		<b>PINTURAS</b>		
3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	166,22
3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	205,90
3.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	99,42
3.4	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	66,75
<b>4.0</b>		<b>COBERTA</b>		
4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	50,09
4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	13,80
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	6,90
4.4	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	272,70
4.5	C0818	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	272,70
4.6	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	272,70
4.7	C1004	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	19,03
4.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	26,60
<b>5.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>		
5.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	13,44
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	17,92

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46

Chave de Impressão: 0Byzc

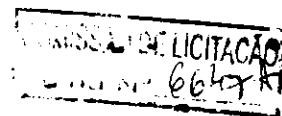
O documento nesta ata registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

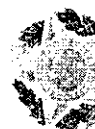
Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



5.3	C4553	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	8,00
5.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,48
<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
6.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	24,00
6.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00
6.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
6.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	28,00
6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00
6.6	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00
6.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	12,00
<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>			
7.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	6,00
7.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00
7.4	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	2,00
7.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00
7.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00
7.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00
7.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00
7.9	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00
7.10	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00
7.11	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	38,06
7.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	78,41
7.13	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	102,65
7.14	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00
7.15	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
7.16	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	6,00
<b>8.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>			
8.1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	2,79
8.2	18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	2,79

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022

23/09/2022, 16:46

Chave de Impressão: 0ByzC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas

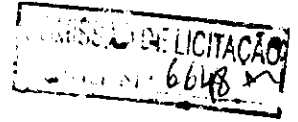






MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



9.0	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2 311,73

**PLANILHA – EEIF DONDON FEITOSA**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00
1.2	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	202,68
1.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	202,68
1.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	1.197,69
1.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	357,91
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	61,05
1.7	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	198,00
1.8	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	597,96
1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	204,03
1.10	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	M3	33,60
1.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	81,00
<b>2.0 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO</b>				
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	325,90
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	207,60
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	27,20
2.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	34,01
2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	495,87
2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	113,34

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris – Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46  
Chave de Impressão: 0BzYC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
**Prefeitura Municipal de Tauá**  
Secretaria da Educação



2.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	89,40
2.8	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	19,02
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	18,54
2.10	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	196,36
2.11	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	799,18
2.12	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	61,54
2.13	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	326,63
2.14	C7843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	53,50
2.15	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	106,96
2.16	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	36,38
2.17	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	143,34
2.18	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	118,30
2.19	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	204,00
2.20	C3436	ALAMBRADO C/ FITA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	378,00
2.21	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	780,07

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46  
Chave de Impressão: 0BzYC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas

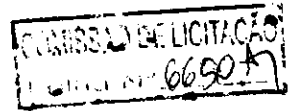
Av. Moacyr Pereira Gondim, S/N - Plano dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**  
PRAIA DO SOL

Estado do Ceará  
**Prefeitura Municipal de Tauá**  
Secretaria da Educação



2.22	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	6,84
2.23	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	38,72
2.24	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,60
2.25	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	30,36
2.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
2.27	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4.81 m	M2	19,72
<b>3.0 ESQUADRIAS</b>				
3.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	3,78
3.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,88
3.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	12,00
<b>4.0 PINTURAS</b>				
4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	35,38
4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	35,38
4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	549,30
4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	210,60
4.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	115,08
4.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	670,52
4.7	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	282,56
4.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,14
<b>5.0 COBERTA</b>				

*Cit*

*f*

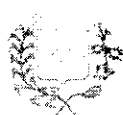
Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



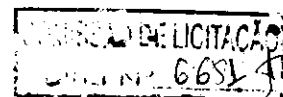
Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46  
Chave de Impressão: 0ByzC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	76,76
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	15,20
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	7,60
5.4	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	149,10
5.5	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	183,60
5.6	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	734,40
5.7	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	149,10
5.8	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	149,10
5.9	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	21,40
5.10	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	35,50
<b>6.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>			
6.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00
6.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00
6.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00
6.4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,87
6.5	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	6,00
6.6	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00
6.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00
6.8	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00
6.9	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10,00
6.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00
6.11	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00
6.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00
6.13	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4,00
6.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00

*CAIXA*

*f*

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris – Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46

Chave de Impressão: 0ByzC

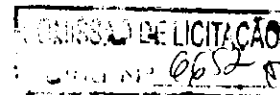
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**  
CEARÁ

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



6.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00
6.16	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00
6.17	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00
<b>7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00
7.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	12,00
7.3	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	16,00
7.4	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	2,00
<b>8.0 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>				
8.1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Hxmês	5,03
8.2	18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Hxmês	5,03
<b>9.0 SERVIÇOS FINAIS</b>				
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	865,63
9.2	C3954	CAPINA MANUAL	M2	449,16
9.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.803,78

**PLANILHA – EEI SOSSEGO DA MAMÃE**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QNTD
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,85

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46

Chave de Impressão: 0BvzC

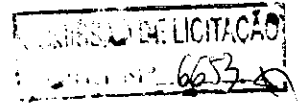
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	23,77
1.4	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	5,85
1.5	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	5,85
1.6	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS- LOCAÇÃO MENSAL	M2	46,96
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	75,14
1.8	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	36,30
1.9	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	47,71
1.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	14,60
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO</b>		
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	314,78
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	226,06
2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	88,77
2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,85
2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,78
2.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	188,14
2.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	73,36

*CMG*

*[Handwritten signature]*

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Culibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em

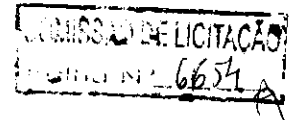


Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46  
Chave de Impressão: 0BzYC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas





Estado do Ceará  
**Prefeitura Municipal de Tauá**  
 Secretaria da Educação



2.8	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	73,36
2.9	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	73,36
2.10	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	88,72
2.11	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	162,09
2.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	M2	29,25
2.13	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,36
2.14	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	4,36
2.15	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	285,05
2.16	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	42,42
2.17	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	4,32
2.18	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	38,78
2.19	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	58,76
2.20	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,40
2.21	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	0,40
2.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,25
2.23	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,56
2.24	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	2,00
2.25	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,50

*Handwritten signature*

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - [educacao@taua.ce.gov.br](mailto:educacao@taua.ce.gov.br)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022  
 23/09/2022, 16:46

Chave de Impressão: 0ByzC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas

*Handwritten signature*





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



2.26	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	47,71
2.27	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	8,80
2.28	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	0,36
2.29	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,09
2.30	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	1,10
2.31	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
2.32	C4457	LAJE PRÉ FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	22,60
2.33	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm	M2	308,21
<b>3.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>		
3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2.10 m). C/ FERRAGENS	UN	1,00
3.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,78
3.3	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	5,50
3.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,86
3.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,36
3.6	C4835	ESPELHO CRISTAL. ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	1,60
3.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	0,62
<b>4.0</b>		<b>PINTURAS</b>		
4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	75,83
4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	149,20
4.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	150,23

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46  
Chave de Impressão: 0ByzC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas

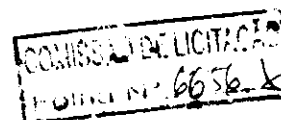






MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação

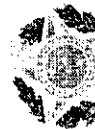


4.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLED OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36
4.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36
4.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO 'NOVACOR'	M2	41,20
<b>5.0</b>	<b>COBERTA</b>			
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	117,78
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	12,82
5.3	C0387	BEIRA E RICA EM TELHA COLONIAL	M	19,84
<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
6.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	7,00
6.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	8,00
6.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00
6.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	99,30
6.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00
6.6	C1189	ELETRODUTO PVC RUSC. D= 50mm (1 1/2")	M	33,51
6.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
6.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>			
7.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	UN	1,00
7.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	3,00
7.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00

CHY

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46

Chave de Impressão: 0B9zC

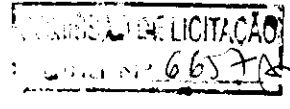
O documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em 23/09/2022 e contém 46 folhas





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação

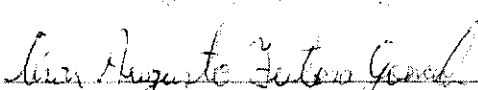


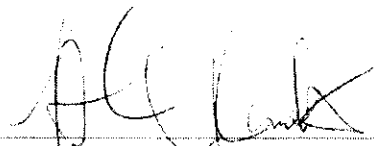
7.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00
7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00
7.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00
7.7	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	3,00
7.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00
7.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00
7.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00
7.11	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00
7.12	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	3,00
7.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00
7.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00
7.15	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	15,52
7.16	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	21,22
8.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>		
8.1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,07
8.2	18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	1,07
9.0		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	117,78

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283604/2022, emitida em



TAUÁ 15 de junho de 2022.

  
CÉSAR AUGUSTO FEITOSA GONÇALVES  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0618247840

  
JOÃO ALCIMO VIANNA LIMA  
SECRETÁRIO DE EDUCAÇÃO  
CPF: 473.493.103-82

Av. Moacir Pereira Gondim, S/N - Planalto dos Colibris - Tauá-CE - educacao@taua.ce.gov.br

Certidão nº 283604/2022  
23/09/2022, 16:46

Chave de Impressão: 0ByzC

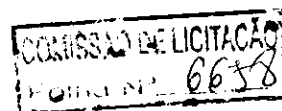
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 46 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE



Página 1/

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

289083/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR**  
Registro: **336276CE** RNP: **0617740780**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

Número da ART: **CE20221030782** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/08/2022 Baixada em: 27/07/2023  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CRATO** CPF/CNPJ: **07.587.975/0001-07**  
Endereço do contratante: RUA JULIO SARAIVA Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: CRATO UF: CE CEP: 63100347  
Contrato: 202208012 Celebrado em: 01/08/2022  
Valor do contrato: R\$ 1.371.953,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: DISTRITO PONTA DA SERRA Nº: S/N  
Complemento: Bairro: ZONA RURAL  
Cidade: CRATO UF: CE CEP: 63100347  
Coordenadas Geográficas: -7.233588, -39.408517  
Data de início: 02/08/2022 Conclusão efetiva: 02/02/2023  
Finalidade: Escolar  
Proprietário: **MUNICÍPIO DE CRATO** CPF/CNPJ: 07.587.975/0001-07

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 1150.93 metro quadrado;**

**Observações**

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE. CONTRATO Nº 2022.08.01.2

Número da ART: **CE20231192210** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/04/2023 Baixada em: 01/08/2023  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CRATO** CPF/CNPJ: **07.587.975/0001-07**  
Endereço do contratante: RUA JULIO SARAIVA Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: CRATO UF: CE CEP: 63100347  
Contrato: 202208012 Celebrado em: 01/08/2022  
Valor do contrato: R\$ 208.204,09 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: DISTRITO PONTA DA SERRA Nº: S/N  
Complemento: Bairro: ZONA RURAL  
Cidade: CRATO UF: CE CEP: 63100347  
Coordenadas Geográficas: -7.233588, -39.408517  
Data de início: 02/08/2022 Conclusão efetiva: 02/02/2023  
Finalidade: Escolar  
Proprietário: **MUNICÍPIO DE CRATO** CPF/CNPJ: 07.587.975/0001-07

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 1150.93 metro quadrado;**

**Observações**

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE. CONTRATO Nº 2022.08.01.2. 2º ADITIVO

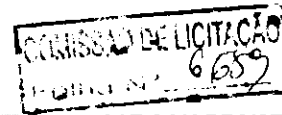




Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE



Página 2/

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

289083/2022

Atividade concluída

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 289083/2022

08/08/2023, 14:18

1d1W7

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

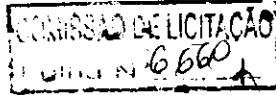
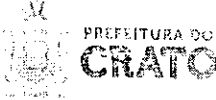
Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1d1W7



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



**ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇOS.**

Atestamos para todos os fins que a empresa J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 14.026.525/0001-00, estabelecida na Rua Dom Pedro II, 817, Andar A, Sala 01, Centro, Crateús/CE, vem operando os serviços, conforme descrições abaixo, cumprindo satisfatoriamente todas as obrigações contratuais, demonstrando possuir suficiente capacidade técnica e administrativa, não existindo nenhum fato que a desabone até a presente data.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.  
 CONTRATO Nº: 2022.08.01.2  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
 VIGÊNCIA DO CONTRATO: 31 de maio de 2023.  
 PERÍODO EXECUTADO: 02 de agosto de 2022 a 02 de fevereiro de 2023.  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil Adahil Veras Leitão Júnior - RNE CREA CE Nº 0617740780  
 SERVIÇOS EXECUTADOS: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

**PLANILHA – CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA**

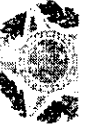
SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
1.5	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UR	1,00
1.6	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1154,35
1.7	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	152,16
MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E CONTENÇÕES			
2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	555,65
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	141,04
2.3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	312,50
2.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	145,35
INFRAESTRUTURA			
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	110,00
3.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	60,00
3.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL NA CHAMA	M3	110,00

Gabriel Fernando Leite  
 Engenheiro  
 CREA 24000/CE  
 Nº 0617740780

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
 Rua Teófilo de Faria, 100 - Centro - CEP: 61.200-000 - Crato - Ceará  
 Telefone: (85) 3361-1000 - Fax: (85) 3361-1001

Genivaldo Mendes de Araújo  
 Secretário Municipal de Educação  
 Rua N. S. do Carmo, 100 - Centro

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 289083/2022, emitida em



Certidão nº 289083/2022  
 08/08/2023, 14:24  
 Chave de Impressão: 1d11W7  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2023 e contém 12 folhas



SECRETARIA  
DE EDUCAÇÃO

PROCESSO DE LICITAÇÃO  
Nº 0661

3.4	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	942,30
3.5	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	249,10
3.6	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	320,80
3.7	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	265,81
3.8	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	25,91
3.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	25,91
4	SUPERESTRUTURA		
4.1	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3944,37
4.2	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	443,30
4.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1327,73
4.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1052,11
4.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	71,68
4.6	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	33,60
4.7	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	115,28
4.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	71,68
5	PAREDES E PAINÉIS		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	989,17
5.2	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTI	M2	13,33
5.3	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANT/L/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,00
5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,00
5.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00
5.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	61,70
5.7	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	0,00
5.8	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	58,58
5.9	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30,42
6	PISOS E PAVIMENTAÇÃO		
6.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	40,38
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	412,44

Gabriel Fernando Leite  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 09490E  
RNP 15267356

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
Rua Teodoro de S. dos Santos S/N. 11 - 62290-000 - CEP - Crato - Ceará - Brasil  
Telefone: 88 3661-5111 - E-mail: www.criarcrato.ce.gov.br

Germana Maria Brito P. A. -  
Secretaria de Educação  
Crato - Ceará - Brasil - 2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 289083/2022, emitida em



Certidão nº 289083/2022

08/08/2023, 14:24

Chave de Impressão: 1d1W7

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2023 e contém 12 folhas



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
6.662

6.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm L/A CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,00
6.4	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	26,90
6.5	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	297,70
6.6	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	92,51
6.7	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	302,61
6.8	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00
7	<b>ESQUADRIAS</b>		
7.1	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00
7.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	21,00
7.3	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	10,98
7.4	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	2,10
7.5	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,95
7.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACLTATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,00
7.7	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	69,00
7.8	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	3,30
7.9	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	37,10
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
8.1	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00
8.2	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	75,00
8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	317,80
8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	2922,10

Gabriel Fernando Leite

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 289083/2022, emitida em



Certidão nº 289083/2022  
08/08/2023, 14:24

Chave de Impressão: Td1W7

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2023 e contém 12 folhas



**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**PROCESSO Nº 6663**

SECRETARIA  
DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA DO  
**CRATO**

REPT

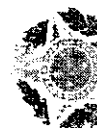
8.5	CABO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,80
8.6	CABO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	929,00
8.7	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	14,00
8.8	BALIZADOR, CORPO DE ALUMINIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LÂMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W	UN	7,00
8.9	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
8.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00
8.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	68,00
8.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
8.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
8.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
8.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
8.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
8.17	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00
8.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	9,00
8.19	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, UN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	897,83
8.20	DUTOS FLEXIVIS EM PLAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) D=1,1/3" INCLUSIVE CONEXÕES	M	65,07

Gabriel Fernando Leite  
 Engenheiro  
 CREA-CE Nº 12.484/2014  
 RNP 0619267150

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
 Rua Francisco de Sá, 61 - Centro - Fortaleza - Ceará - CEP: 60.012-107  
 Fone: (85) 3181-2100 - Fax: (85) 3181-2101 - E-mail: sem@crato.ce.gov.br

Crato, 08 de Agosto de 2023  
 Gabriel Fernando Leite  
 Engenheiro

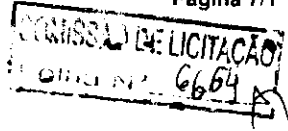
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 289083/2022, emitida em



Certidão nº 289083/2022  
 08/08/2023, 14:24  
 Chave de Impressão: 1d1W7  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2023 e contém 12 folhas







SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



8.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
8.22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
8.23	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	110,00
8.24	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	92,00
8.25	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	0,00
8.26	APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	0,00
8.27	APARELHO DE JANELA CAP. 18.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	0,00
8.28	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	4,00
8.29	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	2,00
9	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
9.1	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	122,58
9.2	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	26,78
9.3	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	6,59
9.4	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4" X1/2")	UN	1,00
9.5	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	10,00
9.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	7,00
9.7	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	2,00
9.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
9.9	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00
9.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00
9.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00

Gabriel Fernando Leite  
 Engenheiro Civil  
 CREA 34708/CE  
 RNP-08701758

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
 Rua Teófilo B. de Castro S/N - Miranda - CEP 63136-020 - Fortaleza - CE  
 Fone: (85) 3549-8111 - www.crato.ce.gov.br

Camillya Maria Ferreira  
 Secretária de Educação  
 Rua do Comércio, 151 - Fortaleza - CE

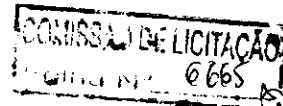
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 289083/2022, emitida em



Certidão nº 289083/2022  
 08/08/2023, 14:24  
 Chave de Impressão: 1d1W7

O documento consta em registro em 08/08/2023 e contém 12 folhas





SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



PREFEITURA DO CRATO

9.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00
9.13	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	5,00
9.14	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	4,50
9.15	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00
9.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
9.17	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
9.18	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00
9.19	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00
9.20	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
9.21	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
9.22	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
9.23	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	5,00
9.24	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	5,00
10	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
10.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	21,70
10.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	21,70
10.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	100,00
10.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO 150x150	M2	0,12

Gabriel Fernando Leite  
 SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
 CREA-CE/03678

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
 Rua Francisco de Paula, 81 - Centro - Fortaleza - CE  
 Telefone: 35.993.3333 - Email: secretaria@pmcrato.ce.gov.br

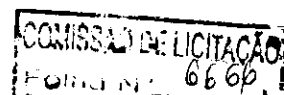
Fls. 08/10  
 08/08/2023, 14:24  
 Chave de Impressão: 101W7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 289083/2022, emitida em



Certidão nº 289083/2022  
 08/08/2023, 14:24  
 Chave de Impressão: 101W7  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2023 e contém 12 folhas





SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



PREFEITURA DO CRATO

EDITAL

10.5	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVEHARIA	UN	1,00
10.6	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GORDURA OU TAMPAS CILGAS)	UN	5,00
10.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00
10.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
10.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00
10.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00
10.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	35,00
10.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
10.13	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	5,00
10.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
10.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
10.16	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM - BDI = 17,22	UN	12,00
10.17	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") - BDI = 17,22	UN	79,00
10.18	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") - BDI = 17,22	UN	59,00
10.19	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26,00

Gabriel Fernando Leite  
 Presidente  
 CREA-CE  
 RFB 08/14 27356

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
 Rua Castro e Silva, 81 - Centro - Fortaleza - Ceará  
 CEP: 60.015-100 - Fone: (85) 3101.1000 - Fax: (85) 3101.1001

Carla dos Santos Brito  
 Secretária de Educação  
 Rua Castro e Silva, 81 - Centro - Fortaleza - Ceará

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 289083/2022, emitida em



Certidão nº 289083/2022  
 08/08/2023, 14:24  
 Chave de Impressão: 1d1W7  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2023 e contém 12 folhas



**PROCESSO DE LICITAÇÃO**  
Nº 289083/2022

SECRETARIA  
DE EDUCAÇÃO



PREFEITURA DO  
**CRATO**

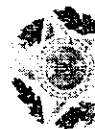
10.20	TUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00
10.21	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	M	4,80
10.22	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
10.23	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	5,00
10.24	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00
10.25	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00
10.26	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	2,00
10.27	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=3,00M E D=2,50M	UN	1,00
10.28	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	UN	4,00
10.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
10.30	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
10.31	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,00
10.32	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉRCO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	33,65
10.33	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
11	<b>LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E BANCADAS</b>		
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
11.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00
11.3	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSORIOS (2,00x0,60)m	UN	2,00

Gabriel Fernando Leite  
Engenheiro  
CREA 34746  
RNP 01167392

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
Rua Dom Bosco, Sudoeste, N.º 121 - Mourão - CEP: 63.131-100 - Crato - Ceará  
FONE: (33) 3341-3300 FAX: (33) 3341-3301 www.crato.ce.gov.br

Crato, 08 de Agosto de 2022.  
Gabriel Fernando Leite  
Engenheiro de Edificações  
RNP 01167392

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 289083/2022, emitida em



Certidão nº 289083/2022  
08/08/2023, 14:24  
Chave de Impressão: 1d11W7  
O documento, neste ato, registrado, foi emitido em 08/08/2023 e contém 12 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 6668

SECRETARIA  
 DE EDUCAÇÃO



PREFEITURA DO  
**CRATO**

110  
 1700

11.4	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00
11.5	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,00
11.6	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00
11.7	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	10,10
11.8	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00
11.9	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
11.10	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00
11.11	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	11,00
12	<b>REVESTIMENTOS P/ PAREDE</b>		
12.1	CFRÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	261,80
12.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CFRÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	261,80
12.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1993,59
12.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1323,27
12.5	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	0,00
13	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>		
13.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_05/2018	M2	375,23
13.2	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	45,30
13.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	45,30
14	<b>REVESTIMENTO P/ TETO</b>		
14.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	672,94
14.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO).AF_05/2017	M	0,00
15	<b>PINTURA</b>		
15.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTLX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	M2	672,94

Gabriel Fernando Leite  
 Coordenador de  
 CRATA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
 Rua Tenente Teófilo de Azevedo, 214 - Mourão - CEP: 63011-000 - Fone: (85) 3101-1000  
 Fonefax: (85) 3101-1000 - E-mail: crata@crato.ce.gov.br

Carla Maria de Brito R. Azevedo  
 Secretária de Educação  
 Fone: (85) 3101-1000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 289083/2022, emitida em



Certidão nº 289083/2022  
 08/08/2023, 14:24  
 Chave de Impressão: Td1W7  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2023 e contém 12 folhas



SECRETARIA  
DE EDUCAÇÃOPREFEITURA DO  
**CRATO**
 LICITAÇÃO Nº 6689/22  
 PROCESSO Nº 289083/2022

EM MENÇÃO

15.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1323,27
15.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	138,00
15.4	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	120,64
15.5	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	824,86
16	<b>COBERTURA</b>		
16.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	694,52
16.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	694,52
16.3	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	51,25
16.4	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	43,20
16.5	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	M2	54,89
16.6	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA F=6mm, INCLINAÇÃO 27°	M2	54,89
16.7	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	0,00
17	<b>SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>		
17.1	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00
17.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00
17.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	6,00
17.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00
18	<b>PAISAGISMO</b>		
18.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	3,00
18.2	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	45,00
18.3	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	127,02
19	<b>DIVERSOS</b>		
19.1	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00
19.2	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00

Gabriel Fernando Leite

EMP. Nº 0000000000  
CREA/CE 0000000000  
RPP Nº 0000000000SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
RUA Napoleão Luis Neto S/N - FORTALEZA - CE 04312-000 - Fone: 3362-1111  
E-mail: cep@crato.ce.gov.brGustavo Maranhão R. A. de  
L. S. L. - EMP. Nº 0000000000  
CREA/CE 0000000000  
RPP Nº 0000000000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 289083/2022, emitida em



Certidão nº 289083/2022

08/08/2023, 14:24

Chave de Impressão: 1d1W7

O documento, neste ato registrado, foi emitido em 08/08/2023 e contém 12 folhas



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



08/08/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Nº 289083/2022

19.3	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00
19.4	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	0,00
19.5	ALAMBRADO C/ TEIA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 1,5M	M	51,90
19.6	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	71,92
19.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO	M2	0,00
19.8	LIMPEZA GERAL	M2	736,70
20	ITENS NOVOS		
20.1	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	667,46
20.2	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	47,25
20.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,00
20.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	61,70
20.5	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	0,00
20.6	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	540,50
20.7	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	71,46
20.8	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	167,72
20.9	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	167,72
20.10	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00
20.11	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00
20.12	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
20.13	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	67,00
20.14	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	672,94
20.15	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	73,92
20.16	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	119,24

Gabriel Fernando Leite

Engenheiro Civil  
CREA-CE 17.147/2017  
CNPJ 08.147.147/0001-00

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DO CRATO

Comissão de Licitação  
Secretaria de Educação  
Crato - Ceará

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 289083/2022, emitida em



Certidão nº 289083/2022  
08/08/2023, 14:24  
Chave de impressão: 1d11W7  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2023 e contém 13 folhas



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PROCESSO Nº 66714

20.17	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	43,00
20.18	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	192,28
20.19	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	19,08
20.20	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	M2	1,00
20.21	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	18,00
20.22	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
20.23	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00
20.24	TE FM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
20.25	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	1,00

CRATO/CE, 31 de julho de 2023.

Gabriel Fernando Leite  
Engenheiro Civil  
CREA 34729-PC/CE

Germana Maria Brito Rodrigues Alencar  
Secretaria de Educação  
Portaria Nº 107011/2021-GE

Gabriel Fernando Leite  
Engenheiro Civil  
CPFA 34729-PC/CE

Germana Maria Brito Rodrigues Alencar  
Secretaria Municipal de Educação  
Portaria Nº 107011/2021-GE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 289083/2022, emitida em



Certidão nº 289083/2022  
08/08/2023, 14:24  
Chave de Impressão: 1d1W7  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2023 e contém 12 folhas

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
R. José Manoel Pinheiro Neto, s/n - 1ª Quadra - Centro - 86100-000 - Crato, CE - Brasil  
Telefone: +55 (0) 3333-0300 - www.crato.ce.gov.br

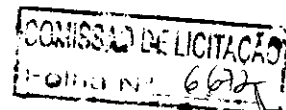






Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

254897/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR**  
Registro: **336276CE** RNP: **0617740780**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20200712055** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/11/2020 Baixada em: 27/05/2022  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE MARCO** CPF/CNPJ: **30.039.596/0001-02**  
Endereço do contratante: AVENIDA PREFEITO GUIDO OSTERNO Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: MARCO UF: CE CEP: 62560000  
Contrato: Celebrado em: 09/11/2020  
Valor do contrato: R\$ 1.533.063,37 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: OUTROS LOCALIDADE DE PASSAGEM DAS PEDRAS Nº: S/N  
Complemento: Bairro: ZONA RURAL  
Cidade: MARCO UF: CE CEP: 62560000  
Coordenadas Geográficas: -3.122420, -40.152951  
Data de início: 09/11/2020 Conclusão efetiva: 05/08/2021  
Finalidade: Escolar  
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE MARCO CPF/CNPJ: 30.039.596/0001-02

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS**  
49 - Execução de obra 1.00 unidade;

**Observações**

OBRA DE CONSTRUÇÃO DA EEF (ESCOLA DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL) VIRGÍLIO TÁVORA, NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DAS PEDRAS.

Número da ART: **CE20200732492** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/12/2020 Baixada em: 27/05/2022  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE MARCO** CPF/CNPJ: **30.039.596/0001-02**  
Endereço do contratante: AVENIDA PREFEITO GUIDO OSTERNO Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: MARCO UF: CE CEP: 62560000  
Contrato: Celebrado em: 03/12/2020  
Valor do contrato: R\$ 145.599,43 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PREFEITO GUIDO OSTERNO Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: MARCO UF: CE CEP: 62560000  
Coordenadas Geográficas: -3.122420, -40.152951  
Data de início: 03/12/2020 Conclusão efetiva: 31/05/2021  
Finalidade: Escolar  
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE MARCO CPF/CNPJ: 30.039.596/0001-02

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS**  
49 - Execução de obra 1.00 unidade;

**Observações**

OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA EEF (ESCOLA DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL) VIRGÍLIO TÁVORA, NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DAS PEDRAS, MUNICÍPIO DE MARCO-CE., REFERENTE AO 1º ADITIVO DE VALOR: R\$ 145.599,43.

Número da ART: **CE20210826389** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/07/2021 Baixada em: 27/05/2022  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE



Página 2/

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

254897/2021

Atividade concluída

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE MARCO  
Endereço do contratante: AVENIDA PREFEITO GUIDO OSTERNO  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: MARCO UF: CE CEP: 62560000  
Contrato: Celebrado em: 09/11/2020  
Valor do contrato: R\$ 1.680.760,93 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº: S/N  
Endereço da obra/serviço: OUTROS LOCALIDADE DE PASSAGEM DAS PEDRAS Nº: S/N  
Complemento: Bairro: ZONA RURAL  
Cidade: MARCO UF: CE CEP: 62560000  
Coordenadas Geográficas: -3.122420, -40.152951  
Data de início: 09/11/2020 Conclusão efetiva: 04/05/2022  
Finalidade: Escolar  
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE MARCO CPF/CNPJ: 30.039.596/0001-02  
Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS  
49 - Execução de obra 1.00 unidade;

#### Observações

OBRA DE CONSTRUÇÃO DA EEF (ESCOLA DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL) VIRGÍLIO TÁVORA, NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DAS PEDRAS. REFERENTE AO TERMO ADITIVO Nº 02

#### Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 30 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 254897/2021

27/05/2022, 13:18

6bWd2

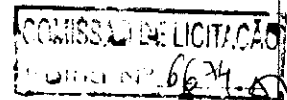
A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6bWd2





Prefeitura Municipal de Marco  
Estado do Ceará

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO – Inscrita no CNPJ 07.566.516/0001-47 –  
ATESTA QUE A EMPRESA J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ  
14.026.525/0001-00, tendo como Responsável Técnico o Eng. Civil Adahil Veras Leitão Júnior,  
RNP CREA-CE nº 0617740780, concluiu a Construção de EEF (Escola de Educação  
Fundamental) Virgílio Távora, na localidade de Passagem das Pedras, Município de Marco-  
CE, no período compreendido entre 16 de novembro de 2020 e 29 de abril de 2022, através do  
Contrato Nº 20807012020.01, como discriminado na planilha que segue logo abaixo;  
obedecendo aos padrões técnicos e às normas da ABNT, aos detalhes executivos dos projetos  
e orçamentos do contrato, nada constando em nossos arquivos que desabone  
comercialmente e tecnicamente.

#### PLANILHA

##### 1-SALAS DE ADM COM AUDITÓRIO

##### 1.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL)	HA	12,00
1.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	396,86
1.1.3	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	6,00
1.1.4	ENGENHEIRO	H	192,00

##### 1.2 - MOVIMENTO DE TERRA

1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	129,19
1.2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE,	M3	2,44

Av. Prof. Guido Osterno, S/N – Centro – Fone: (88) 3664.1077 - www.marco.ce.gov.br

CNPJ: 07.566.516/0001-47 – CGF 06.920.246-0

CEP: 62.560-000 – Marco/CE

*[Handwritten signatures]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254897/2021, emitida em



Certidão nº 254897/2021

27/05/2022, 16:09

Chave de Impressão: 6bW62

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 30 folhas





Prefeitura Municipal de Marco  
Estado do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO Nº 0675

MATERIAL DA VALA			
1.2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	257,96
<b>1.3 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>			
1.3.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	29,75
1.3.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	170,89
1.3.3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	60,36
1.3.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.694,20
1.3.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	27,85
1.3.6	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	270,60
1.3.7	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	60,76
1.3.8	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	270,60
<b>1.4 - PAREDES E PAINÉIS</b>			
1.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	528,19
1.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.056,38
1.4.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA	M2	354,88

Av. Prof. Guido Osterro, S/N – Centro – Fone: (88) 3664.1077 - www.marco.ce.gov.br

CNPJ: 07.566.516/0001-47 – CGF 06.920.246-0

CEP: 62.560-000 – Marco/CE

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254897/2021, emitida em



Certidão nº 254897/2021

27/05/2022, 16:09

Chave de Impressão: 6bWd2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 30 folhas





Prefeitura Municipal de Marco  
Estado do Ceará

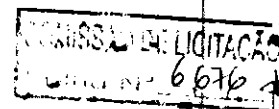
	TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSU		
1.4.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	701,85
1.4.5	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,21
1.4.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	354,88
1.4.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	354,88
1.4.8	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,00
1.4.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	190,44
1.4.10	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	M2	0,00
<b>1.5 - COBERTURAS</b>			
1.5.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	450,43
1.5.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	0,00

Av. Prof. Guido Ostero, S/N - Centro - Fone: (88) 3664.1077 - www.marco.ce.gov.br

CNPJ: 07.566.516/0001-47 - CGF 06.920.246-0

CEP 62.560-000 - Marco/CE

3



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254897/2021, emitida em



Certidão nº 254897/2021

27/05/2022, 16:09

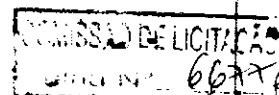
Chave de Impressão: 6bWd2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 30 folhas





Prefeitura Municipal de Marco  
Estado do Ceará



1.5.3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	0,00
1.5.4	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	143,68
1.5.5	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	15,70
1.5.6	RUFOS DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	56,60
1.5.7	TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM"	M2	0,00
1.5.8	TELHA CERÂMICA	M2	460,43
<b>1.6 - PISOS</b>			
1.6.1	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	27,79
1.6.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	396,94
1.6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	396,94
1.6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	396,94
1.6.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	8,90
1.6.6	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	40,65
1.6.7	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	28,30
<b>1.7 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
1.7.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	55,00
1.7.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED	UN	37,00

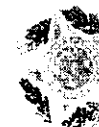
Av. Prof. Guido Osterno, S/N - Centro - Fone: (88) 3664.1077 - www.marco.ce.gov.br

CNPJ: 07.566.516/0001-47 - CGF 06.920.246-0

CEP: 62.560-000 - Marco/CE

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254897/2021, emitida em



Certidão nº 254897/2021

27/05/2022, 16:09

Chave de impressão: 65Wd2

O Arquivamento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 30 linhas





Prefeitura Municipal de Marco  
Estado do Ceará

- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017

1.7.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	53,00
1.7.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00
1.7.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
1.7.6	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00
1.7.7	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	47,70
1.7.8	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	143,10
1.7.9	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	6,00
1.7.10	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00
1.7.11	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	45,50
1.7.12	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	82,84
1.7.13	RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00

**1.8 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇAS E METAIS/DIVISÓRIAS**

1.8.1	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
1.8.2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	16,00
1.8.3	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PTxDIA	16,00

Av. Prof. Guido Ostemo, S/N – Centro Fone: (88) 3664.1077 - www.marco.ce.gov.br

CNPJ: 07.566.516/0001-47 – CGF 06.920.246-0

CEP: 62.560-000 – Marco/CE

5





Prefeitura Municipal de Marco  
Estado do Ceará



1.8.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00
1.8.5	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	0,32
1.8.6	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00
1.8.7	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
1.8.8	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	0,00
1.8.9	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00
1.8.10	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
1.8.11	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS M		8,15
1.8.12	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	0,00
1.8.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00
1.8.14	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00
1.8.15	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00
1.8.16	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00

**1.9 - ESQUADRIAS E FERRAGENS**

1.9.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	0,00
1.9.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	0,00
1.9.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E	M2	19,75

Av. Prof. Guido Ostero, S/N - Centro - Fone: (88) 3664.1077 - www.marco.ce.gov.br

CNPJ: 07.566.516/0001-47 - CGF 06.920.246-0

CEP: 62.560-000 - Marco/CE

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254897/2021, emitida em



Certidão nº 254897/2021  
27/05/2022, 16:09  
Chave de Impressão: 6bWd2  
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 20 folhas







Prefeitura Municipal de Marco  
Estado do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FORMA Nº 6680

MONTAGEM		
1.9.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2 19,75
1.9.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ 0,00
1.9.6	FOLHA DE PORTA 0.90 M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO. FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS	UND 0,00
1.9.7	FOLHA DE PORTA 0.60 M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO. FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS	UND 0,00
1.9.8	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2 0,00
1.9.9	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2 17,64
1.9.10	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2 10,00
<b>1.10 - PINTURAS E ACABAMENTOS</b>		
1.10.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2 247,96
1.10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2 247,96
1.10.3	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2 118,67
1.10.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2 238,90
1.10.5	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2 701,85

Av. Prof. Guido Osterno, S/N – Centro – Fone: (88) 3664.1077 - www.marco.ce.gov.br

CNPJ: 07.566.516/0001-47 – CGF 06.920.246-0

CEP: 62.560-000 - Marco/CE

7  
*[Handwritten signatures]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254897/2021, emitida em

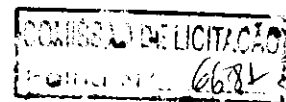


Certidão nº 254897/2021  
27/05/2022, 16:09  
Chave de Impressão: 6bWd2  
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 30 folhas





Prefeitura Municipal de Marco  
Estado do Ceará



**1.11 -  
LIMPEZA  
A**

1.11.1 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA M2 200,88

**2-SALAS DE AULA COM BANHEIRO**

**2.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES**

2.1.1 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL) HA 8,00

2.1.2 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO M2 200,88

**2.2 - MOVIMENTO DE TERRA**

2.2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m M3 41,04

2.2.2 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA M3 0,00

2.2.3 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO M3 130,57

**2.3 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**

2.3.1 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM M2 13,37

2.3.2 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X M2 85,39

2.3.3 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 M3 29,23

2.3.4 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 KG 1.717,80

2.3.5 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA M2 156,01

Av. Prof. Guido Osteno, S/N - Centro - Fone: (88) 3664.1077 - www.marco.ce.gov.br

CNPJ: 07.566.516/0001-47 - CGF 06.920.246-0

CEP: 62.560-000 - Marco/CE

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254897/2021, emitida em



Certidão nº 254897/2021

27/05/2022, 16:09

Chave de Impressão: 6bWd2

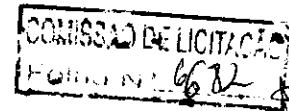
O documento nesta ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 30 folhas





Prefeitura Municipal de Marco

Estado do Ceará



2.3.6	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	20,97
2.3.7	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	156,01
2.3.8	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	9,61
<b>2.4 - PAREDES E PAINÉIS</b>			
2.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	263,20
2.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	526,40
2.4.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSU	M2	233,11
2.4.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	301,39
2.4.5	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,98
2.4.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	233,11
2.4.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	233,11
2.4.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/	M2	93,96

Av. Prof. Guido Ostero, S/N - Centro - Fone: (88) 3664.1077 - www.marco.ce.gov.br

CNPJ: 07.566.516/0001-47 - CGF 06.920.246-0

CEP: 62.560-000 - Marco/CE

9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254897/2021, emitida em



Certidão nº 254897/2021

27/05/2022, 16:09

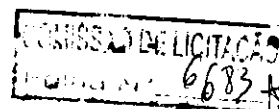
Chave de Impressão: 6bWq2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 30 folhas





Prefeitura Municipal de Marco  
Estado do Ceará



APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE  
ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO  
12:4:1

2.4.9	DIVISÓRIA DE GRANITO TRAVESTINO/BRANCO E=3cm	M2	14,75
2.4.10	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	M2	0,00

**2.5 - COBERTURAS**

2.5.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS M2 PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015		256,27
2.5.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	0,00
2.5.3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	0,00
2.5.4	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	85,90
2.5.5	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	18,70
2.5.6	RUFO/ ALGEROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L =30CM	M	31,75
2.5.7	TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM"	M2	0,00
2.5.8	TELHA CERÂMICA	M2	256,27

**2.6 - PISOS**

2.6.1	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	13,85
2.6.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	197,86
2.6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	197,86

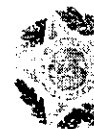
Av. Prof. Guido Ostemo, S/N - Centro - Fone: (88) 3664.1077 - www.marco.ce.gov.br

CNPJ: 07.566.516/0001-47 - CGF 06.920.246-0

CEP: 62.560-000 - Marco/CE

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254897/2021, emitida em



Certidão nº 254897/2021

27/05/2022, 16:09

Chave de Impressão: 6bWq2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 30 folhas





Prefeitura Municipal de Marco

Estado do Ceará

2.6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	197,86
2.6.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,80
2.6.6	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	23,60
2.6.7	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	17,90
<b>2.7 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
2.7.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	27,00
2.7.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20,00
2.7.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	16,00
2.7.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	4,00
2.7.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
2.7.6	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00
2.7.7	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	20,75
2.7.8	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	62,25
2.7.9	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	3,00

Av. Prof. Guido Osterm, S/N – Centro – Fone: (88) 3664.1077 - www.marco.ce.gov.br

CNPJ: 07.566.516/0001-47 - CGF 06.920.246-0

CEP: 62.560-000 - Marco/CE

1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PROCESSO Nº 6684

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254897/2021, emitida em

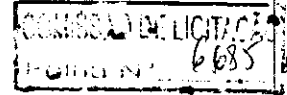


Certidão nº 254897/2021  
27/05/2022, 16:09  
Chave de impressão: 6bWd2  
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 30 folhas





Prefeitura Municipal de Marco  
Estado do Ceará



2.7.10	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00
2.7.11	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	22,05
2.7.12	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	83,91
<b>2.8 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇAS E METAIS/DIVISÓRIAS</b>			
2.8.1	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
2.8.2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	26,00
2.8.3	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PTxDIA	25,00
2.8.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00
2.8.5	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00
2.8.6	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00
2.8.7	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00
2.8.8	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00
2.8.9	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00
2.8.10	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00
2.8.11	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	12,00
2.8.12	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	21,55
2.8.13	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00

Av. Prof. Guido Osterno, S/N - Centro - Fone: (88) 3664.1077 - www.marco.ce.gov.br

CNPJ: 07.566.516/0001-47 - CGF 06.920.246-0

CEP: 62.560-000 - Marco/CE

1  
*[Handwritten signatures]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254897/2021, emitida em



Certidão nº 254897/2021  
27/05/2022, 16:09  
Chave de Impressão: 6bWd2  
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 30 folhas





Prefeitura Municipal de Marco  
Estado do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Nº 001/2021 6686

2.8.14	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS M		51,00
2.8.15	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	6,10
2.8.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	0,00
2.8.17	BANCADA DE GRANITO TRAVESTINO/BRANCO ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	3,42
2.8.18	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	0,00
2.8.19	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	70,90
2.8.20	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00
2.8.21	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00

**2.9 - ESQUADRIAS E FERRAGENS**

2.9.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	0,00
2.9.2	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,64
2.9.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,50
2.9.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	9,50
2.9.5	FOLHA DE PORTA 0.90 M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO. FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS	UND	0,00
2.9.6	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,56

**2.10 - PINTURAS E ACABAMENTOS**

Av. Prof. Guido Ostemo, S/N - Centro - Fone: (88) 3664.1077 - www.marco.ce.gov.br

CNPJ: 07.566.516/0001-47 - CGF 06.920.246-0

CEP: 62.560-000 - Marco/CE

1  
*[Handwritten signatures]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254897/2021, emitida em



Certidão nº 254897/2021  
27/05/2022, 16:09  
Chave de Impressão: 6bWd2  
O documento neste ato remetrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 30 folhas





Prefeitura Municipal de Marco  
Estado do Ceará

PROCESSO LICITAÇÃO  
Nº 6637

2.10.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE M2 PVA		103,64
2.10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	103,64
2.10.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	44,87
2.10.4	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	43,28
2.10.5	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	301,39
<b>2.11 - LIMPEZA</b>			
2.11.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	344,20
<b>3-SALAS DE AULA COM LABORATÓRIOS</b>			
<b>3.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
3.1.1	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL)	HA	8,00
3.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	200,91
<b>3.2 - MOVIMENTO DE TERRA</b>			
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	38,65
3.2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,00
3.2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	130,59
<b>3.3 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>			
3.3.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	13,26
3.3.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. S X	M2	86,85

Av. Prof. Guido Osterno, S/N – Centro – Fone: (88) 3664.1077 - www.marco.ce.gov.br

CNPJ: 07.566.516/0001-47 – CGF 06.920.246-0

CEP: 62.560-000 – Marco/CE

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254897/2021, emitida em



Certidão nº 254897/2021  
27/05/2022, 16:09

Chave de impressão: 6bWd2

O documento nesta ata registrada foi emitido em 27/05/2022 e contém 30 folhas







Prefeitura Municipal de Marco  
Estado do Ceará



3.3.3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	29,99
3.3.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.817,00
3.3.5	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	266,22
3.3.6	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	18,76
3.3.7	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	156,01
3.3.8	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	8,60

**3.4 - PAREDES E PAINÉIS**

3.4.1	ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	235,04
3.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	470,08
3.4.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSU	M2	145,08
3.4.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	334,78

Av. Prof. Guido Ostemo, S/N - Centro - Fone: (88) 3664.1077 - www.marco.ce.gov.br

CNPJ: 07.566.516/0001-47 - CGF 06.920.246-0

CEP: 62.560-000 - Marco/CE

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254897/2021, emitida em



Certidão nº 254897/2021

27/05/2022, 16:09

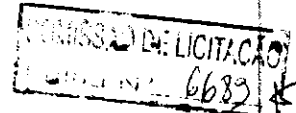
Chave de Impressão: 6bWdZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 30 folhas





Prefeitura Municipal de Marco  
Estado do Ceará



3.4.5	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,95
3.4.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	145,08
3.4.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	145,08
3.4.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	84,96
3.4.9	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	M2	0,00
<b>3.5 - COBERTURAS</b>			
3.5.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRÓS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	256,27
3.5.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	0,00
3.5.3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	0,00
3.5.4	BEÍRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	85,90
3.5.5	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	18,70
3.5.6	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	31,75
3.5.7	TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM"	M2	0,00
3.5.8	TELHA CERÂMICA	M2	145,53

Av. Prof. Guido Ostero, S/N - Centro - Fone: (88) 3664.1977 - www.marco.ce.gov.br

CNPJ: 07.566.516/0001-47 - CGF 06.920.246-0

CEP: 62.560-000 - Marco/CE

1  
*[Handwritten signatures]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254897/2021, emitida em

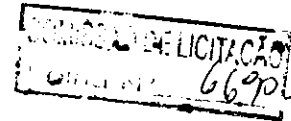


Certidão nº 254897/2021  
27/05/2022, 16:09  
Chave de impressão: 6bWd2  
O documento neste site foi registrado em 27/05/2022 e contém 30 folhas





Prefeitura Municipal de Marco  
Estado do Ceará



**3.6 - PISOS**

3.6.1	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	13,85
3.6.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	197,86
3.6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	197,86
3.6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	197,86
3.6.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,85
3.6.6	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	23,60
3.6.7	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	17,90

**3.7 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

3.7.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	29,00
3.7.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20,00
3.7.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	22,00
3.7.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	6,00
3.7.5	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PTxDIA	3,00
3.7.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00

Av. Prof. Guido Osterno, S/N - Centro - Fone: (88) 3664.1077 - www.marco.ce.gov.br

CNPJ: 07.566.516/0001-47 - CGF 06.920.246-0

CEP: 62.560-000 - Marco/CE

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254897/2021, emitida em



Certidão nº 254897/2021  
27/05/2022, 16:09  
Chave de Impressão: 6bWd2  
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 30 folhas





Prefeitura Municipal de Marco  
Estado do Ceará



3.7.7	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00
3.7.8	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	20,75
3.7.9	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	62,25
3.7.10	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	3,00
3.7.11	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	49,32
3.7.12	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	103,61
3.7.13	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00
<b>3.8 - ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>			
3.8.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	0,00
3.8.2	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,50
3.8.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	11,50
3.8.4	FOLHA DE PORTA 0.90 M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO. FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS	UND	0,00
3.8.5	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	UND	5,67
<b>3.9 - PINTURAS E ACABAMENTOS</b>			
3.9.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	145,53
3.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA	M2	145,53

Av. Prof. Guido Osterno, S/N - Centro - Fone: (88) 3664.1077 - www.marco.ce.gov.br

CNPJ: 07.566.516/0001-47 - CGF 06.920.246-0

CEP: 62.560-000 - Marco/CE

1  
*[Handwritten signatures]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254897/2021, emitida em

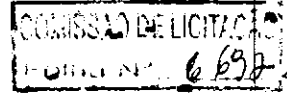


Certidão nº 254897/2021  
27/05/2022, 16:09  
Chave de Impressão: 6bWd2  
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 30 folhas





Prefeitura Municipal de Marco  
Estado do Ceará



EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		
3.9.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2 44,87
3.9.4	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2 334,78
3.9.5	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2 48,78
<b>3.10 - LIMPEZA</b>		
3.10.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2 200,91
<b>4-COZINHA COM REFEITÓRIO</b>		
<b>4.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
4.1.1	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL)	HA 8,00
4.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2 281,24
<b>4.2 - MOVIMENTO DE TERRA</b>		
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3 56,31
4.2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3 0,00
4.2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3 182,81
<b>4.3 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
4.3.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2 17,47
4.3.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. S X	M2 77,13
4.3.3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3 30,15

Av. Prof. Guido Osterno, S/N - Centro - Fone. (88) 3664.1077 - www.marco.ce.gov.br

CNPJ: 07.566.516/0001-47 - CGF 06.920.246-0

CEP: 62.560-000 - Marco/CE

*[Handwritten signatures]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254897/2021, emitida em



Certidão nº 254897/2021  
27/05/2022, 16:09  
Chave de Impressão: 6bW6Z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 30 folhas





Prefeitura Municipal de Marco  
Estado do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
TOMADA Nº 6693

4.3.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2.046,00
4.3.5	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	53,56
4.3.6	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	30,10
4.3.7	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	53,56
4.3.8	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	13,80
<b>4.4 - PAREDES E PAINÉIS</b>			
4.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	122,15
4.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	244,30
4.4.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESU	M2	74,13
4.4.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	170,25
4.4.5	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,47
4.4.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MATOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA	M2	74,13

Av. Prof. Guido Osterno, S/N - Centro - Fone: (88) 3664.1077 - www.marco.ce.gov.br

CNPJ: 07.566.516/0001-47 - CGF 06.920.246-0

CEP: 62.560-000 - Marco/CE

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254897/2021, emitida em



Certidão nº 254897/2021  
27/05/2022, 16:09  
Chave de Impressão: 6bWd2  
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 30 folhas





Prefeitura Municipal de Marco  
Estado do Ceará



ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014		
4.4.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2 74,13
4.4.8	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2 30,40
4.4.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2 42,78
4.4.10	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2 55,15
4.4.11	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2 11,03
<b>4.5 - COBERTURAS</b>		
4.5.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2 264,50
4.5.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2 264,50
4.5.3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M 16,75
4.5.4	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2 0,00
4.5.5	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2 0,00
4.5.6	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M 73,25
4.5.7	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M 33,50

Av. Prof. Guido Osterno, S/N – Centro – Fone: (88) 3664.1077 - www.marco.ce.gov.br

CNPJ: 07.566.516/0001-47 – CGF 06.920.246-0

CEP: 62.560-000 - Marco/CE

*[Handwritten signatures]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254897/2021, emitida em



Certidão nº 254897/2021  
27/05/2022, 16:09

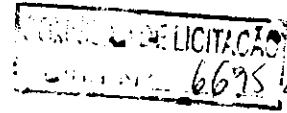
Chave de Impressão: 6bWd2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 30 folhas





Prefeitura Municipal de Marco  
Estado do Ceará



4.5.8	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	29,30
<b>4.6 - PISOS</b>			
4.6.1	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	21,98
4.6.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	314,00
4.6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	314,00
4.6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	314,00
4.6.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,90
4.6.6	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	8,75
4.6.7	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	85,03
<b>4.7 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
4.7.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	27,00
4.7.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	25,00
4.7.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	8,00
4.7.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00
4.7.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES	UN	1,00

Av. Prof. Guido Ostemo, S/N – Centro – Fone: (88) 3664.1077 - www.marco.ce.gov.br

CNPJ: 07.566.516/0001-47 – CGF 06.920.246-0

CEP: 62.560-000 – Marco/CE

*[Handwritten signatures]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254897/2021, emitida em



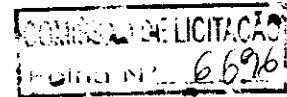
Certidão nº 254897/2021  
27/05/2022, 16:09  
Chave de Impressão: 6bWoz  
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 30 folhas







Prefeitura Municipal de Marco  
Estado do Ceará



332X332X95mm, C/BARRAMENTO

4.7.6	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00
4.7.7	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	30,00
<b>4.8 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇAS E METAIS/DIVISÓRIAS</b>			
4.8.1	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	3,00
4.8.2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00
4.8.3	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PTxDIA	5,00
4.8.4	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00
4.8.5	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00
4.8.6	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00
4.8.7	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	8,48
4.8.8	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	0,00
4.8.9	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	3,00
4.8.10	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	1,00
4.8.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00
<b>4.9 - ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>			
4.9.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	0,00

Av. Prof. Guido Osterno, S/N – Centro – Fone: (88) 3664.1077 - www.marco.ce.gov.br

CNPJ: 07.566.516/0001-47 - CGF 06.920.246-0

CEP: 62.560-000 - Marco/CE

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254897/2021, emitida em



Certidão nº 254897/2021  
27/05/2022, 16:09

Chave de Impressão: 6bWd2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 30 folhas





Prefeitura Municipal de Marco  
Estado do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
DIÁRIO Nº 6697

4.9.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60x 2.10)m	UN	0,00
4.9.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,80
4.9.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	5,80
4.9.5	FOLHA DE PORTA 0.90 M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO. FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS	UND	0,00
4.9.6	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,78
4.9.7	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	3,00
<b>4.10 - PINTURAS E ACABAMENTOS</b>			
4.10.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	48,30
4.10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	48,30
4.10.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,00
4.10.4	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	302,61
<b>4.11 - LIMPEZA</b>			
4.11.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	313,70
<b>5-URBANIZAÇÃO</b>			
<b>5.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
5.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00

Av. Prof. Guido Osteno, S/N – Centro – Fone: (88) 3664.1077 - www.marco.ce.gov.br

CNPJ: 07.566.516/0001-47 – CGF 06.920.246-0

CEP: 62.560-000 – Marco/CE

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254897/2021, emitida em



Certidão nº 254897/2021

27/05/2022, 16:09

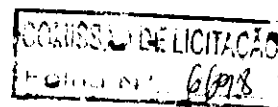
Chave de Impressão: 6bWd2

O documento nesta ato registado foi emitido em 27/05/2022 e contém 30 folhas





Prefeitura Municipal de Marco  
Estado do Ceará



5.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	23,40
<b>5.2 - MOVIMENTO DE TERRA</b>			
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	15,02
5.2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,21
5.2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	795,21
<b>5.3 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>			
5.3.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	9,00
5.3.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M7	10,06
5.3.3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,65
5.3.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	537,90
5.3.5	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	23,40
5.3.6	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M3	23,41
5.3.7	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	4,25
<b>5.4 - PAREDES E PAINÉIS</b>			
5.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	11,19
5.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	M2	35,76

Av. Prof. Guido Osterno, S/N – Centro – Fone: (88) 3664.1077 - www.marco.ce.gov.br

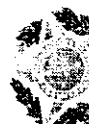
CNPJ: 07.566.516/0001-47 – CGF 06.920.246-0

CEP: 62.560-000 Marco/CE

2

*[Handwritten signatures]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254897/2021, emitida em



Certidão nº 254897/2021

27/05/2022, 16:09

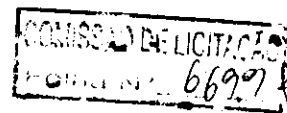
Chave de Impressão: 6bWd2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 30 folhas





Prefeitura Municipal de Marco  
Estado do Ceará



	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014		
5.4.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSU	M2	24,91
5.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	62,41
5.4.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	62,41
5.4.6	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,73
5.4.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	10,85
<b>5.5 - URBANIZAÇÃO</b>			
5.5.1	MOLDURA	UN	0,00
5.5.2	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	37,50
5.5.3	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	214,30
5.5.4	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTUR	M	75,00

Av. Prof. Guido Ostemo, S/N - Centro - Fone: (88) 3664.1077 - www.marco.ce.gov.br

CNPJ: 07.566.516/0001-47 - CGF 06.920.246-0

CEP: 62.560-000 - Marco/CE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254897/2021, emitida em



Certidão nº 254897/2021

27/05/2022, 16:09

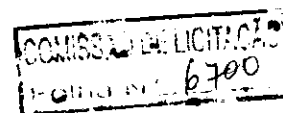
Chave de Impressão: 6bWd2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 30 folhas





Prefeitura Municipal de Marco  
Estado do Ceará



5.5.5	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIM	M2	12,00
5.5.6	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA -M2 COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	556,56
5.5.7	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	167,60
5.5.8	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	330,00
5.5.9	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	0,00
5.5.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,73
5.5.11	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	75,24
5.5.12	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	0,00
5.5.13	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	0,00
5.5.14	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	207,53
5.5.15	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00
5.5.16	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	21,28
5.5.17	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	M2	21,28
5.5.18	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	4,00
5.5.19	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	10,00

Av. Prof. Guido Osterio, S/N - Centro - Fone: (88) 3664.1077 - www.marco.ce.gov.br

CNPJ: 07.566.516/0001-47 - CGF 06.920.246-0

CEP: 62.560-000 - Marco/CE

*[Handwritten signatures]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254897/2021, emitida em



Certidão nº 254897/2021  
27/05/2022, 16:09

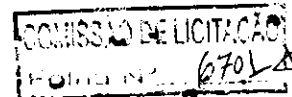
Chave de Impressão: 6bW02

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 30 folhas





Prefeitura Municipal de Marco  
Estado do Ceará



5.5.20	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	10,00
5.5.21	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	71,90
5.5.22	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	215,69
5.5.23	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA M2 E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		15,00
5.5.24	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m2	0,99
<b>6 - GARAGEM</b>			
6.1	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	300,00
6.2	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	7,56
6.3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	11,52
6.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	157,00
6.5	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTO	M2	133,00
6.6	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL.5 X	M2	16,00
6.7	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	30,00
6.8	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,19
6.9	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	108,00
6.10	TELHA CERÂMICA	M2	133,00
6.11	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	4,00

Av. Prof. Guido Osterio, S/N - Centro - Fone: (88) 3664.1077 - www.marco.ce.gov.br

CNPJ: 07.566.516/0001-47 - CGF: 06.920.246-0

CEP: 62.560-000 - Marco/CE

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254897/2021, emitida em

Certidão nº 254897/2021  
27/05/2022, 16:09  
Chave de Impressão: 65Wd2  
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 30 folhas





Prefeitura Municipal de Marco  
Estado do Ceará

AF\_07/2016

**7 - CISTERNA**

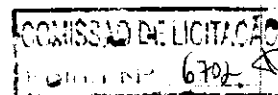
7.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO,C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,52
7.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	262,50
7.3	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00
7.4	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00
7.5	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	36,00
7.6	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	12,00
7.7	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	30,75
7.8	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL.5 X	M2	9,52
7.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	47,00
7.10	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	30,00
7.11	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	1,50
7.12	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00
7.13	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	10,00
7.14	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	32,00
7.15	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO	M2	32,00

Av. Prof. Guido Ostemo, S/N – Centro Fone: (88) 3664.1077 - www.marco.ce.gov.br

CNPJ: 07.566.516/0001-47 - CGF 06.920.246-0

CEP: 62.560-000 - Marco/CE

2  
*[Handwritten signatures]*



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254897/2021, emitida em



Certidão nº 254897/2021

27/05/2022, 16:09

Chave de Impressão: 6bWd2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 30 folhas





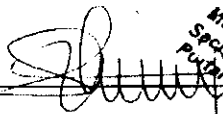
**Prefeitura Municipal de Marco**  
**Estado do Ceará**

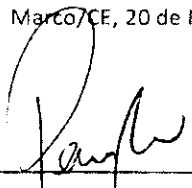
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
EDITAL Nº 6703

DE TALISCAS.

7.16	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) UN COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	1,00
7.17	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA M3 MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	3,87

Marco/CE, 20 de Maio de 2022

  
 Maria Edineila Silveira  
 Secretária de Educação  
 RUA Nº 0106/2017/01  
 MARIA EDINEILA SILVEIRA  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
 CPF 689.120.803-34

  
 PAULO JOSE MOURA SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 060771496-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254897/2021, emitida em



Av. Prof. Guido Osterno, S/N – Centro – Fone: (88) 3664.1077 - www.marco.ce.gov.br

CNPJ: 07.566.516/0001-47 - CGF 06.920.246-0

CEP: 62.560-000 – Marco/CE

3

Certidão nº 254897/2021  
27/05/2022, 16:09

Chave de Impressão: 6bWd2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 30 folhas

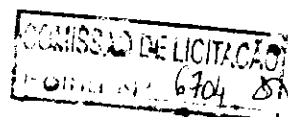






Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE



Página 1/

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

323788/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR**  
Registro: **336276CE** RNP: **0617740780**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20231155629** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/02/2023 Baixada em: 15/01/2024  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **MUNICIPIO DE CRATO** CPF/CNPJ: **07.587.975/0001-07**  
Endereço do contratante: RUA JULIO SARAIVA Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: CRATO UF: CE CEP: 63100347

Contrato: 2022.10.06.2 Celebrado em: 06/10/2022  
Valor do contrato: R\$ 648.653,59 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: DISTRITO PONTA DA SERRA E OUTROS Nº: S/N  
Complemento: Bairro: ZONA RURAL  
Cidade: CRATO UF: CE CEP: 63100347

Coordenadas Geográficas: -7.233588, -39.408517  
Data de início: 06/10/2022 Conclusão efetiva: 06/02/2023

Finalidade: Esportivo  
Proprietário: **MUNICIPIO DE CRATO** CPF/CNPJ: **07.587.975/0001-07**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS**  
49 - Execução de obra 518.50 metro quadrado;

#### Observações

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
CONTRATO Nº 2022.10.06.2

Número da ART: **CE20241344379** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/01/2024 Baixada em: 15/01/2024  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE CRATO** CPF/CNPJ: **07.587.975/0001-07**  
Endereço do contratante: RUA JULIO SARAIVA Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: CRATO UF: CE CEP: 63100347

Contrato: 2022.10.06.2 Celebrado em: 06/10/2022  
Valor do contrato: R\$ 161.683,80 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: DISTRITO PONTA DA SERRA E OUTROS Nº: S/N  
Complemento: Bairro: ZONA RURAL  
Cidade: CRATO UF: CE CEP: 63100347

Coordenadas Geográficas: -7.233588, -39.408517  
Data de início: 06/10/2022 Conclusão efetiva: 06/02/2023

Finalidade: Esportivo  
Proprietário: **MUNICIPIO DE CRATO** CPF/CNPJ: **07.587.975/0001-07**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS**  
49 - Execução de obra 518.50 metro quadrado;

#### Observações

2º ADITIVO - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. CONTRATO Nº 2022.10.06.2

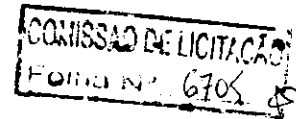




Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE



Página 2/

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

323788/2024

Atividade concluída

**Informações Complementares**

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 323788/2024**

16/01/2024, 15:57

W5A3w

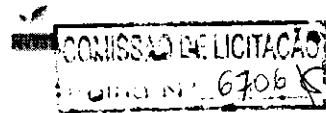
A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: W5A3w





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins, que a Empresa J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA., inscrita no CNPJ sob nº 14.026.525/0001-00, registro 0010417788-CE, executou, através do Contrato 202211.28.5, com o MUNICÍPIO DE CRATO/CE, inscrito no CNPJ sob o nº 07.587.975/0001-07, com sede a Largo Júlio Saraiva, S/N, Centro, Crato/CE, satisfatoriamente e dentro do período abaixo mencionado, EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. tudo conforme planilha abaixo.

- 1) Prazo Total do Serviço: 06/10/2022 a 06/02/2023
- 2) Período de Participação do Responsável Técnico:
  - ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR, Eng. Civil, RNP 0617740780.
  - 06/10/2022 a 06/02/2023. (ART OBRA/SERVIÇO Nº CE20231155629).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 323788/2024, emitida em



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA PADRÃO DA OBRA	m <sup>2</sup>	24,00
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	m <sup>2</sup>	36,36

Hennily Renner Ferreira Damaz  
Secretaria de Esporte e Juventude

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E JUVENTUDE  
Rua Teófilo Teles S/N - Miradouro - CEP 63.125-720 - Crato, Ceará, Brasil  
Telefone: 3521-9600 | www.crato.ce.gov.br

Eng. Adahil Veras Leitão Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CR 67.060-1

Certidão nº 323788/2024  
16/01/2024, 16:04

Chave de Impressão: W5A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/01/2024 e contém 5 folhas

Scanned with CamScanner





2.2	JATEAMENTO DE AREIA A SECO EM SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	0,00
2.3	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP=60mm	m <sup>2</sup>	47,66
<b>3.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
3.1	ALV. DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARG. MISTA CAL HIDRAT. ESP.20cm	m <sup>2</sup>	3,04
3.2	ALV. DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARG. MISTA CAL HIDRAT. ESP.10cm	m <sup>2</sup>	2,68
3.3	ALV. DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	m <sup>3</sup>	1,19
<b>4.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>		
4.1	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOQUINHO	m <sup>2</sup>	5,83
<b>5.0</b>	<b>COBERTA</b>		
5.1	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA ESP. 0,7mm	m <sup>2</sup>	0,00
5.2	COLUNAS P/ PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	m <sup>2</sup>	610,56
5.3	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	m <sup>2</sup>	610,56
5.4	TELHA AÇO ZINCADO PRÉ-PINTADA INCL. 3% VÃO 26m	m <sup>2</sup>	610,56
5.5	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	m <sup>2</sup>	610,56
5.6	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO E=0,5 MM, INCLUSO ICAMENTO - COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 94213	m <sup>2</sup>	3,30
<b>6.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm	m <sup>2</sup>	10,39

Henry Rios Soares Costa  
Secretário de Esporte e Juventude

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E JUVENTUDE  
Rua Teodoro Siles 514 - Município - CEP 63.234-220 - Crato Ceará Brasil  
Telefone: 3371-4626 - www.crato.ce.gov.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E JUVENTUDE  
CRATO - CE

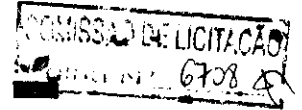
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 323788/2024, emitida em



Certidão nº 323788/2024  
16/01/2024, 16:04  
Chave de Impressão: W5A3W  
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/01/2024 e contém 5 folhas

Scanned with CamScanner



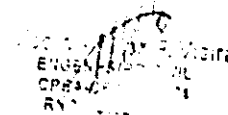
SECRETARIA DE  
ESPORTE E  
JUVENTUDEPREFEITURA DO  
**CRATO**

6.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	10,39
-----	--	----------------	-------

<b>7.0</b>	<b>PISO</b>		
7.1	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12mm INCL. POLIMENTO	m <sup>2</sup>	13,77
7.2	PISO CIMENTADO ESP. 1,5cm, C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	m <sup>2</sup>	399,88
7.3	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	515,73
7.4	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	13,20

<b>8.0</b>	<b>PINTURA</b>		
8.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m <sup>2</sup>	0,00
8.2	TINTA EPOXI EM PISO C/ SELADOR E EMASS. ACRÍLICO EM DEMARCAÇÃO	m <sup>2</sup>	91,20
8.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA	m <sup>2</sup>	860,49
8.4	CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO C/ TRINCHA(QUIMOX, FERROX, OXIPRIMER, ARMATEC OX7 OU SIMILAR)	m <sup>2</sup>	0,00
8.5	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO TIPO NOVACOR	m <sup>2</sup>	2.376,06
8.6	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m <sup>2</sup>	2.889,55
8.7	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m <sup>2</sup>	301,15
8.8	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	m <sup>2</sup>	141,00

<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>		
9.1	QUADRO PARA MEDIÇÃO EM PAREDE	unid.	0,00

Henrily Reyer Ferreira Dantas  
Secretário de Esporte e JuventudeSECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E JUVENTUDE  
Rua Teodoro Teles S/N - Mirandó - CEP: 63.125-220 - Crato, Ceará - Brasil  
Telefone: 3521-96001 www.crato.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 323788/2024, emitida em

Certidão nº 323788/2024  
16/01/2024, 16:04

Chave de Impressão: W5A3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/01/2024 e contém 5 folhas

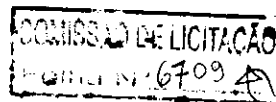
Scanned with CamScanner



SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE



PREFEITURA DO CRATO



9.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ ATÉ 24 DIVISÕES 332x332x95mm C/ BARRAMENTO	unid.	1,00
9.3	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COOPERWELD 5/8"x2,40m	unid.	8,00
9.4	CABO COBRE NU 16mm <sup>2</sup>	m	20,00
9.5	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5mm <sup>2</sup>	m	154,12
9.6	CABO ISOLADO PVC 750V 4mm <sup>2</sup>	m	10,00
9.7	REFLETOR SLIM LED 150W, BRANCO FRIO, 6500k, AUTOVOLT	unid.	61,00
9.8	PONTO ELÉTRICO MAT. E EXECUÇÃO	unid.	10,00
9.9	QUADRO P/ MEDIÇÃO	UN	1,00

<b>10.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
10.1	CONJUNTO P/ FUTSAL C/ TRAVES OFICIAIS DE 3.00x2.00m EM TUBO DE AÇO GALV. 3" C/ REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER C/ TINTA ESMALTE SINT. E REDES	CJ	1,00
10.2	CONJUNTO P/ BASQUETE C/ TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, COD. OFICIAL 1.05x1.80m ESP. 18mm, COMPL. INCL. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALV. 4" ACAB. EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINT. C/ REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA AVANÇO LIVRE DE 2,30m	CJ	3,00
10.3	CONJUNTO P/ QUADRA DE VOLEY OFICIAL C/ POSTES EM TUBO EM TUBO DE AÇO GALV. 3", H = 255cm, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINT. ,REDE DE NYLO C/ 2mm, MALHA 10x10cm E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00
10.4	TELA GALV. MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5x5cm) FIO 10 (3.4mm)	m <sup>2</sup>	194,40
10.5	SOLDA EM TRAVES DE FUTSAL	m <sup>2</sup>	0,00
10.6	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	33,00
10.7	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	m	14,40

Hennily Rener Ferreira Dantas  
Secretário de Esporte e Juventude

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E JUVENTUDE  
Rua Teodorico Teles S/N - Mirandão - CEP. 63.125-220 - Crato, Ceará, Brasil  
Telefone: 3521-9600 | www.crato.ce.gov.br

Sidney Vinícius Vieira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 11.111/1-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 323788/2024, emitida em



Certidão nº 323788/2024  
16/01/2024, 16:04  
Chave de Impressão: W5A3w  
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/01/2024 e contém 5 folhas

Scanned with CamScanner

