



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON  
COORDENAÇÃO GERAL DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES  
PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TIMON – CGCL

PROC. Nº 1422/24  
FLS. 2897  
RUBRICA

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024**

**ABERTURA DA SESSÃO: 18/11/2024, às 10h40min**

**OBJETO:** Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de engenharia visando obras de reforma e ampliação de 05(cinco) Unidades Escolares no âmbito da Secretaria Municipal de Educação, na zona urbana do no Município de Timon – MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

# DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

**EMPRESA:**

M J DE C REGO LTDA

LOTE 05

03/12/24

PROC/Nº 1422/21  
FLS. 2898  
RUBR.

**M J DE C REGO LTDA**  
**Rua Alaíde Marques, nº 1122, bairro Ininga, CEP: 64049-790**  
**Teresina – PI**  
**Aditivo 3**

Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito a sócia Sra. **MARIA JÚLIA DE CARVALHO RÊGO**, brasileira, divorciada, empresária, nascida em 25/03/1947, portadora da cédula de identidade RG sob o nº 722.174 e CPF/MF sob o nº 703.831.033-04, residente e domiciliada na Rua Alaíde Marques, 1122, bairro: Ininga, CEP: 64.049-790 na cidade de Teresina no estado do Piauí, única sócia da sociedade empresária limitada **M J DE C REGO LTDA**, com sede na Rua Alaíde Marques, 1122, bairro: Ininga, CEP: 64.049-790 na cidade de Teresina no estado do Piauí. Inscrita no CNPJ/MF **05.496.511/0001-60** e NIRE **22600035989**, resolve de comum acordo alterar o seu contrato social e alterações com o presente aditivo nas cláusulas e condições seguintes;

**Cláusula Primeira:** A sociedade resolve alterar sua sede:  
Rua Doutor Nathan Portela Nunes, nº 4176, Sala 1 e 2, bairro: Ininga, CEP: 64048-495 na cidade de Teresina no estado do Piauí

A vista modificações resolve consolidar o seu contrato social sob as seguintes cláusulas.

### **CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**

**Cláusula Primeira:** A sociedade gira sob a denominação social **M J DE C REGO LTDA**, sendo regida de conformidade com a Lei n.º 10.406/2002. E têm como expressão de fantasia o nome **MJ5 CONSTRUÇÕES**.

**Cláusula Segunda:** A sociedade tem sua sede na Rua Doutor Nathan Portela Nunes, nº 4176, Sala 1 e 2, bairro: Ininga, CEP: 64048-495 na Cidade de Teresina no estado do Piauí.

**Cláusula Terceira:** A sociedade não possui filial, podendo ser criada a qualquer momento de acordo com a lei.

**Cláusula Quarta:** A Sociedade empresária iniciou suas atividades em **24/01/2003** e o prazo de duração é por tempo indeterminado.

**Cláusula Quinta:** A sociedade tem por objeto social as seguintes atividades:

- 41.20-4-00 - Construção de edifícios
- 41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários
- 42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações
- 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
- 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
- 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
- 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
- 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
- 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
- 46.13-3-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de madeira, material de construção e ferragens

47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral  
 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes  
 77.32-2-02 - Aluguel de andaimes  
 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador  
 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios  
 95.21-5-00 - Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico

**Cláusula Sexta:** O capital social é de R\$ 1.500.000,00 (Um milhão e quinhentos mil reais) divididos em 1.500.000 (Um milhão e quinhentos mil) cotas de valor nominal R\$ 1,00 (Um Real), integralizado neste ato em moeda corrente do País, pela sócia:

Nome do Sócio	%	Quant.de Cotas	Valor Total
<b>MARIA JÚLIA DE CARVALHO RÊGO</b>	100	1.500.000	R\$ 1.500.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>1.500.000</b>	<b>R\$ 1.500.000,00</b>

**Cláusula Sétima:** As cotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do sócio, a quem fica assegurado, se posta a venda ou realizada seção dela, alteração contratual pertinente.

**Cláusula Oitava:** A responsabilidade do sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas responde solidariamente pela integralização do capital social.

**Cláusula Nona:** A Administração é exercida isoladamente pela Sócia: Sra. **MARIA JÚLIA DE CARVALHO RÊGO**, a qual representa a sociedade ativa e passiva, tanto em juízo ou fora dele, emitir, endossar duplicatas, notas promissórias, letras de câmbio, tomar empréstimos, abrir e movimentar contas bancárias, dar em garantia e/ou hipotecar, papéis e documentos que envolvam responsabilidade, inclusive em nome desta e constituir procuradores.

**Cláusula Décima:** A sócia poderá fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

**Cláusula Décima Primeira:** Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

**Cláusula Décima Segunda:** Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, o sócio deliberará sobre as contas e designará administrador quando for o caso.

**Cláusula Décima Terceira:** As deliberações serão tomadas mediante aprovação dos sócios representando no mínimo (3/4) três quartos do capital social, salvo quando quórum maior for exigido por Lei ou pelo presente contrato social, em seguida qualquer número.

**Cláusula Décima Quarta:** As deliberações dos sócios serão sempre tomadas na forma de reunião, presidida e secretariada pelos sócios presentes. Toda e qualquer reunião quando todos sócios decidirem, sobre a matéria, que seria objeto dela, será alterado através de

aditivo ao contrato social. A responsabilidade dos sócios é na forma da legislação em vigor, limitada a importância total do capital social.”

**Cláusula Décima Quinta:** Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

**Parágrafo único** - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

**Cláusula Décima Sexta:** A Administradora declara, sob as penas da lei, de que não está impedida de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

**Cláusula Décima Sétima:** A sociedade entrará em liquidação nos casos previstos em lei ou encerramento de atividades. Em caso de extinção o patrimônio da sociedade será dividido entre os sócios na proporção de suas cotas de capital.

**Cláusula Décima Oitava:** Para eventual propositura de qualquer ação ou procedimento entre os sócios ou deles contra a sociedade, fundada em sua existência, administração ou neste instrumento fica eleito o foro da cidade de Teresina no estado do Piauí como renúncia de qualquer outro foro, por mais especial ou privilegiado que seja, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por se acharem em perfeito acordo, em tudo quanto neste instrumento particular foi lavrado, obrigando-se a cumprir o presente, com a primeira via destinada a registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Piauí.

Teresina (PI), 29 de agosto de 2023.

---

**MARIA JÚLIA DE CARVALHO RÊGO**  
Sócia - Administradora





PROC. Nº 1422/24  
FLS. 2901  
RUB. \_\_\_\_\_

## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa M J DE C REGO LTDA consta assinado digitalmente por:


IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
70383103304	MARIA JULIA DE CARVALHO REGO




CERTIFICO O REGISTRO EM 31/08/2023 11:22 SOB Nº 20230632513.  
PROTOCOLO: 230632513 DE 30/08/2023.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12312953733. CNPJ DA SEDE: 05496511000160.  
NIRE: 22600035989. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 29/08/2023.  
M J DE C REGO LTDA


MATEUS FRANCISCO SANTOS RUFINO VIEIRA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.piauidigital.pi.gov.br](http://www.piauidigital.pi.gov.br)

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.




**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
 MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA  
 SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO





**VALE EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL**

**2401891728**



*Josmar de Almeida Reis*  
 T. ASSINATURA DO PORTADOR

**CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUÇÃO**

2.0.1 NOVA E MODIFICADA

**JOZIVAN DE CARVALHO REGO**

3. DATA, LOCAL E H. DE NATALIDADE  
**02/04/1960, SÃO JOM DO PATOS, MA**

4. DATA (VIGÊNCIA) 4. AN. VALIDADE 4. ACC

**18/08/2022 18/08/2027 ACC**

5. CATEGORIA / GRUPO (VEÍCULO) / GRUPO

**789057 SSP PI**

6. CPF 6. Nº RENJUDO 6. CAT. RES

**328.202.083-04 01335801920 B**







7. NACIONALIDADE

**BRASILEIRO**







8. FILIAÇÃO

**VANDERLEY BRUNO REGO**

**MARIA JULIA DE CARVALHO REGO**

	10	11	12
A			
A1			
B			
B1			
C			
C1			

	10	11	12
D			
D1			
E			
E1			
F			
F1			

9. OBSERVAÇÕES

LOCAL

**TERESINA, PI**

ASSINATURA DO DETENTOR

DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO

**4501785669**

**P131219375**

**PIAUÍ**

**2401891728**

**QR-CODE**



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: <https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

**SERPRO/SENATRAN**

[illegible]

I<BRA023358019<209<<<<<<<<<<  
6904029M2708182BRA<<<<<<<<<<D  
JOSIVAN<<DE<CARVALHO<REGO<<<<<

**Титул на всички в този раздел е "Съюзни**

2667100820

## PIAUÍ

**QR-CODE**



*A*

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:  
<https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

**SERPRO / SENATRAN**

[illegible]

I<BRAD05218276<Q27<<<<<<<<<<  
7102176M2812140BRA<<<<<<<<<<8  
JORIVAN<<DE<CARVALHO<REGO<<<<



OFÍCIO ÚNICO  
SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PROC. Nº 1402124  
FLS. 2904  
RUB. /



**SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DA COMARCA DE SÃO JOÃO  
DOS PATOS**

Registrador e Tabelião: Diovani Alencar Santa Bárbara

Nº: 06318

Livro: 069

Folha: 147

**PROCURAÇÃO PÚBLICA BASTANTE QUE FAZ: M J DE C REGO LTDA**, neste ato representada por seu representante legal **MARIA JULIA DE CARVALHO RÊGO**

**SAIBAM** quantos este instrumento público de procuração bastante virem que, aos quinze dias do mês de setembro do ano de dois mil e vinte e três (15/09/2023), nesta cidade de São João dos Patos, Estado do Maranhão, neste Serviço Extrajudicial, situado na Rua Quinze de Novembro, nº 210, Bairro Centro, perante mim, Escrevente, compareceu como **OUTORGANTE: M J DE C REGO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF número 05.496.511/0001-60, com sede à Rua Doutor Nathan Portela Nunes nº 4176, Sala 1 e 2, bairro Ininga, Teresina/PI, neste ato representada pela sua representante legal, **MARIA JULIA DE CARVALHO RÊGO**, brasileira, divorciada, empresária, filha de Aristides Emidio de Carvalho e Maria Sudario de Carvalho, nascida em 25/03/1947, portadora da cédula de identidade RG nº 722.174 SSP/PI emitida em 24/10/2014, e inscrita no CPF/MF sob o nº 703.831.033-04, residente e domiciliada à Rua Floriano Peixoto, 581, Centro, São João dos Patos/MA. Conforme Aditivo 3, registrado na JUCEPI em 31/08/2023, sob nº 20230632513, Protocolo nº 230632513 de 30/08/2023, NIRE 22600035989, a representante legal da outorgante declara sob as penas da lei que não existe quaisquer alterações contratuais posteriores. Reconhecida como a própria por mim Escrevente pelos documentos originais a mim apresentados, bem como a capacidade para o ato pelas respostas as perguntas que lhes fiz. Do que dou fé. Pela Outorgante, foi me dito que, por este instrumento público e nos melhores termos de direito, nomeia e constitui seus bastante **PROCURADORES: JORIVAN DE CARVALHO REGO**, brasileiro, casado, empresário, filho de Vanderley Bruno Rego e Maria Julia de Carvalho Rego, nascido em 17/02/1971, portador da cédula de identidade RG nº 890506 SSP/PI, e inscrito no CPF/MF sob o nº 395.087.733-91, residente e domiciliado à Rua Doutora Alaíde Marques nº 1122, bairro Ininga, Teresina/PI e **JOSIVAN DE CARVALHO RÊGO**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, filho de Vanderley Bruno Rego e Maria Julia de Carvalho Rego, nascido em 02/04/1969, portador da cédula de identidade RG nº 789.657 SSP/PI emitida em 24/07/2002, e inscrito no CPF/MF sob o nº 328.202.083-04, residente e domiciliado à Rua Dr Natan Portela Nunes, 4141, Ininga, Teresina/PI, a quem concede amplos e gerais **PODERES** para representar a empresa em todo o território nacional nos diversos órgãos da Administração Pública da União Federal, dos Estados, dos Municípios, Autarquias, Sociedades de Economia Mista, Empresas Públicas Estatais e Para Estatais, Sindicatos, Associações de Classe e Fundações; podendo também

x Maria Julia de Carvalho Rego

Vide verso.

Válido em todo o território nacional, sem rasuras ou emendas.



OFÍCIO ÚNICO  
SÃO JOÃO DOS PATOS - ALA

PROC. Nº  
FLS.  
RUB.

1422/24  
2905

## SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DA COMARCA DE SÃO JOÃO DOS PATOS

Registrador e Tabelião: Diovani Alencar Santa Bárbara

Nº: 06318

Livro: 069

Folha: 147V

representar a empresa em licitações públicas realizadas pelos órgãos acima identificados, podendo o dito procurador tudo assinar e requerer, assinar as competentes atas das sessões realizadas renunciar a direitos em geral, impetrar recursos contra quaisquer decisões, pedir impugnações de editais, desistir de interpor recursos em qualquer fase do processo licitatório, requerer certidões, registros e cadastros, arquivamentos, ofícios, pedidos, reclamações, cronogramas, histogramas, podendo ainda anuir, assinar proposta de preços, termos de compromissos, declarações, contratos em geral, inclusive contratos de prestação de serviços, contratos de execução de obras, credenciar prepostos e representantes em licitações públicas e privadas, em qualquer modalidade, formular lances de preços e praticar todos os demais atos necessários a participação da outorgante em pregões presenciais ou eletrônicos e ainda proceder a quaisquer operações ou cadastros em sítios oficiais, bem como para efetuar visitas técnicas necessárias à participação em licitações públicas e privadas, consentir, firmar termos e compromissos, recolher cauções, efetuar pagamento de taxas e emolumentos, podendo ainda representa-la no BANCO DO BRASIL, CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, BANCO DO NORDESTE S/A, BRADESCO E DEMAIS INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS, podendo, abrir conta poupança/corrente, movimentar conta em nome da referida empresa, solicitar, receber e desbloquear cartão, autorizar cobrança, emitir cheques, assinar cheque, requisitar talonários de cheques, retirar cheques devolvidos, endossar cheques, sustar/contra/ordenar cheques, cancelar, baixar cheques, receber pagamentos, passar recibos e dar quitação, solicitar saldos, extratos e comprovantes, autorizar debito em conta relativo a operações, requisitar cartão eletrônico, movimentar conta corrente e/ou poupança com cartão eletrônico, efetuar resgates/aplicações financeiras, cadastrar, alterar e desbloquear senhas, efetuar saques - conta corrente, efetuar saques - conta poupança, efetuar pagamentos por meio eletrônico, efetuar transferências por meio eletrônico, solicitar saldos/extratos de investimentos, solicitar saldos/extratos de operações de credito, emitir comprovantes, efetuar transferências para mesma titularidade, efetuar transferências eletrônicas para alivio de numero, solicitar saldos/extratos de contas judiciais, assinar contratos em gerais, solicitar emissão e renovação de certificado digital, podendo para tanto representa-la em CARTÓRIOS EM GERAL, com poderes para comprar e vender bens móveis e imóvel, assinar escritura pública de compra e venda, escrituras em gerais, promover registros e averbações, assinar requerimentos e resolver todo e qualquer assunto relacionado as efetivas compras e vendas, enfim tudo o mais para o bom e fiel cumprimento do presente mandado, podendo substabelecer. CNIB: 7049.9682.b3aa.d7f3.6466.e475.693d.5088.30cc.0743, não indisponibilidade de bens, emitido em 15/09/2023. Assumindo a outorgante toda responsabilidade civil e penal por todos os documentos que apresentou e por todas as declarações

Vide verso.

Maria Gilvina de Carvalho Rêgo



OFÍCIO ÚNICO  
SÃO JOÃO DOS PATOS - ALA

PROC. Nº 1422/24  
FLS. 2906  
RUB. \_\_\_\_\_



## SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DA COMARCA DE SÃO JOÃO DOS PATOS

Registrador e Tabelião: Diovani Alencar Santa Bárbara

Nº: 06318

Livro: 069

Folha: 148

prestadas. O nome e dados dos procuradores e os elementos relativos ao objeto do presente instrumento foram fornecidos e conferidos pela outorgante que por ele se responsabiliza. E como assim o disse, do que dou fé, lavrei este instrumento, que, sendo-lhe lido em voz alta, outorga, aceita e assina. Eu \_\_\_\_\_, Escrevente, subscrevo e assino. Folha de segurança nº 0319324 e 0319325. A autenticidade deste ato deve ser verificada, exclusivamente, neste serviço notarial diretamente ou por meio da Central Notarial de Serviços Eletrônicos Compartilhados – CENSEC ([www.censec.org.br](http://www.censec.org.br)) (13.9.3 - EMOL: R\$110,21 + FUNDOS R\$12,10 = TOTAL R\$122,31) + (13.30 - EMOL R\$43,52 + FUNDOS R\$4,64; TOTAL R\$48,16). SELOS: PROCUR031161R3Z0NH3J1T0QG111, ARQUIV0311615RW2M7C7RV24PN19.

*Maria Julia de Carvalho Rêgo*  
MARIA JULIA DE CARVALHO RÉGO  
Outorgante

*Beatriz Barbosa Lima*  
BEATRIZ BARBOSA LIMA  
Escrevente Autorizada

Poder Judiciário – TJMA  
Selo: ARQUIV0311615RW2M7C7RV24PN19  
15/09/2023 14:44:44, Ato: 13.30, Parte(s): JORIVAN DE CARVALHO REGO, JOSIVAN DE CARVALHO RÉGO, MARIA JULIA DE ..., Total R\$ 48,16 Emol R\$ 43,52 FERC R\$ 1,28 FADEP R\$ 1,68 FEMP R\$ 1,63 Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>

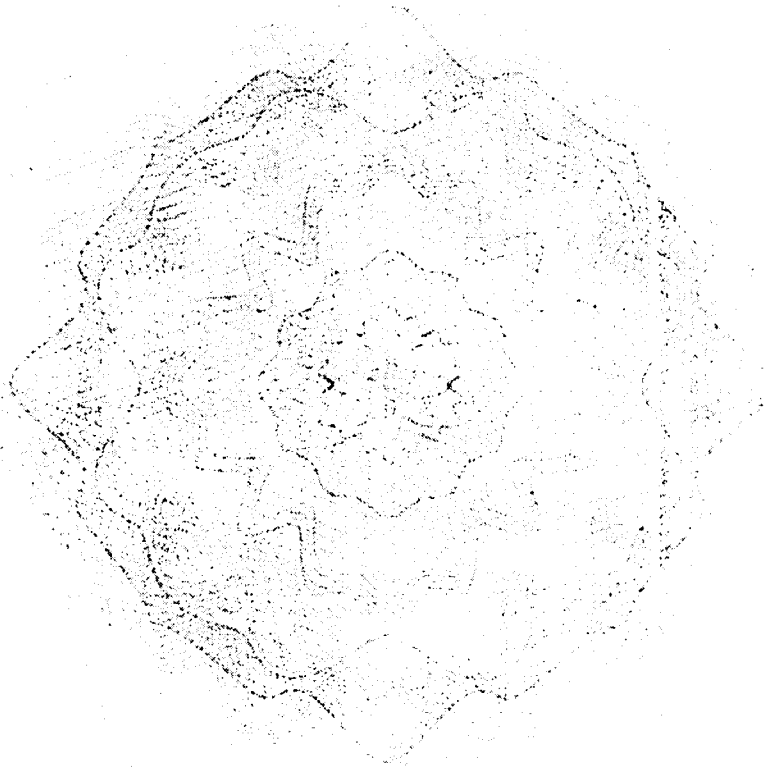
Poder Judiciário – TJMA  
Selo: PROCUR031161R3Z0NH3J1T0QG111  
15/09/2023 14:44:44, Ato: 13.9.3, Parte(s): JORIVAN DE CARVALHO REGO, JOSIVAN DE CARVALHO RÉGO, MARIA JULIA DE ..., Total R\$ 122,31 Emol R\$ 110,21 FERC R\$ 3,30 FADEP R\$ 4,40 FEMP R\$ 4,40 Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>



\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*

PROC. No 1422/24  
FLS. 2904  
RUB

1



PROC. Nº 1422/24  
FLS. 2908  
RUB. \_\_\_\_\_



## ESTADO DO PIAUÍ

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ  
POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO PIAUÍ  
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO "JOÃO DE DEUS MARTINS"

## RG DIGITAL DO ESTADO DO PIAUÍ

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL GOVERNO FEDERAL	
Estado do Piauí Secretaria de Estado de Segurança Pública	
	Nome / Nome MARIA JÚLIA DE CARVALHO REGO
Documento / Documento / Documento 703.831.033-04	Estado / Estado PI
Data de Nascimento / Date of Birth 25/02/1967	Nacionalidade / Nationality BR
Residência / Place of Birth SAO JOAO DOS PATOS	Localidade / Locality SAO JOAO DOS PATOS
Assinatura / Signature João de Deus Martins	
Assinatura do Titular / Signature of the Holder Assinatura do Titular / Signature of the Holder	

OS DADOS BIOGRÁFICOS e biométricos apresentados neste documento estão contidos no RG original

Esse é um arquivo assinado digitalmente pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Piauí em conformidade com o padrão de Assinatura Digital ICP Brasil. Caso necessite acesse <https://validar.iti.gov.br> e faça o upload desse documento para aferir a sua conformidade. Você também pode escanear o Código QR ao lado.



Valid







**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**Secretaria da Receita Federal do Brasil**  
**Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional**

PROC. Nº 1422/24  
FLS. 2909  
RUB.

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA  
ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: M J DE C REGO LTDA**  
**CNPJ: 05.496.511/0001-60**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 20:25:03 do dia 10/10/2024 <hora e data de Brasília>.

Válida até 08/04/2025.

Código de controle da certidão: 3103.4B41.EF15.11FF

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Voltar

Imprimir

PROC. Nº 1422/24  
FLS. 2910  
RUB. \_\_\_\_\_



### Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 05.496.511/0001-60  
**Razão Social:** M J DE C REGO LTDA  
**Endereço:** RUA DOUTOR NATHAN PORTELA NUNES 4176 SALA 1 E 2 / ININGA /  
TERESINA / PI / 64048-495

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 14/11/2024 a 13/12/2024

**Certificação Número:** 2024111404514984130502

Informação obtida em 19/11/2024 15:38:18

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**

PROC. N° 1422/24  
FLS. 2016  
RUB.

## REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 05.496.511/0001-60 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 04/02/2003	
NOME EMPRESARIAL M J DE C REGO LTDA					
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) MJ5 CONSTRUÇOES				PORTE EPP	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários 42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 46.13-3-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de madeira, material de construção e ferragens 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 77.32-2-02 - Aluguel de andaimes 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios 95.21-5-00 - Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada					
LOGRADOURO R DOUTOR NATHAN PORTELA NUNES		NÚMERO 4176		COMPLEMENTO SALA 1 E 2	
CEP 64.048-495	BAIRRO/DISTRITO ININGA	MUNICÍPIO TERESINA		UF PI	
ENDEREÇO ELETRÔNICO AUPECON@AUPECON.COM.BR		TELEFONE (86) 3085-0549			
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****					
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA			DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 29/01/2018		
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL					
SITUAÇÃO ESPECIAL *****			DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****		

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 15/09/2023 às 08:57:31 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

PROC. Nº 1422/21  
FLS. 2952  
RUB. \_\_\_\_\_

## **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: M J DE C REGO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 05.496.511/0001-60

Certidão nº: 58402727/2024

Expedição: 26/08/2024, às 10:13:33

Validade: 22/02/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **M J DE C REGO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **05.496.511/0001-60**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

### **INFORMAÇÃO IMPORTANTE**

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



PROC/No 1492/24  
FLS. 293  
RUB



**ESTADO DO PIAUÍ**  
SECRETARIA DA FAZENDA

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS**  
**Número: 2400001023129389**

**CPF/CNPJ:** 05.496.511/0001-60  
**Nome/Razão Social:** M J DE C REGO LTDA

Ressalvado o direito da Fazenda Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas ainda não registradas ou que venham a ser apuradas, conforme prerrogativa legal prevista no artigo 149 da Lei Federal nº 5.172/1966, certifica-se a **INEXISTÊNCIA DE DÉBITOS** em nome do sujeito passivo acima identificado.

**EMITIDA VIA INTERNET EM 14/10/2024 10:00:42**  
**VÁLIDA ATÉ 13/12/2024**

Documento expedido gratuitamente.  
Validade deste documento: 60 (sessenta) dias contados da data de sua emissão.  
A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticação no site <https://siatweb.sefaz.pi.gov.br/portal-publico/>.

Código de Autenticação: B7A0DE2C-174C-46C1-BF65-F91AC9FB4028



PROC. Nº  
FLS.  
RUB.

1422/24  
2914



**ESTADO DO PIAUÍ**  
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO  
Procuradoria Tributária

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA**  
**Número: 2400001033129422**

**CPF/CNPJ:** 05.496.511/0001-60  
**Nome/Razão Social:** M J DE C REGO LTDA

Ressalvados os direitos da Procuradoria Geral do Estado do Piauí de inscrever e cobrar quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, certifica-se que, após consulta nos sistemas e registros da Dívida Ativa do Estado, **NÃO CONSTAM** débitos inscritos em nome do sujeito passivo acima identificado.

**Procuradoria Geral do Estado**  
**Procuradoria Tributária**

**EMITIDA VIA INTERNET EM 14/10/2024 10:01:23**  
**VÁLIDA ATÉ 13/12/2024**

Documento expedido gratuitamente.  
A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticação no site  
<https://siatweb.sefaz.pi.gov.br/portal-publico/>.

Código de Autenticação: E943FED8-492D-4879-BF9A-F456C7DD1A72



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA  
COORDENAÇÃO ESPECIAL DA RECEITA DO MUNICÍPIO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS - SEMF

PROC/Nº 1422/24  
FLS. 2915  
RUB. \_\_\_\_\_  
Folha 1 / 1

**CERTIDAO CONJUNTA POSITIVA COM EFEITO NEGATIVA E DA DÍVIDA ATIVA DO  
MUNICÍPIO**

**CÓDIGO DE CONTROLE: 204.775/24-62**

**CPF/CNPJ:** 05.496.511/0001-60

**Contribuinte:** M J DE C REGO LTDA

Certificamos para os devidos fins de direito que, até a presente data, constam em nome do contribuinte acima identificado somente débitos vincendos, em curso de cobrança executiva em que tenha sido efetivada a penhora ou com exigibilidade suspensa, nos termos do art. 206 do CTN e art. 362 da Lei Complementar nº 4.974, ressalvado o direito de a Fazenda Municipal cobrar e inscrever em Dívida Ativa quaisquer débitos que venham a ser posteriormente apurados em seu nome, conforme estabelece o art. 457 da Lei Complementar nº 4.974, de 26 de dezembro de 2016 (código Tributário do Município de Teresina).

Emissão: Teresina-PI, às 15:11:48 h, do dia 07/11/2024.

Validade: 2025/02/05

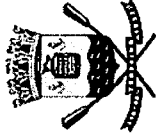
Certidão sem validade para transferência de imóvel em cartório.

Observações:

- A aceitação desta declaração está condicionada à verificação de sua autenticidade na internet, no endereço <http://www.teresina.pi.gov.br>
- Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.
- Certidão emitida conforme modelo definido no Anexo II, do Decreto nº 11333/2011.

Código autenticidade: BBE8DDD8C6010020

Nº Via: 4



Prefeitura Municipal de Teresina  
Secretaria Municipal de Finanças

## CARTÃO DE INSCRIÇÃO

INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº 6080600



CÓDIGO DE CONTROLE: 0127927/19-05

CPF/CNPJ	NÚMERO DE REGISTRO	DATA DE ABERTURA
05.496.511/0001-60	1279271905	24/01/2003
RAZÃO SOCIAL	RESPONSÁVEL LEGAL	CPF/CNPJ
M J DE C REGO EIRELI		

### LOCALIZAÇÃO

RUA ALAIDE MARQUES, 1122  
BAIRRO ININGA  
TERESINA/PI - CEP: 64049-790

### CNAE(S) / DESCRIÇÃO / RISCO

- 412040001 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (OBRAS NOVAS)
- 411070000 - INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS
- 412040003 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (REPARAÇÃO, CONSERVAÇÃO E REFORMA)
- 422190400 - CONSTRUÇÃO DE ESTÁCIÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES
- 429950100 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
- 431340001 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM
- 432150002 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA, INCLUSIVE DE ANTENAS
- 432150001 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INCLUSIVE DE ANTENAS

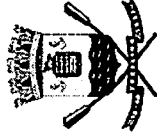
Emitido em: 24/09/2019 11:54:13

Código autenticidade: DF7BF9ACDBC63D57  
Nº Via: 1

PROC. Nº 14722/24  
FLS. 2216  
RUB.

2





**Prefeitura Municipal de Teresina**  
Secretaria Municipal de Finanças

## **CARTÃO DE INSCRIÇÃO**

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº 6080600**



CÓDIGO DE CONTROLE: 0127927/19-05

### **CNAE(S) / DESCRIÇÃO / RISCO**

432150003 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA, INCLUSIVE DE ANTENAS

432230101 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS

432230102 - REPARACAO E REFORMA DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS

432230103 - MANUTENCAO EM INSTALACOES HIDRAUL, SANITARIAS DE DE GAS

432230301 - INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO

432230302 - MANUTENCAO DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO

433040401 - SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL

433040402 - SERVICOS DE REPARAÇÃO E REFORMA DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL

433040403 - SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL, COM MATERIAL FORNECIDO PELO TOMADOR DO SERVICO

461330000 - REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO DE MADEIRA, MATERIAL DE CONSTRUCAO E FERRAGENS

474409900 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL

773220100 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES

773220200 - ALUGUEL DE ANDAIMES

773090900 - ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR

812140000 - LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMICILIOS

952150001 - REPARACAO E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRONICOS DE USO PESSOAL E DOMESTICO

Emitido em: 24/09/2019 11:54:13

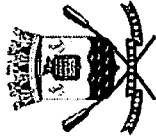
Código autenticidade: DE7BF9ACDBC63D57

Nº Via: 1

PROC.  
FLS.  
RUB.

1422/24  
2914

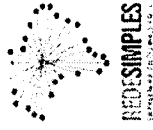
9



**Prefeitura Municipal de Teresina**  
**Secretaria Municipal de Finanças**

# **CARTÃO DE INSCRIÇÃO**

## **INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº 6080600**



CÓDIGO DE CONTROLE: 0127927/19-05

### **CNAE(S) / DESCRIÇÃO / RISCO**

952150002 - REPARACAO E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRONICOS DE USO PESSOAL E DOMESTICO

### **NOTAS**

Este cartão é válido somente para a localização e atividade(s) acima descrita(s). O presente deve ser afixado em local visível e acessível à fiscalização.

PROC. Nº  
FLS.  
RUB.

1422/24  
2958

Emitido em: 24/09/2019 11:54:13

Código autenticidade: DE7BF9ACDBC63D57  
Nº Via: 1



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
COORDENAÇÃO GERAL DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES  
PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TIMON – MA

PROC. Nº 1902/21  
FLS. 2939  
RUB. \_\_\_\_\_

N.º DE REGISTRO 36/2024.

**CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL (C.R.C.)**

Certificamos que a empresa: **M J DE C REGO EIRELI** inscrita n.º C.N.P.J.: 05.496.511/0001-60 Endereço: Doutor Nathan Portela Nunes; BAIRRO: ininga, Nº4176; SALA 1 e 2 ; TERESINA - PI; CEP: 64.048-495. Tem como atividade: 41.20-4-00 - Construção de edifícios; 41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários; 42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações; 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas; 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem; 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica; 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio; 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral; 46.13-3-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de madeira, material de construção e ferragens; 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral; 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 77.32-2-02 - Aluguel de andaimes; 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador; 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios; 95.21-5-00 - Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico. Apresentaram documentação necessária para figurar no cadastro de fornecedores / prestadores de serviços do município de Timon - MA, encontrando-se devidamente habilitada para participar de qualquer procedimento licitatório nos termos da Lei nº 8.666/93 e alterações pertinentes. Este CRC tem validade por um período de 12 (doze) meses.

Timon (MA), 18 de janeiro de 2024

**Carlos César Moreira Bonfim**  
Gerente de Cadastro  
Portaria n.º 076/2021 – GP

**ZORBA BAEPENDI DA ROCHA IGREJA**  
Coordenador Geral de Controle das Licitações – CGCL  
Portaria n.º 0471/2023-GP



**CERTIDÃO NEGATIVA DE FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU  
RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL**

**CERTIDÃO Nº 3598994**

O Tribunal de Justiça do Estado do Piauí CERTIFICA QUE, revendo os registros de distribuição de feitos mantidos nos sistemas ThemisWeb, ThemisWeb Recursal, PROJUDI, Processo Judicial Eletrônico (PJe) e Sistema Eletrônico de Execução Unificado (SEEU), ressalvadas as observações abaixo, NÃO CONSTA AÇÕES DE FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL, inclusive nos JUIZADOS ESPECIAIS CÍVEIS E CRIMINAIS (JECC'S), em andamento nas unidades judiciárias do Poder Judiciário do Estado do Piauí em desfavor de:

**RAZÃO SOCIAL: M J DE C REGO LTDA (MJ5 CONSTRUÇÕES)**

**CNPJ: 05496511000160, REPRESENTANTE LEGAL: MARIA JULIA DE CARVALHO REGO**

**ENDEREÇO: RUA DR NATHAN PORTELA NUNES, 4176, SALAS 01 E 02**

**BAIRRO: ININGA, MUNICÍPIO: TERESINA - PI**

**OBSERVAÇÕES:**

- Certidão expedida gratuitamente com base no Provimento nº 013/2017 da Corregedoria-Geral da Justiça do Estado do Piauí;
- Esta certidão abrange apenas **AÇÕES DE FALÊNCIA, CONCORDATA, INSOLVÊNCIA CIVIL, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL**;
- Os dados necessários à emissão da certidão são fornecidos pelo solicitante, sendo de exclusiva responsabilidade do destinatário ou interessado a sua conferência, inclusive quanto à autenticidade da própria certidão;
- Esta certidão não contempla os processos em tramitação no 2º Grau de jurisdição do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, que deverão ser objeto de
- Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL

**Esta certidão tem validade de 60 (sessenta) dias.**

Certidão emitida em 07 de Novembro de 2024 às 16 h 37 min



A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí ([www.tjpi.jus.br](http://www.tjpi.jus.br)), link "Certidão Negativa de 1ª Instância". Certidão Nº 3598994. Código verificador: 3C979.E5271.B9C7C.65EE2

# TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

14/02/22  
2953  
RUB.

Entidade: M J DE C REGO EIRELI

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 05.496.511/0001-60

Número de Ordem do Livro: 5

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

## TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial M J DE C REGO EIRELI

NIRE 22600035989

CNPJ 05.496.511/0001-60

Número de Ordem 5

Natureza do Livro Livro Diário

Município Teresina

Data do arquivamento dos atos constitutivos 04/02/2003

Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária

Data de encerramento do exercício social 31/12/2022

Quantidade total de linhas do arquivo digital 5168

## TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial M J DE C REGO EIRELI

Natureza do Livro Livro Diário

Número de ordem 5

Quantidade total de linhas do arquivo digital 5168

Data de início 01/01/2022

Data de término 31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 6C.E7.18.79.A9.5C.1D.9C.52.CD.C9.C2.92.F4.99.FD.7B.1D.D2.CF-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

Página 1 de 1

## SITUAÇÃO DO ARQUIVO DA ESCRITURAÇÃO

Nome Empresarial:	M J DE C REGO EIRELI		<b>PROC</b> Nº 1422/21 <b>FLS.</b> 2922 <b>RUB</b> Sped 00001
CNPJ:	05.496.511/0001-60	Nire: 22600035989	
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022		
Forma de Escrituração Contábil:	Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)		
Natureza do Livro:	Livro Diário		
Identificação do arquivo(hash):	6C.E7.18.79.A9.5C.1D.9C.52.CD.C9.C2.92.F4.99.FD.7B.1D.D2.CF-		

Consulta Realizada em: 26/04/2023 07:13:06

### Resultado da Verificação

A escrituração visualizada é a mesma que se encontra na base de dados do SPED.

### Situação Atual

#### Escrituração com NIRE AUTENTICADA

A escrituração encontra-se na base de dados do Sped e considera-se autenticada nos termos do Decreto nº 1.800/1996, com a alteração dada pelo Decreto nº 8.683/2016. O recibo de entrega constitui a comprovação da autenticação, nos termos do art. 39-B da Lei nº 8.934/1994, sendo dispensada qualquer outra autenticação (art.39-A da Lei nº 8.934/1994).

PROC. Nº 1422/21  
FLS. 2923  
RUB.

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 22600035989	CNPJ 05.496.511/0001-60
NOME EMPRESARIAL M J DE C REGO EIRELI	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 5
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 6C.E7.18.79.A9.5C.1D.9C.52.CD.C9.C2.92.F4.99.FD.7B.1D.D2.CF	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	05496511000160	M J DE C REGO EIRELI:05496511000160	103883186548798575 3	07/02/2022 a 06/02/2025	Sim
Contador	73476790363	FLAVIO LEONARDO FERREIRA DE CARVALHO:7347679036 3	504772816227948883 4	04/05/2022 a 04/05/2023	Não

NÚMERO DO RECIBO:

6C.E7.18.79.A9.5C.1D.9C.52.CD.C9.C2  
.92.F4.99.FD.7B.1D.D2.CF-6

Escrituração recebida via Internet  
pelo Agente Receptor SERPRO

em 26/04/2023 às 10:11:58

59.F3.5B.81.6D.25.00.27  
33.2B.E8.FB.96.B3.8E.25

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

## Balanco Patrimonial

Empresa: M J DE C REGO LTDA - CNPJ: 05.496.511/0001-60

Endereço: RUA ALAIDE MARQUES, Complemento: , N.º: 1122, Bairro: ININGA, Cidade: Teresina, Estado: PI, CEP: 64049790, Telefone: (86) 323716345

NIRE: 22600035989 - Data: 04/02/2003

Pág.: 1

Fortes Contábil

Conta	Descrição	31/12/2022
1	*** Ativo ***	1.720.040,70 D
11	Ativo Circulante	1.220.040,70 D
111	Disponível	583.138,28 D
11101	Caixa Geral	9.703,31 D
11101.0001	Caixa	9.703,31 D
11102	Banco C/ Movimento	418,89 D
11102.0001	Banco do Brasil S/A	418,89 D
11103	Aplicações Financeiras	568.016,08 D
11103.0001	BB CDB DI	568.016,08 D
11105	Títulos de capitalização	5.000,00 D
11105.0001	Ourocap	5.000,00 D
113	Clientes	30,00 D
11301	Clientes	30,00 D
11301.0002	SDU - SUPERINTENDENCIA DE DESEN. URBANO E MEIO AMBIENTE	1.110.423,60 D
11301.0003	(-) Contratos a Apropriar - SDU	1.110.423,60 C
11301.0004	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA	3.791.083,83 D
11301.0005	(-) Contratos a Apropria - SEMEC	3.791.083,83 C
11301.0007	PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO	30,00 D
114	Outros Créditos	26.872,42 D
11402	Tributos a Recuperar	26.872,42 D
11402.0002	IRRF a Recuperar	11.137,81 D
11402.0006	INSS a Recuperar	15.734,61 D
115	Empréstimos	610.000,00 D
11501	Empréstimos	610.000,00 D
11501.0001	Empréstimos a Terceiros	610.000,00 D
12	Ativo Não Circulante	500.000,00 D
123	Imobilizado	500.000,00 D
12301	Bens em Operação	500.000,00 D
12301.0003	Terrenos	200.000,00 D
12301.0004	Máquinas, Aparelhos e Equipamentos	300.000,00 D
Total Ativo		1.720.040,70 D
2	*** Passivo ***	1.720.040,70 C
21	Passivo Circulante	190.867,89 C
211	Fornecedores	136.746,57 C
21101	Fornecedores Nacionais	136.746,57 C
21101.0001	Fornecedores Diversos	136.746,57 C
213	Obrigações Fiscais e Trabalhistas	47.916,09 C
21301	Impostos e Contribuições	27.131,15 C
21301.0003	PIS a Recolher	3.218,83 C

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;

As informações foram extraídas do Livro Diário nº 05 registrado no Sped Contábil 2023, ano catedário 2022 sob recibo

6C.E7.18.79.A9.5C.1D.9C.52.CD.C9.C2.92.F4.99.FD.7B.1D.D2.CF-6 em 26/04/2023 às 10:11:58;

A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;

A sociedade não possui Auditoria Independente.

Teresina-PI, 31 de Dezembro de 2022

Flávio Leonardo Ferreira de Carvalho  
Contador  
CPF: 734.767.903-63  
RG: 1.452.181 SSP-PI  
CRC: PI-006382/O-2

Maria Julia de Carvalho Rego  
Sócia Administradora  
CPF: 703.831.033-04  
RG: 722.174 SSP-PI

Continua...



PROC. Nº 1422/21  
FLS. 2925  
RUB. \_\_\_\_\_

## Balanco Patrimonial

Pág.: 2

Empresa: M J DE C REGO LTDA - CNPJ: 05.496.511/0001-60

Fortes Contábil

Endereço: RUA ALAIDE MARQUES, Complemento: , N.º: 1122, Bairro: ININGA, Cidade: Teresina, Estado: PI, CEP: 64049790, Telefone: (86) 323716345

NIRE: 22600035989 - Data: 04/02/2003

Conta	Descrição	31/12/2022
21301.0004	COFINS a Recolher	14.856,12 C
21301.0005	CSLL a Recolher	7.909,67 C
21301.0007	IRRF a Recolher	78,84 C
21301.0023	ICMS a Recolher	1.067,69 C
21302	Obrigações Trabalhistas	20.784,94 C
21302.0001	INSS a Recolher	5.123,12 C
21302.0002	FGTS a Recolher	1.426,34 C
21302.0004	Contribuição Associativa a Recolher	5.706,67 C
21302.0006	Contribuição Confederativa a Recolher	8.528,81 C
216	Outras Obrigações	6.205,23 C
21601	Outras Obrigações	6.205,23 C
21601.0001	Salários a Pagar	5.599,23 C
21601.0021	Assessoria Contábil a Pagar	606,00 C
24	Patrimônio Líquido	1.529.172,81 C
241	Capital Social	750.000,00 C
24103	Capital Social Integralizado	750.000,00 C
24103.0002	MARIA JULIA DE CARVALHO REGO	750.000,00 C
243	Lucros ou Prejuízos Acumulados	779.172,81 C
24301	Lucros ou Prejuízos Acumulados	779.172,81 C
24301.0001	Lucros ou Prejuízos Acumulados	779.172,81 C
Total Passivo		1.720.040,70 C

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;

As informações foram extraídas do Livro Diário nº 05 registrado no Sped Contábil 2023, ano calendário 2022 sob recibo

6C.E7.18.79.A9.5C.1D.9C.52.CD.C9.C2.92.F4.99.FD.7B.1D.D2.CF-6 em 26/04/2023 às 10:11:58;

A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;

A sociedade não possui Auditoria Independente.

Teresina-PI, 31 de Dezembro de 2022

Flávio Leonardo Ferreira de Carvalho  
Contador  
CPF: 734.767.903-63  
RG: 1.452.181 SSP-PI  
CRC: PI-006382/O-2

Maria Julia de Carvalho Rego  
Sócia Administradora  
CPF: 703.831.033-04  
RG: 722.174 SSP-PI

## Demonstração do Resultado do Exercício

Empresa: M J DE C REGO LTDA - CNPJ: 05.496.511/0001-60

NIRE: 22600035989 - Data: 04/02/2003

Estabelecimentos: Todos; Centros de Resultado: Todos

Endereço: RUA ALAIDE MARQUES, Complemento: , N.º: 1122, Bairro: ININGA, Cidade: Teresina, Estado: PI, CEP: 64049790, Telefone: (86) 323716345

Conta	Descrição	01/01/2022 a 31/12/2022
(+) 010	Receita Bruta Operacional	1.236.195,93
010.01	Faturamento Prod. Merc. e Serviços	1.236.195,93
010.01.03	Vendas de Serviços	1.236.195,93
(-) 020	Deduções da Receita	82.298,04
020.01	Impostos Faturados	82.298,04
020.01.01	PIS	10.075,91
020.01.02	ISS	46.504,18
020.01.03	COFINS	25.717,95
(=) 030	Receita Líquida	1.153.897,89
(-) 040	Custo Mercadorias/Serviços Vendidos	557.547,45
040.03	Custo dos Serviços Prestados	557.547,45
(=) 060	Lucro Bruto	596.350,44
(-) 070	Despesas Operacionais	157.465,41
070.02	Despesas Administrativas	116.270,55
070.03	Despesas Financeiras Líquidas	259,77
070.03.01	Despesas Financeiras	259,77
070.04	Despesas Tributárias	40.935,09
(-) 080	Variações Monetárias Líquidas	0,05
080.01	Variações Monetárias Ativas	0,05
(=) 110	Lucro Operacional	438.885,08
(-) 140	Despesas Não Operacionais	296.855,54
140.01	Despesas Não Operacionais	296.855,54
(=) 150	Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social	142.029,54
(=) 180	Res. Antes das Participações e Contrib.	142.029,54
(=) 200	Resultado Líquido do Exercício	142.029,54

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;

As informações foram extraídas do Livro Diário nº 05 registrado no Sped Contábil 2023, ano calendário 2022 sob recibo

6C.E7.18.79.A9.5C.1D.9C.52.CD.C9.C2.92.F4.99.FD.7B.1D.D2.CF-6 em 26/04/2023 às 10:11:58;

A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;

A sociedade não possui Auditoria Independente.

Teresina-PI, 31 de Dezembro de 2022

Flávio Leonardo Ferreira de Carvalho  
Contador  
CPF: 734.767.903-83  
RG: 1.452.181 SSP-PI  
CRC: PI-006382/O-2

Maria Julia de Carvalho Rego  
Sócia Administradora  
CPF: 703.831.033-04  
RG: 722.174 SSP-PI

## Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2022

Pág.: 4

Empresa: M J DE C REGO LTDA - CNPJ: 05.496.511/0001-60

Fortes Contábil

Endereço: RUA ALAIDE MARQUES, Complemento: , N.º: 1122, Bairro: ININGA, Cidade: Teresina, Estado: PI, CEP: 64049790, Telefone: (86) 323716345  
NIRE: 22600035989 - Data: 04/02/2003

### Nota 1 - Nota 01 - Apresentação

A empresa M J DE C REGO LTDA, é uma pessoa jurídica de direito privado, com fins econômicos, com sede nesta Capital, à Rua Alaide Marques, n° 1122, no Bairro Ininga, Teresina - PI, cuja principal atividade é Construção de edifícios. Sua regência se dá pelo Contrato Social, com respaldo legal na Lei Federal n° 10.406/2002.

### Nota 2 - Nota 02 - Regime Tributário

A empresa é optante pelo regime tributário do Lucro Presumido.

### Nota 3 - Nota 03 - Cadastro

A empresa M J DE C REGO LTDA possui os seguintes registros e inscrições:

- O Contrato Social registrado na Junta Comercial do Estado do Piauí sob o Nire 22.600.035.989 em 04/02/2003;
- O CNPJ Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas sob n° 05.496.511/0001-60;
- A Inscrição Estadual no estado do Piauí sob n° 19.639.747-2.
- A Inscrição Municipal na cidade de Teresina sob n° 608060-0.

### Nota 4 - Nota 04 - Principais Práticas Contábeis

O sistema de contabilização, bem como as demonstrações contábeis e financeiras foi elaborado com observação dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e as Normas Brasileiras de Contabilidade. Houve observação aos preceitos previstos na NBC - ITG 1000, conforme resolução CFC n° 1418/2012.

### Nota 5 - Nota 05

A prática contábil adotada é pelo regime de CAIXA.

### Nota 6 - Nota 06

Os direitos e obrigações da empresa estão em conformidade com seus efetivos valores reais.

### Nota 7 - Nota 07

As aplicações financeiras quando existentes, estarão demonstradas pelo valor das aplicações acrescidas dos rendimentos correspondentes, apropriados até a data do Balanço, com base no regime de competência.

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;

As informações foram extraídas do Livro Diário n° 05 registrado no Sped Contábil 2023, ano caledário 2022 sob recibo

6C.E7.18.79.A9.5C.1D.9C.52.CD.C9.C2.92.F4.99.FD.7B.1D.D2.CF-6 em 26/04/2023 às 10:11:58;

A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;

A sociedade não possui Auditoria Independente.

Teresina-PI, 31 de Dezembro de 2022

Flávio Leonardo Ferreira de Carvalho  
Contador

CPF: 734.767.903-63  
RG: 1.452.181 SSP-PI  
CRC: PI-006382/O-2

Maria Julia de Carvalho Rego  
Sócia Administradora  
CPF: 703.831.033-04  
RG: 722.174 SSP-PI

Fim

PROC. N° 1422/24  
FLS. 2928  
RUB.

Pág.: 5

Fortes Contábil

**Análise pelos Índices do Balanço**

Empresa: M J DE C REGO LTDA - CNPJ: 05.496.511/0001-60

Mês/Ano: 12/2022

Endereço: RUA ALAIDE MARQUES, Complemento: , N.º: 1122,

Bairro: ININGA, Cidade: Teresina, Estado: PI, CEP: 64049790, Telefone: (86) 323716345

NIRE: 22600035989 - Data: 04/02/2003

Código	Nome	Expressão	Resultado
CE	Composição do Endividamento ( 190.867,89 / ( 190.867,89 + 0,00 ) ) * 100 (PC/(PC+ELP)) * 100	(c21/(c21+c22)) * 100	100,00
ET	Endividamento Total ( 190.867,89 + 0,00 ) / 1.720.040,70 (PC+PNC)/AT	(c21+c22)/c1	0,11
GA	Giro do Ativo 1.153.897,89 / 1.720.040,70 REC.LIQUIDA/ATIVO	d030/c1	0,67
GEGC	Grau de Endividamento Geral e Corrente ( 190.867,89 + 0,00 ) / 1.720.040,70 (PC+PNC)/A	(c21+c22)/c1	0,11
GERPL	Grau de End. em Relação no Patr. Líquido ( 190.867,89 + 0,00 ) / 1.529.172,81 (PC+PNC)/PL	(c21+c22)/c24	0,12
ISG	Índice Solvência Geral ( 1.720.040,70 ) / ( 190.867,89 + 0,00 ) AT/PC+ELP	(c1)/(c21+c22)	9,01
LC	Liquidez Corrente 1.220.040,70 / 190.867,89 AC/PC	c11/c21	6,39
LG	Liquidez Geral ( 1.220.040,70 + 500.000,00 ) / ( 190.867,89 + 0,00 ) AC+RPL/PC+ELP	(c11+c12)/(c21+c22)	9,01
LI	Liquidez Imediata 583.138,28 / 190.867,89 DISP./PC	c111/c21	3,06
LS	Liquidez Seca ( 1.220.040,70 - 0,00 - 0,00 ) / 190.867,89 (AC-EST-DESP.ANT.)/PC	(c11-c116-c119)/c21	6,39
ML	Margem Líquida ( 142.029,54 / 1.236.195,93 ) * 100 RLE/RB	(d200/d010) * 100	11,49
RA	Rentabilidade do Ativo ( 142.029,54 / 1.720.040,70 ) * 100 ((RLE/A) * 100	(d200/c1) * 100	8,26

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;

As informações foram extraídas do Livro Diário nº 05 registrado no Sped Contábil 2023, ano calendário 2022 sob recibo

6C.E7.18.79.A9.5C.1D.9C.52.CD.C9.C2.92.F4.99.FD.7B.1D.D2.CF-6 em 26/04/2023 às 10:11:58;

A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;

A sociedade não possui Auditoria Independente.

Teresina-PI, 31 de Dezembro de 2022

Flávio Leonardo Ferreira de Carvalho  
Contador  
CPF: 734.767.903-63  
RG: 1.452.181 SSP-PI  
CRC: PI-006382/O-2

Maria Julia de Carvalho Rego  
Sócia Administradora  
CPF: 703.831.033-04  
RG: 722.174 SSP-PI

Fim



PROC. Nº 1492122  
FLS. 2929  
RUB. \_\_\_\_\_

## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa M J DE C REGO LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
70383103304	MARIA JULIA DE CARVALHO REGO
73476790363	FLAVIO LEONARDO FERREIRA DE CARVALHO



CERTIFICO O REGISTRO EM 02/05/2023 10:22 SOB Nº 20230304206.  
PROTOCOLO: 230304206 DE 27/04/2023.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12305800200. CNPJ DA SEDE: 05496511000160.  
NIRE: 22600035989. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 02/05/2023.  
M J DE C REGO LTDA

MATEUS FRANCISCO SANTOS RUFINO VIEIRA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.piauidigital.pi.gov.br](http://www.piauidigital.pi.gov.br)

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

## TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Sped  
00000000

Entidade: M J DE C REGO LTDA  
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 05.496.511/0001-60  
Número de Ordem do Livro: 6  
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

### TERMO DE ABERTURA

PROC. Nº 1422/04  
FLS. 2930  
RUB.

Nome Empresarial M J DE C REGO LTDA  
NIRE 22600035989  
CNPJ 05.496.511/0001-60  
Número de Ordem 6  
Natureza do Livro Livro Diário  
Município Teresina  
Data do arquivamento dos atos constitutivos 04/02/2003  
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária  
Data de encerramento do exercício social 31/12/2023  
Quantidade total de linhas do arquivo digital 11516

### TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial M J DE C REGO LTDA  
Natureza do Livro Livro Diário  
Número de ordem 6  
Quantidade total de linhas do arquivo digital 11516  
Data de início 01/01/2023  
Data de término 31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4D.76.74.5B.F7.C0.A0.B0.8A.83.6D.5A.3C.06.A6.13.5A.D6.CB.44-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 1

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 22600035989	CNPJ 05.496.511/0001-60
NOME EMPRESARIAL M J DE C REGO LTDA	

PROC/Nº 1422/24  
FLS. 2931  
RUB.

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 6
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 4D.76.74.5B.F7.C0.A0.B0.8A.83.6D.5A.3C.06.A6.13.5A.D6.CB.44	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	73476790363	FLAVIO LEONARDO FERREIRA DE CARVALHO:73476790363	7699828042591315717	05/05/2023 a 05/05/2024	Não
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	05496511000160	M J DE C REGO EIRELI:05496511000160	1038831865487985753	07/02/2022 a 06/02/2025	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

4D.76.74.5B.F7.C0.A0.B0.8A.83.6D.5A.  
3C.06.A6.13.5A.D6.CB.44-4

Escrituração recebida via Internet  
pelo Agente Receptor SERPRO

em 25/04/2024 às 10:54:45

FE.06.2C.A7.A2.52.8D.B5  
15.67.1B.B9.0F.5D.5C.9F

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

## SITUAÇÃO DO ARQUIVO DA ESCRITURAÇÃO



Nome Empresarial: M J DE C REGO LTDA  
CNPJ: 05.496.511/0001-60 Nire: 22600035989  
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023  
Forma de Escrituração Contábil: Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)  
Natureza do Livro: Livro Diário  
Identificação do arquivo(hash): 4D.76.74.5B.F7.C0.A0.B0.8A.83.6D.5A.3C.D8.A6.13.5A.D6.CB.44-

S.p:  
PROC. Nº 1422/24  
FLS. 2932  
RUB. \_\_\_\_\_

Consulta Realizada em: 25/04/2024 07:56:01

### Resultado da Verificação

A escrituração visualizada é a mesma que se encontra na base de dados do SPED.

### Situação Atual

#### Escrituração com NIRE AUTENTICADA

A escrituração encontra-se na base de dados do Sped e considera-se autenticada nos termos do Decreto nº 1.800/1996, com a alteração dada pelo Decreto nº 8.683/2016. O recibo de entrega constitui a comprovação da autenticação, nos termos do art. 39-B da Lei nº 8.934/1994, sendo dispensada qualquer outra autenticação (art.39-A da Lei nº 8.934/1994).



## Balanco Patrimonial

Empresa: M J DE C REGO LTDA - CNPJ: 05.496.511/0001-60

Pág.: 1

Endereço: R DOUTOR NATHAN PORTELA NUNES, Complemento: SALA 1 E 2, N.º: 4176, Bairro: ININGA, Cidade: Teresina, Estado: PI, CEP: 64048495,

Telefone: (86) 323716345

NIRE: 22600035989 - Data: 04/02/2003

Fortes Contábil

Conta	Descrição	31/12/2023
1	*** Ativo ***	2.596.666,20 D
11	Ativo Circulante	2.096.666,20 D
111	Disponível	1.313.463,86 D
11101	Caixa Geral	106.739,48 D
11101.0001	Caixa	106.739,48 D
11102	Banco C/ Movimento	437,30 D
11102.0001	Banco do Brasil S/A	437,30 D
11103	Aplicações Financeiras	1.201.287,08 D
11103.0001	BB CDB DI	1.201.287,08 D
11105	Títulos de capitalização	5.000,00 D
11105.0001	Ourocap	5.000,00 D
113	Clientes	70.035,67 D
11301	Clientes	70.035,67 D
11301.0002	SDU - SUPERINTENDENCIA DE DESEN. URBANO E MEIO AMBIENTE	1.110.423,60 D
11301.0003	(-) Contratos a Apropriar - SDU	1.110.423,60 C
11301.0004	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA	3.791.083,83 D
11301.0005	(-) Contratos a Apropria - SEMEC	3.791.083,83 C
11301.0007	PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO	39.630,63 D
11301.0008	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED	30.405,04 D
114	Outros Créditos	25.852,48 D
11402	Tributos a Recuperar	25.852,48 D
11402.0002	IRRF a Recuperar	11.789,63 D
11402.0006	INSS a Recuperar	14.062,85 D
115	Empréstimos	687.314,19 D
11501	Empréstimos	687.314,19 D
11501.0001	Empréstimos a Terceiros	687.314,19 D
12	Ativo Não Circulante	500.000,00 D
123	Imobilizado	500.000,00 D
12301	Bens em Operação	500.000,00 D
12301.0003	Terrenos	200.000,00 D
12301.0004	Máquinas, Aparelhos e Equipamentos	300.000,00 D
Total Ativo		2.596.666,20 D
2	*** Passivo ***	2.596.666,20 C
21	Passivo Circulante	282.848,90 C
211	Fornecedores	150.394,75 C
21101	Fornecedores Nacionais	150.394,75 C
21101.0001	Fornecedores Diversos	150.394,75 C
213	Obrigações Fiscais e Trabalhistas	98.675,17 C

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;

As informações foram extraídas do Livro Diário nº 06 registrado no Sped Contábil 2024, ano calendário 2023 sob recibo

4D.76.74.5B.F7.C0.A0.B0.8A.83.6D.5A.3C.06.A6.13.5A.D6.CB.44-4 em 25/04/2024 às 10:54:45;

A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;

A sociedade não possui Auditoria Independente.

Teresina-PI, 31 de Dezembro de 2023

Flávio Leonardo Ferreira de Carvalho  
Contador  
CPF: 734.767.903-63  
RG: 1.452.181 SSP-PI  
CRC: PI-006382/O-2

Maria Julia de Carvalho Rego  
Sócia Administradora  
CPF: 703.831.033-04  
RG: 722.174 SSP-PI

Continua...

PROC. N° 1922/24  
FLS. 2934  
RUB.

## Balanco Patrimonial

Pág.: 2

Empresa: M J DE C REGO LTDA - CNPJ: 05.496.511/0001-60

Fortes Contábil

Endereço: R DOUTOR NATHAN PORTELA NUNES, Complemento: SALA 1 E 2, N.º: 4176, Bairro: ININGA, Cidade: Teresina, Estado: PI, CEP: 64048495,

Telefone: (86) 323716345

NIRE: 22600035989 - Data: 04/02/2003

Conta	Descrição	31/12/2023
21301	Impostos e Contribuições	67.422,25 C
21301.0002	IRPJ a Recolher	27.272,20 C
21301.0003	PIS a Recolher	3.151,81 C
21301.0004	COFINS a Recolher	14.546,81 C
21301.0005	CSLL a Recolher	19.231,22 C
21301.0023	ICMS a Recolher	3.220,21 C
21302	Obrigações Trabalhistas	31.252,92 C
21302.0001	INSS a Recolher	24.082,37 C
21302.0002	FGTS a Recolher	6.436,35 C
21302.0004	Contribuição Associativa a Recolher	20,19 C
21302.0006	Contribuição Confederativa a Recolher	714,01 C
216	Outras Obrigações	33.778,98 C
21601	Outras Obrigações	33.778,98 C
21601.0001	Salários a Pagar	33.453,47 C
21601.0021	Assessoria Contábil a Pagar	325,51 C
24	Patrimônio Líquido	2.313.817,30 C
241	Capital Social	750.000,00 C
24103	Capital Social Integralizado	750.000,00 C
24103.0002	MARIA JULIA DE CARVALHO REGO	750.000,00 C
243	Lucros ou Prejuízos Acumulados	1.563.817,30 C
24301	Lucros ou Prejuízos Acumulados	1.563.817,30 C
24301.0001	Lucros ou Prejuízos Acumulados	1.563.817,30 C
Total Passivo		2.596.666,20 C

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;

As informações foram extraídas do Livro Diário nº 06 registrado no Sped Contábil 2024, ano calendário 2023 sob recibo

4D.76.74.5B.F7.C0.A0.B0.8A.83.6D.5A.3C.06.A6.13.5A.D6.CB.44-4 em 25/04/2024 às 10:54:45;

A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;

A sociedade não possui Auditoria Independente.

Teresina-PI, 31 de Dezembro de 2023

Flávio Leonardo Ferreira de Carvalho  
Contador  
CPF: 734.767.903-63  
RG: 1.452.181 SSP-PI  
CRC: PI-006382/O-2

Maria Julia de Carvalho Rego  
Sócia Administradora  
CPF: 703.831.033-04  
RG: 722.174 SSP-PI

## Demonstração do Resultado do Exercício

Empresa: M J DE C REGO LTDA - CNPJ: 05.496.511/0001-60

NIRE: 22600035989 - Data: 04/02/2003

Estabelecimentos: Todos; Centros de Resultado: Todos

Endereço: R DOUTOR NATHAN PORTELA NUNES, Complemento: SALA 1 E 2, N.º: 4176, Bairro: ININGA, Cidade: Teresina, Estado: PI, CEP: 64048495, Telefone: (88) 323716345

Pág.: 3

Fortes Contábil

Conta	Descrição	01/01/2023 a 31/12/2023
(+) 010	Receita Bruta Operacional	4.799.677,21
010.01	Faturamento Prod. Merc. e Serviços	4.799.677,21
010.01.03	Vendas de Serviços	4.799.677,21
(-) 020	Deduções da Receita	306.700,53
020.01	Impostos Faturados	306.700,53
020.01.01	PIS	31.197,90
020.01.02	ISS	131.512,33
020.01.03	COFINS	143.990,30
(=) 030	Receita Líquida	4.492.976,68
(-) 040	Custo Mercadorias/Serviços Vendidos	2.401.424,25
040.03	Custo dos Serviços Prestados	2.401.424,25
(=) 060	Lucro Bruto	2.091.552,43
(-) 070	Despesas Operacionais	631.601,06
070.02	Despesas Administrativas	476.601,15
070.03	Despesas Financeiras Líquidas	2.615,23
070.03.01	Despesas Financeiras	2.615,23
070.04	Despesas Tributárias	152.384,68
(=) 110	Lucro Operacional	1.459.951,37
(-) 140	Despesas Não Operacionais	134.509,63
140.01	Despesas Não Operacionais	134.509,63
(=) 150	Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social	1.325.441,74
(=) 180	Res. Antes das Participações e Contrib.	1.325.441,74
(=) 200	Resultado Líquido do Exercício	1.325.441,74

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;

As informações foram extraídas do Livro Diário nº 06 registrado no Sped Contábil 2024, ano calendário 2023 sob recibo

4D.76.74.5B.F7.C0.A0.B0.8A.83.6D.5A.3C.06.A6.13.5A.D6.CB.44-4 em 25/04/2024 às 10:54:45;

A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;

A sociedade não possui Auditoria Independente.

Teresina-PI, 31 de Dezembro de 2023

Flávio Leonardo Ferreira de Carvalho  
Contador  
CPF: 734.767.903-63  
RG: 1.452.181 SSP-PI  
CRC: PI-006382/O-2

Maria Julia de Carvalho Rego  
Sócia Administradora  
CPF: 703.831.033-04  
RG: 722.174 SSP-PI

Fim

## Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2023

Pág.: 4

Empresa: M J DE C REGO LTDA - CNPJ: 05.496.511/0001-60

Fortes Contábil

Endereço: R DOUTOR NATHAN PORTELA NUNES, Complemento: SALA 1 E 2, N.º: 4176, Bairro: ININGA, Cidade: Teresina, Estado: PI, CEP: 64048495,

Telefone: (86) 323716345

NIRE: 22600035989 - Data: 04/02/2003

### Nota 1 - Nota 01 - Apresentação

A empresa M J DE C REGO LTDA, é uma pessoa jurídica de direito privado, com fins econômicos, com sede nesta Capital, à Rua Dr. Nathan Portela Nunes, n° 4176, Sala 1 e 2, no Bairro Ininga, Teresina - PI, cuja principal atividade é Construção de edifícios. Sua regência se dá pelo Contrato Social, com respaldo legal na Lei Federal n° 10.406/2002.

### Nota 2 - Nota 02 - Regime Tributário

A empresa é optante pelo regime tributário do Lucro Presumido.

### Nota 3 - Nota 03 - Cadastro

A empresa M J DE C REGO LTDA possui os seguintes registros e inscrições:

- O Contrato Social registrado na Junta Comercial do Estado do Piauí sob o Nire 22.600.035.989 em 04/02/2003;
- O CNPJ Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas sob n° 05.496.511/0001-60;
- A Inscrição Estadual no estado do Piauí sob n° 19.639.747-2.
- A Inscrição Municipal na cidade de Teresina sob n° 608060-0.

### Nota 4 - Nota 04 - Principais Práticas Contábeis

O sistema de contabilização, bem como as demonstrações contábeis e financeiras foi elaborado com observação dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e as Normas Brasileiras de Contabilidade. Houve observação aos preceitos previstos na NBC - ITG 1000, conforme resolução CFC n° 1418/2012.

### Nota 5 - Nota 05

A prática contábil adotada é pelo regime de CAIXA.

### Nota 6 - Nota 06

Os direitos e obrigações da empresa estão em conformidade com seus efetivos valores reais.

### Nota 7 - Nota 07

As aplicações financeiras quando existentes, estarão demonstradas pelo valor das aplicações acrescidas dos rendimentos correspondentes, apropriados até a data do Balanço, com base no regime de competência.

### Nota 8 - Nota 08

As receitas da empresa são apuradas por meio de notas fiscais de serviço eletrônicas (NFS-e).

### Nota 9 - Nota 09

As despesas da empresa são apuradas através de Notas Fiscais e Recibos em conformidade com as exigências fisco legais.

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;

As informações foram extraídas do Livro Diário nº 06 registrado no Sped Contábil 2024, ano caleyário 2023 sob recibo

4D.76.74.5B.F7.C0.A0.B0.8A.83.6D.5A.3C.06.A6.13.5A.D6.CB.44-4 em 25/04/2024 às 10:54:45;

A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;

A sociedade não possui Auditoria Independente.

Teresina-PI, 31 de Dezembro de 2023

Flávio Leonardo Ferreira de Carvalho  
Contador

CPF: 734.767.903-63  
RG: 1.452.181 SSP-PI  
CRC: PI-006382/O-2

Maria Julia de Carvalho Rego  
Sócia Administradora  
CPF: 703.831.033-04  
RG: 722.174 SSP-PI

Fim

PROC. N° 1422/24  
FLS. 2038  
RUB. \_\_\_\_\_

Pág.: 5

Fortes Contábil

**Análise pelos Índices do Balanço**

Empresa: M J DE C REGO LTDA - CNPJ: 05.496.511/0001-60

Mês/Ano: 12/2023

Endereço: R DOUTOR NATHAN PORTELA NUNES, Complemento: SALA 1 E 2, N.º: 4176, Bairro: ININGA, Cidade: Teresina, Estado: PI, CEP: 64048495,

Telefone: (86) 323716345 NIRE: 22600035989 - Data: 04/02/2003

Código	Nome	Expressão	Resultado
	Valores		
CE	Composição do Endividamento ( 282.848,90 / ( 282.848,90 + 0,00 ) ) * 100 (PC/(PC+ELP))*100	(c21/(c21+c22))*100	100,00
ET	Endividamento Total ( 282.848,90 + 0,00 ) / 2.596.666,20 (PC+PNC)/AT	(c21+c22)/c1	0,11
GA	Giro do Ativo 4.492.976,68 / 2.596.666,20 REC.LIQUIDA/ATIVO	d030/c1	1,73
GEGC	Grau de Endividamento Geral e Corrente ( 282.848,90 + 0,00 ) / 2.596.666,20 (PC+PNC)/A	(c21+c22)/c1	0,11
GERPL	Grau de End. em Relação no Patr. Líquido ( 282.848,90 + 0,00 ) / 2.313.817,30 (PC+PNC)/PL	(c21+c22)/c24	0,12
ISG	Índice Solvência Geral ( 2.596.666,20 ) / ( 282.848,90 + 0,00 ) AT/PC+ELP	(c1)/(c21+c22)	9,18
LC	Liquidez Corrente 2.096.666,20 / 282.848,90 AC/PC	c11/c21	7,41
LG	Liquidez Geral ( 2.096.666,20 + 500.000,00 ) / ( 282.848,90 + 0,00 ) AC+RPL/PC+ELP	(c11+c12)/(c21+c22)	9,18
LI	Liquidez Imediata 1.313.463,86 / 282.848,90 DISP./PC	c111/c21	4,64
LS	Liquidez Seca ( 2.096.666,20 - 0,00 - 0,00 ) / 282.848,90 (AC-EST-DESP.ANT.)/PC	(c11-c116-c119)/c21	7,41
ML	Margem Líquida ( 1.325.441,74 / 4.799.677,21 ) * 100 RLE/RB	(d200/d010)*100	27,62
RA	Rentabilidade do Ativo ( 1.325.441,74 / 2.596.666,20 ) * 100 ((RLE/A))*100	(d200/c1)*100	51,04

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;

As informações foram extraídas do Livro Diário nº 06 registrado no Sped Contábil 2024, ano calendário 2023 sob recibo

4D.76.74.5B.F7.C0.A0.B0.8A.83.6D.5A.3C.D6.A8.13.5A.D6.CB.44-4 em 25/04/2024 às 10:54:45;

A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;

A sociedade não possui Auditoria Independente.

Teresina-PI, 31 de Dezembro de 2023

Flávio Leonardo Ferreira de Carvalho

Contador

CPF: 734.767.903-63

RG: 1.452.181 SSP-PI

CRC: PI-006382/O-2

Maria Julia de Carvalho Rego

Sócia Administradora

CPF: 703.831.033-04

RG: 722.174 SSP-PI

Fim



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa M J DE C REGO LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
70383103304	MARIA JULIA DE CARVALHO REGO
73476790363	FLAVIO LEONARDO FERREIRA DE CARVALHO



CERTIFICO O REGISTRO EM 26/04/2024 10:06 SOB Nº 20240331087.  
PROTOCOLO: 240331087 DE 26/04/2024.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12405924049. CNPJ DA SEDE: 05496511000160.  
NIRE: 22600035989. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 26/04/2024.  
M J DE C REGO LTDA

MATEUS FRANCISCO SANTOS RUFINO VIEIRA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.piauidigital.pi.gov.br](http://www.piauidigital.pi.gov.br)

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PIAUÍ  
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PIAUÍ certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

**IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO**

NOME..... : FLAVIO LEONARDO FERREIRA DE CARVALHO  
REGISTRO..... : PI-006382/O-2  
CATEGORIA..... : CONTADOR  
CPF..... : \*\*\*.767.903-\*\*

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: PIAUÍ, 19/11/2024 as 10:18:47.

Válido até: 17/02/2025.

Código de Controle: 330535.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCPI.

**CRCPI**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE  
DO PIAUÍPROC. Nº 1422/24  
FLS. 2840  
RUB. \_\_\_\_\_**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PIAUÍ  
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PIAUÍ certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em dia com seus débitos perante o CRC.

**IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO**

NOME..... : FLAVIO LEONARDO FERREIRA DE CARVALHO  
REGISTRO..... : PI-006382/O-2  
CATEGORIA..... : CONTADOR  
CPF..... : \*\*\*.767.903-\*\*

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCPI contra o referido registro.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: PIAUÍ, 19/11/2024 as 10:17:02.

Válido até: 17/02/2025.

Código de Controle: 470079.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCPI.



PROC. Nº 1497/24  
FLS. 2941  
RUB



Governo do Estado do Piauí  
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa - SEMPE  
Junta Comercial do Estado do Piauí



## CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SIN-REM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados  
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: M J DE C REGO LTDA NIRE : 22600035989 Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada			Protocolo: PIC2402386649		
NIRE (Sede) 22600035989		CNPJ 05.496.511/0001-60	Data de Ato Constitutivo 04/02/2003		Início de Atividade 24/01/2003
Endereço Completo Rua DOUTOR NATHAN PORTELA NUNES, Nº 4176, SALA 1 E 2, ININGA - Teresina/PI - CEP 64048-495					
Objeto Social 4120-4/00 - Construção de edifícios 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral 4110-7/00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 7732-2/02 - Aluguel de andaimes 9521-5/00 - Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico 4313-4/00 - Obras de terraplenagem 7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador (aluguel de máquinas e equipamentos, elétricos ou não, sem operador, tais motores, turbinas e máquinas-ferramentas. 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 8121-4/00 - Limpeza em prédios e em domicílios 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 4221-9/04 - Construção de estações e redes de telecomunicações 4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 4613-3/00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de madeira, material de construção e ferragens					
Capital Social R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais) Capital Integralizado R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais)			Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)		Prazo de Duração Indeterminado
Dados do Sócio					
Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
MARIA JULIA DE CARVALHO REGO	703.831.033-04	R\$ 1.500.000,00	Sócio	S	Indeterminado
Dados do Administrador					
Nome	CPF	Término do mandato			
MARIA JULIA DE CARVALHO REGO	703.831.033-04	Indeterminado			
Último Arquivamento					Situação
Data	Número	Ato/eventos			ATIVA
26/04/2024	20240331087	223 / 223 - BALANÇO			Status
					xxxxx

Esta certidão foi emitida automaticamente em 23/05/2024, às 09:32:42 (horário de Brasília).  
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.plaudigital.pi.gov.br>, com o código **TFEGNKLA**.  
MATEUS FRANCISCO SANTOS RUFINO VIEIRA  
Secretário(a) Geral



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL  
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE  
DO ESTADO DO PIAUÍ

CATEGORIA

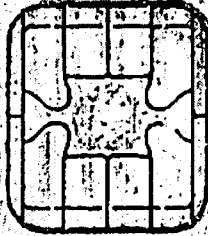
CONTADOR

NOME

FLAVIO LEONARDO FERREIRA  
DE CARVALHO

Nº DO REGISTRO

PI-006382/O-2



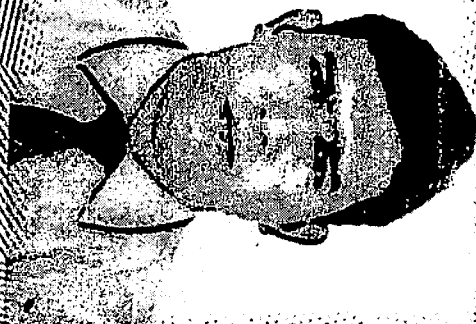
FILIAÇÃO

RENATO RIBEIRO DE CARVALHO

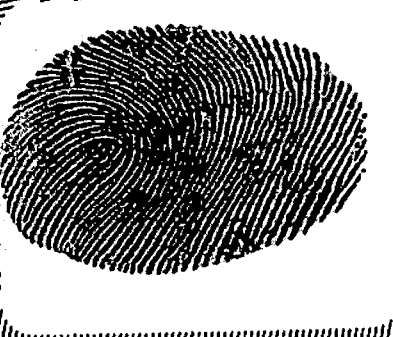
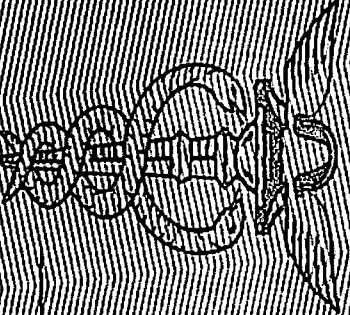

MARIA DAS GRACAS FERREIRA DE  
CARVALHO

*Flavio Leonardo Ferreira de Carvalho*

ASSINATURA DO PROFISSIONAL



PROG. Nº 1492/24  
FLS. 2843  
RUB.

NASCIMENTO	27/08/1975	NACIONALIDADE	BRASILEIRA	NATURALIDADE	TERESINA - PI
DIPLOMAÇÃO	14/08/2003	CNPJ	734.767.903-63	RG	1452481 SSP-PI
TÍTULO	TÍTULO EXPEDIDO (OU DECL. DE PROVISORIEDADE)				
BACHAREL EM CIÊNCIAS CONTÁBEIS	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ				
Esta carteira tem fe pública como documento de identidade nos termos do art. 18 do Decreto-Lei nº 9.295/46, c/c art. 1º da Lei nº 8.206/73.					
					
			DATA DE EXPEDIÇÃO 26/11/2012		
					
			Elias Dib Caddah Neto PRESIDENTE DO CRC		
VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL					



PROC. Nº 1422/24  
FLS. 2944  
RUB.

## CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO PIAUÍ

### CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO PIAUÍ** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação **REGULAR** neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.



#### CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - PI

Certidão n.º: PI/2024/00004878  
Nome: FLAVIO LEONARDO FERREIRA DE CARVALHO CPF: 734.767.903-63  
CRC/UF n.º PI-006382/O Categoria: CONTADOR  
Validade: 17/02/2025  
Finalidade: OUTRAS

Confirme a existência deste documento na página [www.crcpi.org.br](http://www.crcpi.org.br), mediante número de controle a seguir:

CPF : 734.767.903-63 Controle : 7151.8406.9034.9347

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SEINFRA TIMON



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS QUE A EMPRESA M J DE C REGO LTDA (MJ5 CONSTRUÇÕES), ESTABELECIDNA NA RUA DOUTOR NATAN PORTELA NUNES Nº 4176, SALAS 01 E 02, BAIRRO ININGA, INSCRITA NO CNPJ/MF Nº 05.496.511/0001-60 E REGISTRO NO CREA/PI Nº 35149/EM/PI, TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO O ENGº CIVIL JOSIVAN DE CARVALHO REGO, REGISTRO CREA Nº 1903527848, EXECUTOU PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON-MA, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 02.422.952/0001-29, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF DONA SINHARA - LOTE 09, - POVOADO CASTELO, TIMON-MA., CONTRATO Nº 57/2023, ORDEM DE SERVIÇO Nº 904012/2023, CONCORRÊNCIA 003/2023, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0382/2023. VALOR DO LOTE R\$ 1.520.655,90 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E VINTE MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E NOVENTA CENTAVOS). ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART Nº MA20230693690 E ART Nº MA20240776486. AS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBJETO DO MENCIONADO CONTRATO, FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO, AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DEMAIS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA - EMEF DONA SINHARA - LOTE 09

ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UND
<b>CONSTRUÇÃO</b>		
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO	6,00	MÊS
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE QUADRA COM COBERTURA	799,95	m²
EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	12,00	m²
EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO. INCLUSIVE RELATÓRIO FINAL	2,00	UND
EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	12,00	m²
EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	8,00	m²
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	373,27	m³
PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	4,50	m²
<b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>		
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	25,20	m²
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	470,27	m²
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	6,89	m³
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	572,32	m²
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	56,70	m²
CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, INCLUSIVE REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO	20,00	UND
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	73,35	m³
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	1.100,25	M3XKM
REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	769,67	m²
REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	470,41	m²
REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	769,67	m²
<b>SUPERESTRUTURA</b>		
PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 30 MPa, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	10,46	m³
PILAR TRELIÇADO METÁLICO EM PERFIL LAMINADO (PERFIL "U" DE ACHO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 E CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS - 1.1/4"X1/4" - 2,86KG/M), COM CONEXÕES SOLDADAS, CHAPA DE BASE E ANCORAGEM PARAFUSADA, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSIVE IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	2.250,00	KG
PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 30 MPa, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	0,48	m³
CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	59,14	m³
LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	47,28	m²
ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, COM ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), CAPACIDADE DE CARGA ENTRE 2.530 E 1.260 KGF, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	47,28	m²
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	4,00	M
CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	4,50	M

ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9cm	343,03	m²
DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	20,16	m²
<b>COBERTURA</b>		
ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	4.028,40	KG
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	917,20	m²
TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m	917,20	m²
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	131,40	M
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_07/2019	875,89	m²
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	875,89	m²
CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	90,00	M
BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	80,40	M
<b>ESQUADRIAS</b>		
PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	32,13	m²
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	12,36	m²
PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	22,08	m²
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	19,00	UN
REVISÃO DE JANELAS DE FERRO - INCLUSIVE FECHAMENTO DE ABERTURAS COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO GSG 18 (ESPESSURA=1,25MM) E REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	18,00	m²
GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	193,90	m²
PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM, INCLUSIVE REQUADRO	7,20	m²
<b>REVESTIMENTOS</b>		
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014	343,00	m²
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 MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	560,32	m²
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	207,20	m²
REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	232,83	m²
<b>PISOS</b>		
PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	1.170,04	m²
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE	426,54	m²
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	1.596,58	m²
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE EDIFICAÇÕES</b>		
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	4,00	UN
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	4,00	UN
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	800,00	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	1.200,00	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	120,00	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	20,00	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	18,00	M

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	12,00	UN
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	2,00	UN
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	4,00	UN
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	10,00	UN
LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	12,00	UN
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	250,00	M
REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	16,00	UN
POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	2,00	UN
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	4,00	UN
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3,00	UN
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	4,00	UN
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	4,00	UN
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	160,00	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	69,20	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	31,00	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	36,00	M
<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	21,00	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	30,00	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	36,00	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	102,79	M
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	18,00	M
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	18,00	M
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	2,00	UN
RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	4,00	UN
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	4,00	UN
TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	1,00	UN
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	1,00	UN
<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	82,50	M
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	3,00	UN
<b>PREV. E COMBATE A INCÊNDIO</b>		
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	4,00	UN



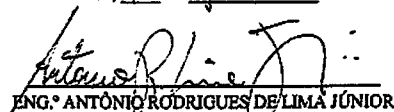
EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	2,00	UN
EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	2,00	UN
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	4,00	UND
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	12,00	UND
<b>LOUÇAS E BANCADAS</b>		
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	10,00	UN
BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	4,50	m²
BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	2,00	M
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	2,00	UN
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	8,00	UN
<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>		
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	1,00	UN
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	8,00	UN
CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	M
SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	4,00	UN
PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND
PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND
ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	10,00	UN
<b>PINTURAS</b>		
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	1.388,66	m²
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	1.136,85	m²
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	1.388,66	m²
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	79,38	m²
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	169,00	M
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	2,16	m²
PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	1,00	UND
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	2,00	UND
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	48,00	m²
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	125,00	m²
CONJUNTO PARA BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA FIXA, TABELA EM COMPENSADO NAVAL 1,80X1,20MC, ARO METÁLICO E REDE. PINTURA ESMALTE SINTÉTICA. MEDIDAS OFICIAIS FIBA	1,00	CJ
CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" MEDINDO 3,00X2,00M E REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1". INCLUSIVE REDE DE POLIETILENO 4MM E PINTURA EM PRIMER COM ESMALTE SINTÉTICO	1,00	CJ
CONJUNTO PRA VÔLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=2,55M, REDE DE NYLON 2MM MALHA 10X10CM, ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO E PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	1,00	CJ
FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_PS	596,50	m²
LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	706,90	m²
<b>SERVIÇOS EXTRAS NÃO PREVISTOS</b>		
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 46X46 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	199,37	m²



PROC/Nº 1422/24  
FLS. 2949  
RUB

JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	3,60	m²
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	3,60	m²
EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	17,05	m³
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	700,00	M
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	24,00	UN
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	62,04	M²
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	108,00	M²
Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	8,00	UND
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	378,00	M

Timon-MA, 10 de julho de 2024

  
ENG.º ANTÔNIO RODRIGUES DE LIMA JÚNIOR

CPF: 965.477.828-57

CREA/CONFEA 190554317-4

FISCAL DO CONTRATO

  
M J de C Rego LTDA. (MJS CONSTRUÇÕES)

Eng.º Josivan de Carvalho Rego

CREA 190352784-8

Administrador

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SEINFRA TIMON



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS QUE A EMPRESA M J DE C REGO LTDA (MJ5 CONSTRUÇÕES), ESTABELECIDNA RUA DOUTOR NATAN PORTELA NUNES Nº 4176, SALAS 01 E 02, BAIRRO ININGA, INSCRITA NO CNPJ/MF Nº 05.498.511/0001-60 E REGISTRO NO CREA/PI Nº 35149/EM/PI, TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO O ENGº CIVIL JOSIVAN DE CARVALHO REGO, REGISTRO CREA Nº 1903527848, EXECUTOU PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON-MA, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 02.422.952/0001-29, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF ELDA MARIA - LOTE 04 - BAIRRO MARIMAR, TIMON-MA. CONTRATO Nº 57/2023, ORDEM DE SERVIÇO Nº 904008/2022, CONCORRÊNCIA 003/2023, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0382/2023. VALOR DO LOTE R\$ 821.016,79 (SETECENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS). ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART Nº MA20230694596 E ART Nº MA20240776248 E ART Nº MA20240776248. AS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBJETO DO MENCIONADO CONTRATO, FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO, AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DEMAIS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA - EMEF ELDA MARIA - LOTE 04

ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UND
CONSTRUÇÃO		
ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,00	MES
ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO		
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00	m²
EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	3,25	m²
EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	4,50	m²
PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA		
RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	80,91	m²
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017		
DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	1.533,53	m²
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	6,00	m²
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	180,00	M3XKM
EDIFICAÇÃO - LABORATÓRIOS		
MOVIMENTO DE TERRA	7,23	m³
EXECUÇÃO DE ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO		
COBERTURA	121,18	m²
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	1.323,58	m²
PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	121,18	m²
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	32,32	M
BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	25,75	M
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	14,50	M
RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=5CM		
ESQUADRIAS	66,78	m²
PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	18,00	UN
KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	10,00	UN
KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	2,00	UN
KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	43,26	m²
GRADIL DE FERRO, DE ABRIR, INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO, CADEADO E DOBRADIÇAS	3,24	m²
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	38,88	m²
GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF 04/2019		
PISOS	1.323,58	m²
PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	126,94	m²
PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	379,03	m²
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		

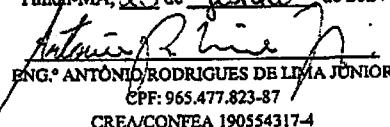
*[Handwritten signature]*

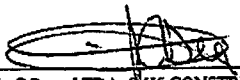
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	1,00	UN
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	1,00	UN
<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	20,00	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	20,00	M
<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	25,00	M
GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	15,00	m²
<b>PREV. E COMBATE A INCÊNDIO</b>		
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	8,00	UN
<b>LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS</b>		
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	23,00	UN
BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	8,64	m²
PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	4,32	m²
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND
CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND
TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX PARA EMBUTIR EM BANCADA, COM VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM PVC	1,00	UND
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	2,00	UN
<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>		
CHUVEIRO PLÁSTICO 5" COM CANOPLA E HASTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND
SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	8,00	UN
PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND
PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND
ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	4,00	UN
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	4,00	UN
<b>PINTURAS</b>		
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	2.220,00	m²
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	2.220,00	m²
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	1.110,00	m²
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	2.220,00	m²
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	1.110,00	m²
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	740,00	m²
PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	150,00	m²
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	10,00	UND
MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	60,00	M
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	10,00	m³
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	300,00	M3XKM
LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	1.323,58	m²
<b>SERVIÇOS EXTRAS</b>		
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 46X46 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	360,15	m²
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (REVESTIMENTO)	360,15	m²
Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	207,42	m²
REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DE TELHAS E MADEIRAMENTO (RIPAS, CAIBROS E TERÇAS)	1.323,58	m²

PROC. Nº 1473/24  
FLS. 2952  
RUB. \_\_\_\_\_

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	514,15	m²
Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	14,00	UND
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	304,32	m²
Brinquedo - Play Aventura, modelo KLP 0101 ou similar - fornecimento e montagem	1,00	un

Timon-MA, 23 de junho de 2024

  
ENG.º ANTÔNIO RODRIGUES DE LIMA JÚNIOR  
CPF: 965.477.823-87  
CREA/CONFEA 190554317-4  
FISCAL DO CONTRATO

  
M J de C Rego LTDA. (RUS CONSTRUÇÕES)  
Eng.º Josivan de Carvalho Rego  
CREA 190352784-8  
Administrador

PROJ. Nº 1422/04  
FLS. 2953  
RUB. \_\_\_\_\_

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SEINFRA TIMON



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS QUE A EMPRESA M J DE C REGO LTOA (MJ5 CONSTRUÇÕES), ESTABELECEDA NA RUA DOUTOR NATAN PORTELA NUNES Nº 4176, SALAS 01 E 02, BAIRRO ININGA, INSCRITA NO CNPJ/MF Nº 05.496.511/0001-80 E REGISTRO NO CREA/PI Nº 35149/EM/PI, TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO O ENGº CIVIL JOSIVAN DE CARVALHO REGO, REGISTRO CREA Nº 1903527848, EXECUTOU PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON-MA, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 02.422.952/0001-29, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF FRANCISCO VITORINO DE ASSUNÇÃO - LOTE 03 - BAIRRO CENTRO, TIMON-MA. CONTRATO Nº 57/2023, ORDEM DE SERVIÇO Nº 904007/2023, CONCORRÊNCIA 003/2023, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0382/2023. VALOR DO LOTE R\$ 744.633,16 (SETECENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS). ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART Nº MA20230690736 E ART Nº MA20240776357. AS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBJETO DO MENCIONADO CONTRATO, FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO, AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DEMAIS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA - EMEF FRANCISCO VITORINO DE ASSUNÇÃO - LOTE 03

ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UND
<b>REFORMA</b>		
ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	3,00	MÊS
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	4,50	m²
<b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>		
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	967,82	m²
REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	10,00	UN
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	33,18	m²
DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	50,00	m²
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	3,78	m³
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	70,00	m²
RETIRADA DE ÁRVORES	2,00	UN
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	338,60	m³
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	338,60	m³
<b>EDIFICAÇÃO</b>		
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	6,53	m³
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	19,76	m³
<b>INFRAESTRUTURA</b>		
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	7,95	m³
<b>PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS</b>		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	13,96	m²
FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	13,00	m²
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	2,30	M
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	49,18	m²
<b>COBERTURA</b>		
REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DE TELHAS E MADEIRAMENTO (RIPAS, CAIBROS E TERÇAS)	1.212,96	m²
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 07/2019	18,00	m²
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	18,00	m²
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	161,00	m²
TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	161,00	m²
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	30,08	M
<b>ESQUADRIAS</b>		
PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	49,14	m²
REVISÃO DE JANELAS DE FERRO - INCLUSIVE FECHAMENTO DE ABERTURAS COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO GSG 18 (ESPESSURA=1,25MM) E REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	6,00	m²
FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	26,00	UN
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1,00	m²
<b>REVESTIMENTOS</b>		
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	83,52	m²
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	72,28	m²


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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	562,48	m²
REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	20,00	m²
<b>PISOS</b>		
PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	834,76	m²
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	834,76	m²
POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	834,76	m²
PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	20,00	m²
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	8,00	m³
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO</b>		
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN
CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	UN
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	300,00	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	90,00	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	45,00	M
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	UN
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	UN
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	UN
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15,00	UN
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15,00	UN
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,00	UN
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	5,00	UN
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00	M
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50,00	M
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50,00	M
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	4,00	UN
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	2,00	UN
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	2,00	UN
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	5,00	UN
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	3,00	UN
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	2,00	UN
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN
LUMINÁRIA LED SLIM 36 W	6,00	UN
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	60,00	M

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	60,00	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	42,00	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	24,00	M
<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	18,00	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	18,00	M
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	114,00	M
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	8,00	UN
RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	8,00	UN
CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	1,00	UN
<b>LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS</b>		
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	8,00	UN
BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	9,41	m²
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	4,00	UN
<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>		
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	4,00	UN
SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	2,00	UN
PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND
PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND
ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	8,00	UN
<b>PINTURAS</b>		
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	210,07	m²
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	2.654,55	m²
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	2.549,21	m²
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	38,55	m²
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	79,11	m²
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	4,00	m²
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	2,00	UN
Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	3,00	un
Limpeza geral	1.900,00	m²
<b>SERVIÇOS EXTRAS</b>		
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	1,00	m²
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 46X46 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023	562,48	m²
<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (REVESTIMENTO)</b>	562,48	m²
CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	4,00	UN
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	6,00	UN
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	10,00	UN
LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	6,00	UN
TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	2,00	UN
FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	1,00	UN
KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	4,00	UN
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	30,00	M

1482124  
2956

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	20,00	M
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	20,00	M
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	7,00	M³
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	11,69	M³
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	90,45	M³
DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	2,00	M²
Chuveiro plástico sem registro	2,00	UND

Timon-MA, 25 de Junho de 2024

  
ENG.º ANTÔNIO RODRIGUES DE LIMA JÚNIOR  
CPF: 965.477.823-87  
CREA/CONFEA 190554317-4  
FISCAL DO CONTRATO

  
M J de C Rego LTDA. (NUS CONSTRUÇÕES)  
Eng.º Josivan de Carvalho Rego  
CREA 190352784-8  
Administrador



PROC. Nº 1422/24  
FLS. 2957  
RUE

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA – SEINFRA TIMON



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS QUE A EMPRESA M J DE C REGO LTDA (MJ5 CONSTRUÇÕES), ESTABELECEDA NA RUA DOUTOR NATAN PORTELA NUNES Nº 4176, SALAS 01 E 02, BAIRRO ININGA, INSCRITA NO CNPJ/MF Nº 05.496.511/0001-60 E REGISTRO NO CREA/PI Nº 35149/EM/PI, TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO O ENGº CIVIL JOSIVAN DE CARVALHO REGO, REGISTRO CREA Nº 1903527848, EXECUTOU PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON-MA, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 02.422.952/0001-29, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF MARIA VILO – LOTE 06 – BAIRRO PARQUE PIAUÍ, TIMON-MA. CONTRATO Nº 57/2023, ORDEM DE SERVIÇO Nº 904010/2023, CONCORRÊNCIA 003/2023, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0382/2023. VALOR DO LOTE R\$ 1.186.271,47 (UM MILHÃO, CENTO E OITENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E SETENTA E U REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS). ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART Nº MA20230692410 E ART Nº MA20240776475. AS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBJETO DO MENCIONADO CONTRATO, FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO, AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DEMAIS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA - EMEF MARIA VILO - LOTE 06

ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UND
<b>CONSTRUÇÃO</b>		
<b>ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA</b>		
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO	12,00	MES
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	660,00	m²
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	55,00	m²
EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	6,00	m²
EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	3,25	m²
PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	4,50	m²
<b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>		
LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	286,00	m²
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	80,64	m³
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	192,00	m²
DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	179,77	m²
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	133,13	m³
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	1.636,95	M3XKM
<b>EDIFICAÇÃO - LABORATÓRIOS</b>		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	126,00	M
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	122,63	m³
<b>INFRAESTRUTURA</b>		
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	149,64	m²
VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 30 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	5,61	m³
EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	102,63	m³
CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	249,40	M
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	149,64	m²
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	33,00	m²
<b>SUPERESTRUTURA</b>		
PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 30 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	2,70	m³
VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 30 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	5,61	m³
<b>PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS</b>		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	748,20	m³
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	13,50	M
CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	13,50	M
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	18,00	M
<b>COBERTURA</b>		
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	550,00	m²
PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	550,00	m²
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	550,00	m²
BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	87,00	M

*[Assinatura]*

ROC. 1422/24  
 SLS. 2958  
 DIB

CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	64,75	M
RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=5CM	89,40	M
<b>ESQUADRIAS</b>		
PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	31,37	m²
KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	9,00	UN
KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	UN
KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	UN
GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	58,50	m²
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	UN
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	9,00	UN
GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	16,59	m²
<b>REVESTIMENTOS</b>		
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	748,20	m²
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	748,20	m²
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	748,20	m²
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 MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	184,50	m²
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	748,20	m²
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO ESMALTADO 60X60	173,70	m²
FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	550,00	m²
<b>PISOS</b>		
PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	543,00	m²
SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	7,90	M
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	117,00	m²
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DADOS</b>		
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	1,00	UN
RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	250,00	M
CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR TRIFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	1,00	UN
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3.800,00	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.455,10	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	50,00	M
CORDALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	20,00	M
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	12,00	UN
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	UN
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR BIPOLAR 25A, 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	3,00	UN
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600,00	M

*Handwritten signature*

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	200,00	M
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	40,00	M
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	792,25	M
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	6,00	M
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	20,00	UN
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	10,00	UN
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	46,00	UN
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	20,00	UN
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	22,00	UND
LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	22,00	UN
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	100,00	M
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	50,00	M
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	2,00	UN
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	1,00	UN
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	5,00	UN
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	30,00	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	102,00	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	10,00	M
<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	15,00	M
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	4,00	UN
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	3,00	UN
RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	6,00	UN
CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	1,00	UN
TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	1,00	UN
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	1,00	UN
<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	42,00	M
CANAleta EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM	6,00	M
GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	3,00	m²
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	4,00	UN
<b>PREV. E COMBATE A INCÊNDIO</b>		
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	4,00	UN
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	4,00	UND
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	4,00	UND
<b>LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS</b>		
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	6,00	UN
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND

*Assinatura*

PROC. Nº  
FLS.  
RUB.

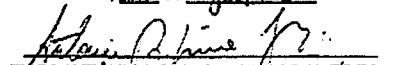
1422/24  
2960

TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX PARA EMBUTIR EM BANCADA, COM VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM PVC	1,00	UND
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	2,00	UN
<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>		
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	2,00	UN
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	7,00	UN
CHUVEIRO PLÁSTICO 5" COM CANOPLA E HASTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UND
SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	3,00	UN
PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UND
PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND
ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	9,00	UN
<b>PINTURAS</b>		
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	2.300,00	m²
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	600,00	m²
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	2.300,00	m²
PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	80,00	m²
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	10,00	UND
MEIO FIO PRE MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	15,00	M
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	20,00	m³
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	150,00	M3XKM
LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	660,00	m²
<b>SERVIÇOS EXTRAS</b>		
ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	1.068,20	KG
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	138,90	m²
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	20,00	m³
JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	17,09	m²
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	3,02	m²
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	20,12	m²
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	92,25	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	32,00	M
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	6,00	UN
Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	8,00	un
DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	21,95	m²
Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	3,00	m²
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	62,75	m²
Chapim de concreto pré-moldado	89,40	m
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	53,20	M
MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	5,00	UN
Tubulação em cobre Ø 28mm para interligação de Split System ao condensador / evaporador, inclusive isolamento térmico, alimentação elétrica, conexões e fixações para aparelhos até 48.000 btu	75,90	m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	652,30	M

ROC. nº 1422/24  
S.S. 2961

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	402,50	M
LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	51,00	UN
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	6,00	UN
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 46X46 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023	382,59	m²
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	50,00	m²
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	2,00	UN
Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	1,00	un

Timon-MA, 25 de Junho de 2024

  
ENG.º ANTÔNIO RODRIGUES DE LIMA JÚNIOR

CPF: 965.477.823-87

CREA/CONFEA 190554317-4

FISCAL DO CONTRATO

  
M J de C Rego LTDA. (MJS CONSTRUÇÕES)

Engº Josivan de Carvalho Rego

CREA 190352784-8

Administrador

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA – SEINFRA TIMON



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS QUE A EMPRESA M J DE C REGO LTDA (MJ5 CONSTRUÇÕES), ESTABELECIDA NA RUA DOUTOR NATAN PORTELA NUNES Nº 4178, SALAS 01 E 02, BAIRRO ININGA, INSCRITA NO CNPJ/MF Nº 05.496.511/0001-60 E REGISTRO NO CREA/PI Nº 35149/EM/PI, TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO O ENGº CIVIL JOSIVAN DE CARVALHO REGO, REGISTRO CREA Nº 1903527848, EXECUTOU PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON-MA, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 02.422.952/0001-29, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF TIA LÚCIA – LOTE 07 – BAIRRO CIDADE NOVA, TIMON-MA. CONTRATO Nº 57/2023, ORDEM DE SERVIÇO Nº 104002/2024, CONCORRÊNCIA 003/2023, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0382/2023. VALOR DO LOTE R\$ 905.831,58 (NOVECIENTOS E CINTO MIL, OITOCENTOS E TRINTA E UM REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS). ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART Nº MA20230692419 E ART Nº MA20240776478. AS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBJETO DO MENCIONADO CONTRATO, FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO, AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DEMAIS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA - EMEF TIA LÚCIA - LOTE 07

ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UND
<b>REFORMA</b>		
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	5,00	MES
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE QUADRA COM COBERTURA	229,60	m²
EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO, INCLUSIVE RELATÓRIO FINAL	2,00	UND
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	105,56	m²
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO PARA EDIFICAÇÃO ESCOLAR	315,76	m²
PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	4,50	m²
<b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>		
LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	137,75	m²
REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	203,52	m²
REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	359,24	m²
REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	359,24	m²
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	27,93	m³
DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	4,15	m³
DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	47,88	m²
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	80,64	m²
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	264,47	m²
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	18,48	m²
REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	13,20	m²
REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	225,54	M
REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	4,00	UN
REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	4,00	UN
REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	17,00	UN
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	67,60	m³
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	1.014,00	M3XKM
<b>EDIFICAÇÃO</b>		
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	10,90	m³
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	23,58	m³
ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	6,00	m³
<b>INFRAESTRUTURA</b>		
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	22,20	m²
EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	0,49	m³
PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	0,21	m³
EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	27,27	m³
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 Furos (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	1,58	m³
CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	41,01	M
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2 DEMAIS AF 06/2018	40,91	m²
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	25,21	m²
<b>SUPERESTRUTURA</b>		
PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 30 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	1,31	m³
CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	36,30	M
<b>PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS</b>		

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	262,53	m²
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	24,45	m²
<b>COBERTURA</b>		
REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DE TELHAS	278,59	m²
VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PA	498,96	KG
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	295,75	m²
PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	359,24	m²
BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	61,81	M
EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019	21,95	M
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	24,15	M
RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	40,01	M
<b>ESQUADRIAS</b>		
REVISÃO DE PORTAS DE FERRO - INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	15,75	m²
REVISÃO DE JANELAS DE FERRO - INCLUSIVE FECHAMENTO DE ABERTURAS COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO GSG 18 (ESPESSURA=1,25MM) E REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	4,95	m²
PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	25,83	m²
GRADIL DE FERRO, DE ABRIR, INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADIÇAS	17,01	m²
JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	16,06	m²
PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	4,00	UN
GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	3,96	m²
<b>REVESTIMENTOS</b>		
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	570,50	m²
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	570,50	m²
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 30X60 CM	417,69	m²
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	203,52	m²
<b>PISOS</b>		
PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	356,90	m²
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	24,45	m²
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 05/2015	1,00	UN
RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	15,00	M
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	2.722,00	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	911,00	M
CORDALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	496,00	M
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	17,00	UN
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	4,00	UN
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3,00	UN
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA	4,00	UND
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 25A, 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND
HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	4,00	UN
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	306,00	M
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	83,00	M
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	31,00	M
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	8,00	UN



INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	11,00	UN
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	2,00	UN
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	3,00	UN
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	19,00	UN
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	5,00	UN
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	19,00	UN
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	22,00	UN
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	26,00	UN
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	19,00	UN
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	3,00	UN
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	5,00	UN
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	81,00	UND
LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	11,00	UN
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	644,65	M
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	5,00	M
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	8,00	M
ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO PERFURADA 50X50 MM	25,00	UND
CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	613,00	M
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	1,00	UN
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM	1,00	UND
TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	8,00	UND
TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, COMPLETA, CAT. 6	4,00	UND
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	2,00	UN
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	1,00	UN
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	3,00	UN
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	23,00	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	137,92	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	61,60	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	10,00	M
<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	47,80	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	16,60	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	12,00	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	84,00	M
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	19,00	M
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	13,00	M
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	3,00	UN
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	2,00	UN
RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	2,00	UN



CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	5,00	UN
<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	52,50	M
CANAleta EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM	5,00	M
GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	1,50	m²
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	6,00	UN
<b>PREV. E COMBATE A INCÊNDIO</b>		
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	8,00	UN
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	3,00	UN
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	3,00	UN
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	6,00	UND
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	10,00	UND
<b>LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS</b>		
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	3,00	UN
BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	7,74	m²
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND
CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	5,00	UN
<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>		
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	2,00	UN
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	3,00	UN
SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	2,00	UN
PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND
PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND
<b>PINTURAS</b>		
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 08/2014	1.187,12	m²
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	583,52	m²
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	1.073,44	m²
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	193,73	m²
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	193,73	m²
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	2,30	m²
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	9,00	UND
CERCA ELÉTRICA INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIOS E PLACAS DE ATENÇÃO	131,28	M
PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	15,00	m²
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	7,10	m³
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	106,50	M3XKM
LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	306,46	m²
<b>AMPLIAÇÃO</b>		
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO	4,00	MES
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE QUADRA COM COBERTURA	333,27	m²
<b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>		
CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO	5,00	UND
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	5,00	m³
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	75,00	M3XKM
<b>EDIFICAÇÃO E PÁTIO COBERTO</b>		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		

LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	61,31	M
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 08/2017	14,70	m³
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	4,85	m³
ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	57,99	m³
<b>INFRAESTRUTURA</b>		
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	9,80	m²
EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	2,94	m³
PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	1,35	m³
EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	3,69	m³
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 Furos (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	2,64	m³
CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	34,75	M
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	3,50	m³
<b>SUPERESTRUTURA</b>		
PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	2,69	m³
VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 30 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	2,43	m³
<b>PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS</b>		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	139,00	m²
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	27,00	M
CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	43,00	M
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	19,80	M
<b>COBERTURA</b>		
VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PA	582,12	KG
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	158,60	m²
PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	158,60	m²
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	158,60	m²
CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	16,90	M
BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	15,00	M
EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019	21,00	M
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	5,00	M
CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	10,00	M
RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	10,24	M
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	2,44	m²
<b>ESQUADRIAS</b>		
PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	7,02	m²
JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	12,32	m²
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1,00	UN
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	3,00	UN
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	13,00	UN
GRADIL DE FERRO, DE ABRIR, INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADIÇAS	4,20	m²
<b>REVESTIMENTOS</b>		
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	232,56	m²
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	232,56	m²
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 30X60 CM	56,03	m²
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	52,78	m²
<b>PISOS</b>		
PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	144,62	m²
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	26,47	m²

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	225,44	m²
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	578,00	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	289,00	M
CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	20,00	M
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	9,00	UN
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA	3,00	UND
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 25A, 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND
HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	6,00	UN
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	145,00	M
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	17,00	M
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	14,00	M
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	1,00	UN
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	5,00	UN
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	1,00	UN
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	1,00	UN
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	5,00	UN
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	1,00	UN
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	4,00	UN
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	6,00	UN
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	8,00	UN
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	4,00	UN
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	1,00	UN
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	2,00	UN
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	11,00	UND
LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	3,00	UN
REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01	4,00	UND
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	30,00	M
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	2,00	M
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	4,00	M
ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO PERFURADA 50X50 MM	12,00	UND
CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	289,00	M
TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	3,00	UND
TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, COMPLETA, CAT.6	3,00	UND
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	1,00	UN
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	2,00	UN
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	3,00	UN
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	13,00	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	14,00	M

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	5,00	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	10,00	M
<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	7,40	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	4,60	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	2,00	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	8,00	M
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	6,00	M
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	8,00	M
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	4,00	UN
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	1,00	UN
RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	3,00	UN
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	2,00	UN
TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	1,00	UN
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	1,00	UN
<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	16,00	M
CANAleta EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM	3,00	M
GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	0,90	m²
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	3,00	UN
<b>PREV. E COMBATE A INCÊNDIO</b>		
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	3,00	UN
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	1,00	UN
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	1,00	UN
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	2,00	UND
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	5,00	UND
<b>LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS</b>		
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	3,00	UN
BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. = 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	1,08	m²
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	3,00	UN
<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>		
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	3,00	UN
SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	1,00	UN
PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND
PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	4,00	UN
<b>PINTURAS</b>		
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	232,56	m²
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	145,96	m²
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	232,56	m²

PROC. Nº 1422/24  
FLS. 2969  
RUB.

PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA A BASE DE RESINA EPÓXI	71,19	m²
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	38,68	m²
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	38,68	m²
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES:</b>		
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	9,27	m³
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	139,05	M3XKM
LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	216,93	m²
<b>SERVIÇOS EXTRAS:</b>		
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1,60	m²
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	29,98	m²
Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	8,00	un
Tubulação em cobre Ø 28mm para interligação de Split System ao condensador / evaporador, inclusive isolamento térmico, alimentação elétrica, conexões e fixações para aparelhos até 48.000 btu	55,20	m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	100,00	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	100,00	M
MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	7,00	UN
Fornecimento e Instalação de Switch 24 portas 10/100 mbps + 2P10-100-1000 BT	1,00	UN
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	29,90	M
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	18,97	M³
DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	32,69	M²
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	3,00	UN
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	3,00	UN
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	2,00	UN
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	3,00	UN
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	32,45	M
Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	1,00	un

Timon-MA, 25 de junho de 2024

ENG.º ANTÔNIO RODRIGUES DE LIMA JÚNIOR

CPF: 965.477.823-87

CREA/CONFEA 190554317-4

FISCAL DO CONTRATO

M J de C Rego LTDA. (RJS CONSTRUÇÕES)

Eng.º Josivan de Carvalho Rego

CREA 190352784-8

Administrador

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA – SEINFRA TIMON



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS QUE A EMPRESA M J DE C REGO LTDA (MJS CONSTRUÇÕES), ESTABELECIDNA NA RUA DOUTOR NATAN PORTELA NUNES Nº 4176, SALAS 01 E 02, BAIRRO ININGA, INSCRITA NO CNPJ/MF Nº 05.498.511/0001-60 E REGISTRO NO CREA/PI Nº 35149/EM/PI, TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO O ENGº CIVIL JOSIVAN DE CARVALHO REGO, REGISTRO CREA Nº 1903527848, EXECUTOU PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON-MA, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 02.422.952/0001-29, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORME DA EMEF ZILDA ARNS – LOTE 05 – BAIRRO NOVO TEMPO, TIMON-MA. CONTRATO Nº 57/2023, NOTA DE EMPENHO Nº 829009/2023, CONCORRÊNCIA 003/2023, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0382/2023. VALOR DO LOTE R\$ 954.240,37 (NOVECIENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E QUARENTA REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS). ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART Nº MA20230690645 E ART Nº MA20240776461. AS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBJETO DO MENCIONADO CONTRATO, FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO, AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DEMAIS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA - EMEF ZILDA ARNS - LOTE 05

ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UND
<b>CONSTRUÇÃO</b>		
ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO	6,00	MÊS
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	47,27	m²
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	137,63	m²
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO PARA EDIFICAÇÃO ESCOLAR	47,27	m²
EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	6,00	m²
EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	3,25	m²
PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	4,50	m²
<b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>		
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	106,38	m²
DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	2.293,66	m²
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	6,00	m³
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	180,00	M3XKM
<b>EDIFICAÇÃO - LABORATÓRIOS</b>		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	29,00	M
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 08/2017	14,46	m³
EXECUÇÃO DE ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	7,23	m³
<b>INFRAESTRUTURA</b>		
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	8,70	m²
VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 30 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	0,70	m³
EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	10,37	m³
CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	28,80	M
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	12,96	m²
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	2,25	m³
<b>SUPERESTRUTURA</b>		
PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 30 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	0,41	m³
VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 30 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	0,65	m³
<b>PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS</b>		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	87,00	m²
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	6,30	M
CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	6,30	M
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	2,40	M
<b>COBERTURA</b>		
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	121,18	m²
PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	1.323,58	m²
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	121,18	m²
BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	32,32	M
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	25,75	M
RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	14,50	M
<b>ESQUADRIAS</b>		

*Assinatura*




PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	68,46	m²
KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	18,00	UN
KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	10,00	UN
KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	2,00	UN
GRADIL DE FERRO, DE ABRIR, INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO, CADEADO E DOBRADIÇAS	43,26	m²
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	3,24	m²
GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF 04/2019	38,88	m²
<b>REVESTIMENTOS</b>		
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	174,00	m²
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	114,60	m²
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	174,00	m²
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	922,46	m²
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO ESMALTADO 60X60	114,60	m²
FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	52,00	m²
<b>PISOS</b>		
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 06/2014	52,00	m²
PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	1.323,58	m²
PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	126,94	m²
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	379,03	m²
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DADOS</b>		
RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	22,00	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	200,00	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	50,00	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	50,00	M
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	200,00	M
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	50,00	M
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	50,00	M
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	6,00	UN
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	4,00	UN
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	2,00	UN
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	8,00	UN
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	4,00	UN
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	4,00	UN
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	2,00	UN
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	12,00	UN
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	12,00	UND
LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	12,00	UN
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	200,00	M
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	50,00	M

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	50,00	M
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	1,00	UN
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	1,00	UN
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	120,00	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	200,00	M
<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	20,00	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	20,00	M
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	4,00	UN
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	2,00	UN
RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	4,00	UN
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	4,00	UN
CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	2,00	UN
<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	20,00	M
GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	10,00	m²
<b>PREV. E COMBATE A INCÊNDIO</b>		
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	8,00	UN
<b>LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS</b>		
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	8,00	UN
BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	8,64	m²
PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	4,32	m²
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,00	UND
CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND
TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX PARA EMBUTIR EM BANCADA, COM VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM PVC	1,00	UND
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	2,00	UN
<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>		
CHUVEIRO PLÁSTICO 5" COM CANOPLA E HASTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND
SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	8,00	UN
PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND
PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND
ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	4,00	UN
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	4,00	UN
<b>PINTURAS</b>		
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	2.220,00	m²
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	2.220,00	m²
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	1.110,00	m²
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	2.220,00	m²
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	1.110,00	m²
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	740,00	m²
PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	150,00	m²
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	10,00	UND
MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	60,00	M



FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	-	UND
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	10,00	m³
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	300,00	M3XKM
LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	1.323,58	m²
<b>SERVIÇOS EXTRAS</b>		
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 46X46 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	360,15	m²
Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	207,42	m²
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (REVESTIMENTO)	543,17	m²
REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DE TELHAS E MADEIRAMENTO (RIPAS, CAIBROS E TERÇAS)	1.323,58	m²
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	4,10	m³
Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	14,00	UND
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	304,32	m²
Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	1,00	un

Timon-MA, 25 de Junho de 2024

  
ENG.º ANTÔNIO RODRIGUES DE LIMA JÚNIOR  
CPF: 965.477.823-87  
CREA/CONFEA 190554317-4  
FISCAL DO CONTRATO

  
M J de C Rego LTDA. (MJS CONSTRUÇÕES)  
Eng.º Josivan de Carvalho Rego  
CREA 190352784-8  
Administrador

PROC. Nº 14002/24  
FLS. 2944  
RUB.



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS QUE A EMPRESA M J DE C REGO LTDA (MJ5 CONSTRUÇÕES), ESTABELECIDNA NA RUA DOUTOR NATAN PORTELA NUNES Nº 4176, SALAS 01 E 02, BAIRRO ININGA, INSCRITA NO CNPJ/MF Nº 05.496.511/0001-60 E REGISTRO NO CREA/PI Nº 35149/EM/PI, TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO O ENGº CIVIL JOSIVAN DE CARVALHO REGO, REGISTRO CREA Nº 1903527848, EXECUTOU PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO-PI, COM SEDE NA PRAÇA BARÃO DE GURGUÉIA, Nº 443, CENTRO, UNIÃO-PI, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº Nº 08.553.606/0001-30, OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL, DA RUA ANTÔNIO LACERDA, NA ZONA URBANA, MUNICÍPIO DE UNIÃO-PI, CONTRATO Nº 440/2023, TOMADA DE PREÇO 041/2023. VALOR DO CONTRATO R\$ 637.425,68 (SEISCENTOS E TRINTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS). ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART Nº 1920240001722. AS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBJETO DO MENCIONADO CONTRATO, FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO, AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DEMAIS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE 20 CM X 10 CM, E = 10 CM - RUA ANTÔNIO LACERDA, UNIÃO-PI

ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UND
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3,00	mês
AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 1,00x2,00	2,00	m²
Locação de pavimentação	570,90	m
<b>TERRAPLENAGEM</b>		
Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	3.694,48	m²
Escavação e carga de material 1ª categoria, utilizando trator de esteiras	35,43	m³
Execução de aterro com material proveniente do corte	24,80	m³
Escavação e carga de material de jazida p/ aterro	1.114,04	m³
Transporte local de material de jazida DMT= 5 km	6.405,73	m³ x km
Compactação do material p/ aterro >= 100% do PN	1.138,84	m²
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
Pavimento em bloquete tipo unistein 16 faces, h=10cm, 35 MPa, sobre colchão de areia	3.348,26	m²
Compactação mecânica de calçamento c/ compactador tipo sapo	3.348,26	m²
<b>DRENAGEM</b>		
Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	1.137,20	m
Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado 12x15x30x100 cm	18,00	m
Execução de sarjeta de concreto moldado in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura	1.098,93	m
Execução de sarjetão de concreto moldado in loco em trecho reto, 80 cm base x 10 cm altura	12,00	m
Escavação manual p/ implantação do Bueiro de Greide	7,56	m³
Fundação em pedra argamassada p/ Bueiro de Greide	7,56	m³
Paredes do Bueiro Greide em pedra argamassada	7,78	m³
Forma em chapa de madeira compensada resinada p/ laje e laterais do Bueiro Greide	48,63	m²
Concreto fck = 20mpa para Bueiro Greide, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	2,84	m³
Armação de estrutura de concreto armado para laje em aço CA-50 de 10,0 mm - montagem	918,79	kg
Boca para Bueiro de Greide simples, abertura com larg. de 2,00m	2,00	un
Guarda-corpo em aço galvanizado- 1 1/2	5,00	m
<b>TRANSPORTE</b>		
Transporte com caminhão basculante de 10 m³- rodovia pavimentada	43.254,63	t x km

União-PI, 25 de junho de 2024  
*Robert Castelo Branco Medeiros*  
Robert Castelo Branco Medeiros  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 190069679-7  
FISCAL DO CONTRATO

M J de C Rego LTDA. (MJ5 CONSTRUÇÕES)  
Engº Josivan de Carvalho Rego  
CREA 190352784-8  
Administrador

PROC. Nº 1422/24  
FLS. 2975  
RUB. \_\_\_\_\_

ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS QUE A EMPRESA M J DE C REGO LTDA (MJ5 CONSTRUÇÕES), ESTABELECIDNA NA RUA DOUTOR NATAN PORTELA NUNES Nº 4176, SALAS 01 E 02, BAIRRO ININGA, INSCRITA NO CNPJ/MF Nº 05.496.511/0001-60 E REGISTRO NO CREA/PI Nº 35149/EM/PI, TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO O ENGº CIVIL JOSIVAN DE CARVALHO REGO, REGISTRO CREA Nº 1903527848, EXECUTOU PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO-PI, COM SEDE NA PRAÇA BARÃO DE GURGUÉIA, Nº 443, CENTRO, UNIÃO-PI, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº Nº 06.553.606/0001-30, OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR MARIA DE LOURDES MIRANDA CRAVEIRO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE UNIÃO-PI. CONTRATO Nº 494/2023, TOMADA DE PREÇO 040/2023. VALOR DO CONTRATO R\$ 1.361.911,99 (UM MILHÃO, TREZENTOS E SESSENTA E UM MIL, NOVECENTOS E ONZE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS). ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART Nº 1920240010005. AS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBJETO DO MENCIONADO CONTRATO, FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO, AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DEMAIS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR MARIA DE LOURDES MIRANDA CRAVEIRO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE UNIÃO-PI

ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UND
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
Administração local da obra	3,00	MES
<b>(2,00 x 1,00) PLACA DA OBRA</b>		
Placa da obra em chapa de aço galvanizado	1,00	un
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E. MARIA DE LOURDES MIRANDA CRAVEIRO</b>		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
Destocamento de árvores de porte médio e raízes profundas, sem auxílio mecânico	1,00	UND
Destocamento de árvores diâmetro superior a 0,30m	1,00	UN
Limpeza manual de vegetação com enxada	411,88	m²
Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento	160,35	m²
Demolição de piso cimentado manualmente	134,66	m³
Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	108,30	m²
Demolição de piso cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	69,75	m²
Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó)	14,30	m²
Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	1,47	m²
Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento	0,74	m²
Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	49,79	m
Locação de obra através de gabarito de madeira	353,24	m²
PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 05/2018	6,00	UN
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	5,36	M³
Demolição de reboco	504,13	m²
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	236,01	m³
Escavação manual de valas p/ fundação de blocos em concreto ciclópico	29,68	m³
Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural)	83,08	m²
Reaterro manual apiloado com soquete	75,96	m³
ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	299,84	M3
Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	285,00	m²
<b>INFRAESTRUTURA</b>		
Fundação em pedra argamassada	42,52	M³
Base em concreto simples p/blocos e=5,0 cm	27,77	m²
Bloco de concreto ciclópico dos pilares	14,04	m³
Alvenaria em tijolo cerâmico furado e=14,0(baldrame)	90,68	m²
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 05/2018	77,29	M²
<b>SUPERESTRUTURA</b>		
Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparomecânico com betoneira 400 l	13,64	m³
Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparomecânico com betoneira 400 l	2,87	m³
Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparomecânico com betoneira 400 l	1,41	m³
Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	18,12	m³
Armação de estrutura de concreto armado aço CA-60 de 5,0 mm - montagem	636,42	KG
Armação de estrutura de concreto armado aço CA-50 de 8,0 mm - montagem	137,59	KG
Armação de estrutura de concreto armado aço CA-50 de 10,0 mm - montagem	471,27	KG
Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares em madeira serrada, 12 utilizações	171,87	m²
Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, em madeira serrada, 12 utilizações	154,08	m²
<b>PISOS</b>		
Lastro de concreto magro, aplicado em pisos	23,24	m³
contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm	286,19	m²
Piso em granilite, marmoreite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, lustreamento, selador e cera	579,23	m²
Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5,0 e 10,0 m²	46,44	m²

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa.	106,61	m²
Execução de pavimento em piso intertravado, em bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm	744,53	m²
Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado.	14,12	m²
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo embetoneira	572,53	m²
<b>COBERTURA</b>		
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	378,70	m²
Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical	378,70	m²
Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vto de 8m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento.	2,00	UN
Fabricação de trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical	28,13	m²
Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC75, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas	72,80	m²
Telhamento com telha metálica termoacústica, e=30mm, com até 2 águas, incluso içamento	329,06	m²
Telhamento com telha metálica reaproveitada, incluso içamento	72,80	m²
Revisão geral do telhado de telhas cerâmicas	739,16	m²
Chapim de concreto pré-moldado l=25cm e h=5cm	5,20	M
Execução de reforço na estrutura metálica existente do pátio para recebimento de telha termoacústica	1,00	UN
PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃO. AF 01/2021	1.117,86	m²
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	2,00	UN
Cumeeira termoacústica	18,60	m
CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CEMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	40,76	m
BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	81,52	m
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
escavação manual para passagens de tubulação	0,51	m³
realterro apiloado sem emprestimo	0,51	m³
<b>Aparelho</b>		
vaso sanitário c/ caixa acoplada, incluso engate flexível, 1/2 x 40cm	15,00	UN
Assento sanitário de plástico, tipo convencional	15,00	un
Mictório de louça com sifão integrado, engate cromado e válvula antivandalismo	3,00	un
cuba de embutir em louça branca	14,00	UN
lavalório em louça branca suspenso	2,00	UN
cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso valvula tipo americana em metal cromado e sifão em pvc 25mm - 3/4 - fornecimento e instalação	1,00	UN
fomeira de pia de cozinha parede 25mm - 3/4"	1,00	UN
fomeira de lavalório de mesa 25 mm - 1/2"	16,00	UN
<b>metals</b>		
registro de gaveta bruto abnt 1"	1,00	UN
registro de gaveta bruto abnt 1 1/4"	1,00	UN
registro de gaveta bruto abnt 3/4"	1,00	UN
<b>pvc e acessórios</b>		
engate flexível plástico para lavalório 1/2 - 30cm	16,00	UN
<b>pvc misto soldável</b>		
Joelho de redução soldável c/ rosca 25mm - 3/4"	8,00	UN
<b>pvc rígido soldável</b>		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25mm - 3/4"	10,00	UN
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 32mm - 1"	2,00	UN
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 40mm - 1.1/4"	2,00	UN
Joelho 90° soldável 25 mm	13,00	UN
Joelho 90° soldável 32 mm	24,00	UN
Joelho 90° soldável 40 mm	5,00	UN
Joelho de redução 90 soldável - 32 x 25 mm	2,00	un
tubos 25 mm	83,74	M
tubos 32 mm	98,40	M
tubos 40 mm	64,71	M
Tê 90 soldável 25 mm	13,00	UN
Tê 90 soldável 32 mm	2,00	UN
Tê 90 soldável 40 mm	1,00	UN
Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25mm	3,00	UN
Tê de redução 90 soldável 40 mm - 32mm	3,00	UN
Bucha de redução, PVC, soldável, 32 mm - 25mm	4,00	un
Bucha de redução 40 mm - 25 mm	1,00	UN
Bucha de redução 40 mm - 32 mm	1,00	UN
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	1,00	UN
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	1,00	UN

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	5,00	UN
BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	1,00	UN
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	1,00	UN
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	UN
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	34,65	M
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	1,00	UN
BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	1,00	UN
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	4,00	UN
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	2,00	UN
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	6,00	M
MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	4,00	UN
LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	4,00	UN
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	23,00	UN
<b>PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO</b>		
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25mm - 3/4"	1,00	UN
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25mm - 3/4"	10,00	UN
tê red. 90° sold. c/ bucha latão B central 25mm - 1/2	7,00	UN
<b>RESERVATÓRIO CILÍNDRICO</b>		
caixa d'água de polietileno	1,00	UN
<b>QUEBRA E FECHAMENTO DE ALVENARIA</b>		
abertura de rasgos em alvenaria	13,62	M
enchimento de rasgos em alvenaria	13,62	M
<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DE ALIMENTAÇÃO</b>		
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
escavação manual para passagens de tubulação	0,87	m³
relevo apiloado sem emprestimo	0,87	m³
<b>METAIS</b>		
registro de gaveta bruno ABNT 3/4"	3,00	UN
<b>PVC RÍGIDO SOLDÁVEL</b>		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25mm - 3/4"	6,00	UN
Bucha de redução, PVC, soldável, 32 mm - 25mm	1,00	un
Bucha de redução 40 mm - 32 mm	1,00	UN
Joelho 90° soldável 25 mm	8,00	UN
Joelho 90° soldável 40 mm	2,00	UN
Joelho de redução 90 soldável - 32 x 25 mm	1,00	un
tubos 25 mm	14,90	M
tubos 32 mm	9,70	M
tubos 40 mm	52,70	M
Tê 90 soldavel 32 mm	1,00	UN
Tê de redução 90 soldavel 32 mm - 25mm	1,00	UN
<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>		
caixa de gordura PVC DN 30 cm	1,00	UN
caixa de passagem modulada DN - 40 cm	1,00	UN
Caixa de Passagem Modulada - DN 60 com tampa	5,00	un
<b>ACESSÓRIOS</b>		
Caixa sifonada 100 x 150 x 50 mm	8,00	un
caixa sifonada 150x150x50	4,00	UN
caixa sifonada 150x185x75	1,00	UN
sifão de copo p/ lavatório 1" - 1.1/2"	16,00	UN
válvula para lavatório 1"	16,00	UN
<b>PVC ESGOTO</b>		
curva 90° curta 100mm	8,00	UN
curva 90° curta 40 mm	16,00	UN
Curva 45 longa PVC sanitário 100mm	3,00	un
Curva 45 longa PVC sanitário 50mm	4,00	un
Curva 45 longa PVC sanitário 75mm	2,00	un
Joelho 45° 40mm	8,00	UN
Joelho 90° 50mm	2,00	UN
Joelho 90° 40mm	3,00	UN
Joelho 90° 75 mm	-	UN
Joelho 90 c/ anel p/ esgoto secundário 40mm - 1.1/2"	13,00	UN
buca de redução longa 50mm - 40mm	3,00	UN
lunção simples 100mm - 100mm	5,00	UN

PROC/Nº 1422/21  
FLS. 2948  
RUB/

Junção simples 100 - 75 mm	1,00	un
Junção simples 100mm - 50 mm	8,00	UN
Junção simples 75 mm - 75 mm	1,00	UN
Junção simples 40 mm - 40 mm	4,00	UN
redução excêntrica 100 mm - 75 mm	1,00	un
tubo rígido c/ ponta lisa, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário 100mm - 4"	117,20	M
tubo rígido c/ ponta lisa, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário 40mm	20,40	M
tubo rígido c/ ponta lisa, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário 50mm - 2"	19,60	M
tubo rígido c/ ponta lisa, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário 75mm - 3"	8,90	M
tubo rígido c/ ponta lisa, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário 150mm - 4"	3,70	M
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 08/2022	3,00	un
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	2,00	un
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	5,00	UN
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	8,00	UN
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF 12/2020	2,00	UN
Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	1,00	UN
<b>QUEBRA E FECHAMENTO DE ALVENARIA</b>		
abertura de rasgos em alvenaria	9,60	M
enchimento de rasgos em alvenaria	9,60	M
<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIA DE VENTILAÇÃO</b>		
<b>PVC ESGOTO</b>		
Curva 90 curta 50mm	1,00	UN
curva 90 curta 75mm	2,00	UN
Joelho 45 50mm	2,00	UN
Joelho 90 50mm	14,00	UN
Joelho simples 75mm-50mm	2,00	un
Junção simples 50-50mm	2,00	UN
redução excêntrica 75-50mm	2,00	UN
terminal de ventilação 50mm	1,00	UN
terminal de ventilação 75mm	2,00	UN
tubo rígido c/ ponta lisa, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário 50mm-2"	20,10	M
tubo rígido c/ ponta lisa, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário 75mm-3"	10,10	M
Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	5,00	un
tê sanitário 50-mm-50mm	9,00	UN
tê sanitário 100-mm-50mm	9,00	UN
<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
<b>caixa de passagem</b>		
Caixa de areia, 40 x 40 cm, em alvenaria com grelha em ferro fundido e sem fundo	3,00	un
Caixa de areia, 60 x 60 cm, em alvenaria com grelha em ferro fundido e sem fundo	2,00	UN
Caixa de areia, 60 x 60 cm, em alvenaria sem grelha e sem fundo	1,00	un
<b>pvc e acessórios</b>		
Curva 45 longa PVC 150mm	4,00	un
curva 90 curta 100mm	28,00	UN
Junção simples 150mm	1,00	UN
Junção simples 100mm - 100mm	1,00	UN
Junção simples 150 - 100mm	4,00	UN
tubo rígido c/ ponta lisa 100mm - 4"	49,50	M
tubo rígido c/ ponta lisa 150mm - 6"	79,20	M
tê sanitário 100 mm - 100mm	2,00	UN
<b>calha metálica</b>		
calha metálica desenvolvimento 100cm	47,60	M
Bocal para calha pluvial de PVC, inclusive acoplador p/condutor	10,00	UN
Canaleta de drenagem em alvenaria, dimensões internas 20 x 25cm, com tampa tipo grelha metálica	10,00	m
<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E. MARIA DE LOURDES CRAVEIRO</b>		
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULAR LED DE 18 W, COM DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	88,00	un
LUMINARIA LED 50W APARENTE INSTALADO EM SOQUETE COM RABICHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	un
LUMINARIA INDUSTRIAL LED HIGH BAY - 50W 6000K, FLUXO LUMINOSO:5000 LÚMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	un
LUMINARIA LED 50W INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un
LUMINARIA LED 25W APARENTE INSTALADO EM SOQUETE COM RABICHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	21,00	UND
LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	3,00	UN
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	17,00	UN
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	5,00	UN
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	9,00	UN
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN
INTERRUPTOR SIMPLES (1 TECLA) INSTALADO EM CONDULETE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND

PONTO PARA EQUIPAMENTO COM DISJUNTOR IP-10A E TOMADA 2P+T, COM TAMPA PARA CAIXA 4"x4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UND
PONTO PARA EQUIPAMENTO COM DISJUNTOR 1P-16A E TOMADA 2P+T, COM TAMPA PARA CAIXA 4"x4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	21,00	UND
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	36,00	UN
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	23,00	UN
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	21,00	UN
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	3,00	UN
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	34,00	UN
TOMADA BAIXA DUPLA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	UND
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	91,00	UN
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	72,00	UN
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	57,00	UN
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	34,00	UN
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	19,00	UN
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	4,00	UN
CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	13,00	UN
CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	29,00	UN
CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	1,00	UN
CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	9,00	UN
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	235,00	M
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	450,00	M
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	75,00	M
ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	145,00	UND
ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	25,00	M
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	75,00	M
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	17,00	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1.908,64	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	5.086,98	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1.734,06	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	400,00	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	210,00	M
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	15,00	UN
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	22,00	UN
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	4,00	UN
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UND
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45" KA(TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND
DISPOSITIVO DPS CLASSE 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND
DISPOSITIVO DPS CLASSE 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UND
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	4,00	UN
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	163,00	UN
RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	235,00	M
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	235,00	M
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	18,72	m³
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	18,72	m³
REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2.000,00	M
REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	60,00	UN
REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	55,00	UN
CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 4,0 MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15,00	UND
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	30,00	M
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	97,10	M
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	60,00	M
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00	UN
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	23,00	UN
<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ENTRADA DE ENERGIA E SUBESTAÇÃO 75KVA</b>		
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1,00	UN
MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MÍDIA TENSÃO, CE3-TR, 13,8KV, INCLUSIVE ATERRAMENTO E PARA-RAIOS DE MT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND
POSTE DE CONCRETO DUPLO T 11M/300KGF (NBR 8451) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND
INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO TRIFÁSICA P/ TRAFO DE 75KVA	1,00	UND
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	72,84	TXKM
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	4,00	UN
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	30,00	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	150,00	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	30,00	M
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	6,30	m³
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	6,30	m³
DISTRIBUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T ATÉ 12m/1000KGF	1,00	un
<b>CONSTRUÇÃO DE MURETA DE APOIO PARA MEDIDOR</b>		
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	0,49	m³
Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (certo do solo natural)	0,99	m²
<b>INFRAESTRUTURA</b>		
Pedra argamassada, utilizando argamassa no traço 1:4	0,49	m³
<b>SUPERESTRUTURA</b>		
Concreto fck = 20 MPa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	0,12	m³
Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm	6,00	KG
Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,37	m²
<b>PAREDES</b>		
Alvenaria de elevação tijolo cerâmico e=9,0 cm (09x14x19)cm	6,83	m²
<b>REVESTIMENTOS</b>		
Chapisco em argamassa traço 1:3 e=0,5 cm	10,04	m²
Reboco paulista em argamassa 1:2:8, esp.= 2cm	10,04	m²
<b>PINTURA</b>		
Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica, duas demãos	10,04	m²
<b>REVESTIMENTOS</b>		
Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	1.532,15	m²
Reboco em argamassa massa única 1:2:8, esp= 2cm- Aplicado nas paredes e baldrame	1.355,40	m²
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 maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas	435,51	m²
Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm	484,53	m²
Revestimento cerâmico para parede 10x10 cm, aplicado com argamassa industrializada, incluso rejunte	339,68	m²
<b>ESQUADRIAS</b>		
P1 - Porta em alumínio de abrir tipo veneziana sem guarnição, fixação com parafusos, dimensão 0,80 x2,10 m	13,44	m²
P5 - Porta em alumínio de abrir tipo veneziana sem guarnição, fixação com parafusos, dimensão 0,80 x2,10 m	17,01	m²
P6 - Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos, dimensão 1,20 x 2,10 m	2,52	m²



Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos, dimensão 0,80mx1,60m (P18)	6,00	un
Janela de aço, tipo de enrolar	1,98	m²
Portão de abrir em gradil de metalon redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural, dimensão 2,40 x 2,50 m	1,00	un
Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	21,75	m²
Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva, exclusive vidros, acabamento, alizar e contramarco, fornecimento e instalação, dimensão 1,50x0,50 m	10,50	m²
Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva, exclusive vidros, acabamento, alizar e contramarco, fornecimento e instalação, dimensão 1,00x1,50 m	8,50	m²
Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4 x 1/8	22,66	m²
<b>VIDROS</b>		
Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bagueta	19,00	m²
<b>PINTURA</b>		
Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos)	161,04	m²
Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos	3,30	m²
Aplicação manual de fundo selador acrílico superfícies internas	2.136,86	m²
Aplicação e lixamento de massa latex acrílica em paredes, duas demãos.	1.646,82	m²
Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos	1.646,82	m²
Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas	492,14	m²
Aplicação manual de fundo selador acrílico em forro de gesso	672,57	m²
Aplicação e lixamento de massa latex acrílica em forro de gesso, duas demãos.	672,57	m²
Aplicação manual de pintura com tinta látex em teto, duas demãos	672,57	m²
<b>MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR</b>	406,39	m²
<b>FORRO</b>		
Forro em placas de gesso	672,57	m²
Estrutura metálica para forro de gesso em fixação nas paredes	672,57	m²
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4	2,00	M
Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de barra lateral em U, em aço inox, d=1 1/4	2,00	M
Barra de apoio de inox para deficiente O 4080 cm	4,00	UN
Barra de apoio de inox para deficiente IB 4070 cm	2,00	UN
Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	27,52	m²
Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x7x30 cm	141,80	M
Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2 + 2,20m x 1 1/2)	1,00	un
Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2, para 7 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	4,00	un
Letras em ACM	1,24	m²
Placa em ACM para fachada	25,60	m²
Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	7,20	M²
DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	20,89	M²
Espelho plano 4mm	1,93	M²
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	49,22	M
GRELHA DE FERRO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	2,50	UN
SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	8,00	M
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	49,36	M
Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	4,00	M
<b>INSTALAÇÕES LÓGICAS</b>		
CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	305,00	M
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	2,00	UN
Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mbps + 2P10-100-1000 BT	2,00	UN
Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	26,00	UN
Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	1,00	UN
ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	1,00	UN
RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS. PADRÃO RACK 19"	1,00	UN
<b>Muro Demolir e construir</b>		
<b>SERVIÇOS-PRELIMINARES</b>		
Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	7,17	m³
Locação de obra através de gabarito de madeira	21,92	m²
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	6,99	m³
Escavação manual de valas p/ fundação de blocos em concreto ciclópico	1,28	m³
Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural)	20,36	m²
Reaterro manual apiloado com soquete	9,49	m³
<b>INFRAESTRUTURA</b>		
Fundação em pedra argamassada	6,93	M³
Base em concreto simples p/blocos e=5,0 cm	2,83	m²
Bloco de concreto ciclópico dos pilares	1,44	m³

PROC. Nº  
FLS.  
RUB

14/02/24  
2982

Alvenaria em tijolo cerâmico furado $\phi=14,0$ C*(baldrame)	8,74	m²
<b>SUPERESTRUTURA</b>		
Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparomecânico com betoneira 400 l	0,72	m³
Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparomecânico com betoneira 400 l	0,51	m³
Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	1,23	m³
Armação de estrutura de concreto armado aço CA-60 de 5,0 mm - montagem	71,63	KG
Armação de estrutura de concreto armado aço CA-60 de 8,0 mm - montagem	36,57	KG
Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares em madeira serrada, 12 utilizações	14,40	m²
Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, em madeira serrada, 12 utilizações	12,41	m²
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo embetoneira	9,75	m²
<b>REVESTIMENTOS</b>		
Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	192,24	m²
Reboco em argamassa massa única 1:2:8, esp= 2cm- Aplicado nas paredes e baldrame	192,24	m²
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
Carga manual de entulho e transporte em caminhão basculante	413,07	M³
Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km	413,07	M³
Limpeza final da obra	404,85	m²
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS A GRANEL	396,71	M³

União-PI, 10 de OUTUBRO de 2024

Eng. Márcio Costa Napoleão do Rego  
CREA 190360573-3

Fiscal do Contrato

M J de C Rego LTDA. (RJS CONSTRUÇÕES)

Eng. Josivan de Carvalho Rego  
CREA 190352784-8  
Administrador

## ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRAS

ATESTAMOS QUE A EMPRESA M J DE C REGO EIRELI (MJS CONSTRUÇÕES), ESTABELECIDADA NA RUA DRA ALAIDE MARQUES, 1122, BAIRRO ININGA, INSCRITA NO CNPJ/MF Nº 05.496.511/0001-60 E REGISTRO NO CREA/PI Nº 35149/EM/PI, TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO O ENGº CIVIL JOSIVAN DE CARVALHO REGO, REGISTRO CREA Nº 1903527848, EXECUTOU PARA SUPERINTENDENCIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO NORTE – SAAD NORTE, TERESINA PI, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 41.397.069/0001-86, OS SERVIÇOS DE MELHORIA E URBANIZAÇÃO DO CANAL DE ÁGUAS PLUVIAIS DA AV. PREFEITO FREITAS NETO, NO BAIRRO MOCAMBINHO, TERESINA PI., CONTRATO Nº 047/2019 SDU/CENTRO/NORTE, PROCESSO Nº 042.03402/2019, ORDEM DE SERVIÇO Nº 01/2020 GOS CN, MATRÍCULA CEI Nº 90.002.99631/72. REFERENTE TERMO DE COMPROMISSO CEF Nº 218.600-62/2007. VALOR DO CONTRATO R\$ 2.293.198,01 (DOIS MILHÕES DUZENTOS E NOVENTA E TRES MIL CENTO E NOVENTA E OITO REAIS E UM CENTAVO). ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART Nº. 1920200012352 E ART 1920210001953. AS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBJETO DO MENCIONADO CONTRATO, FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO, AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DEMAIS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO. OS SERVIÇOS FORAM CONCLUÍDOS EM 09/05/2022. FORAM EXECUTADOS OS SEGUINTE SERVIÇOS:

**CANTEIRO DE OBRAS:** EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 1,21 M2; EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF\_02/2016 10,23 M2; EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 12,92 M2; EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_02/2016 19,25 M2; EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_02/2016 25,608 M2.

**SERVIÇOS PRELIMINARES:** MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO 1,00 und; PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 1,74 M2; LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF\_10/2018 604,30 M; DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO 1.208,60 M; RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA 6,00 M²; DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EM PEDRA ARGAMASSADA 2.394,57 M³; DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES 24,17 M³; DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 19,60 M3; DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 846,02 M2; TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_04/2016 9.711,83 M3XKM.

**MOVIMENTO DE TERRA:** ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL \* 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. 3.119,28 M3; ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF\_06/2016 1.102,60 M2; REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. 840,56 M3; CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) 3.119,28 M3; TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_12/2016 9.370,06 TXKM.

**ESTRUTURA DO CANAL:** REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA 2.711,54 M2; MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO 2.031,23 M3; FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE

PAVIMENTO ÚNICO, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. 6.347,67 M<sup>2</sup>; EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 343,94 M<sup>3</sup>; CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 118,64 M<sup>3</sup>; TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 14,95 M.

LAJE PASSEIO: CONCRETO FCK = 35MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 227,83 M<sup>3</sup>; ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. 5.610,71 KG; ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. 15.445,02 KG; FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF\_06/2015 375,20 M<sup>2</sup>; GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. 61,38 H.

PONTE DE RETORNO DE VEÍCULOS: CONCRETO USINADO FCK = 35MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - 6,60 M<sup>3</sup>; ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. 74,36 KG; ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. 792,07 KG; FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_12/2015 32,60 M<sup>2</sup>; FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF\_12/2015 39,00 M.

DRENAGEM SUPERFICIAL: ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). 1.202,54 M; EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 1.202,54 M.

PARTIDO URBANÍSTICO: ESTAR URBANO 6,00 UN; BANCO 114,00 UN; JARDINEIRA TIPO 1 430,00 UN; LIXEIRA 34,00 UN.

SINALIZAÇÃO: SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO 270,51 M<sup>2</sup>; SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO 90,25 M<sup>2</sup>; TACHÃO MONODIRECIONAL 717,00 UN; PLACAS DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA 2,56 M<sup>2</sup>.

ILUMINAÇÃO PÚBLICA: ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR 1,00 UN; BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO 1,00 UN; CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (PRETO) 1.300,00 M; CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (AZUL) 1.300,00 M; CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TRIPOLAR, TIPO PP, ISOLADO 750V, 3X2,5MM<sup>2</sup> 674,73 M; CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) 1,00 UN; CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40\* CM 60,00 UN; CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_07/2016 1,00 M<sup>3</sup>; SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) 1,00 M<sup>3</sup>; CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM<sup>2</sup> 160,00 UN; CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM 20,00 UN; GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE \*10\* A 50 MM<sup>2</sup> 76,00 UN; CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO 3,00 UN; DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 3,00 UN; DISJUNTOR

TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 2,00 UN; ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 1.299,75 M; ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 6,00 M; FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) 1,00 UN; FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M 10,00 UN; FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) 10,00 M; HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 39,00 UN; LUMINÁRIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA 50-60 W, IP66, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍN. 100 LM/W, FLUXO LUMINOSO MÍN. 5.000 LM, F.P>0,92 49,00 UN; LUVAS EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO 3,00 UN; PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA 1,00 UN; POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO = 3" 49,00 UN; QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A 1,00 UN; RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO 1,00 UN; BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4", P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO 49,00 UN.

SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO: SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA 1.208,60 M.

SERVIÇOS NA ESTRUTURA DO CANAL: DRENOS DE PVC D=75mm, INC. MANTA GEOTEXTIL \_ 610,73 M; ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO NA PAREDES LATERAIS 1.275,52 M3; DRENO DE PVC D = 100 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 604,30 M.

PAVIMENTAÇÃO: Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico 846,02 M2.

REBAIXO DE MEIO-FIO E SARJETA: REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO 35,00 M; DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES 1,54 M3; BASE EM CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO 3,83 M3; EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 32,00 M.

ALARGAMENTO DE SEÇÕES DAS DESCIDAS DE ÁGUA: REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO 24,00 M; DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES 1,08 M3; DEMOLIÇÃO DE CONCRETO CICLOPICO COM MARTELETE/ROMPEDOR 0,96 M3; EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 31,20 M.

ABERTURA E DESCIDA DE ÁGUA: REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO 9,60 M; DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES 0,48 M3; DEMOLIÇÃO DE CONCRETO CICLOPICO COM MARTELETE/ROMPEDOR 0,48 M3; EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 15,60 M.

DEMOLIÇÃO DE PONTES DE RETORNO COM AUXILIO DE ROMPEDOR HIDRÁULICO: DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR HIDRÁULICO, SEM REAPROVEITAMENTO 26,20 M3.

VISTOS:

  
DANIEL ARAÚJO DE CARVALHO - SUPERINTENDENTE DA SAAD NORTE

  
ENGº JOSIVAN DE CARVALHO REGO - REPRESENTANTE M J DE C REGO EIRELI (MJS CONSTRUÇÕES)

  
ENGº MICHELLY BRAGA SANTANA - GERENTE DE OBRAS E SERVIÇOS SAAD NORTE

**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS**

PROJ Nº 1422/24  
 FLS 2986  
 RUB



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

ATESTAMOS QUE A EMPRESA M J DE C REGO LTDA (MJ5 CONSTRUÇÕES), ESTABELECEDA NA RUA DOUTOR NATAN PORTELA NUNES Nº 4176, SALAS 01 E 02, BAIRRO ININGA, INSCRITA NO CNPJ/MF Nº 05.496.511/0001-60 E REGISTRO NO CREA/PI Nº 35149/EM/PI, TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO O ENGº CIVIL JOSIVAN DE CARVALHO REGO, REGISTRO CREA Nº 1903527848, EXECUTOU PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO-PI, COM SEDE NA PRAÇA BARÃO DE GURGUÉIA, Nº 443, CENTRO, UNIÃO-PI, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº Nº 06.553.606/0001-30, OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR MURILO BRAGA, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE UNIÃO-PI. CONTRATO Nº 179/2023, TOMADA DE PREÇO 002/2023. VALOR DO CONTRATO R\$ 708.561,01 (SETECENTOS E SEIS MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E UM REAIS E UM CENTAVO). ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART Nº 1920230037673. AS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBJETO DO MENCIONADO CONTRATO, FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO, AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DEMAIS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

**OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR MURILO BRAGA, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE UNIÃO-PI**

ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UND
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	3	m²
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	6	MES
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	471	m²
Tapume em telha de aço galvanizado, simples, não pintada, OND18, e=0,5mm, h = 2,00m, exclusive pintura	89,89	m²
REFEITÓRIO CANTEIRO DE OBRAS	20	m²
Locação de container - Almoarifado sem banheiro - Rev 02 02/2022	4	MES
<b>DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES</b>	10,5	m³
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES	810	m²
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA	290	m²
PROJETO DE INSTAL. ELÉTRICA/HIDROSANITÁRIA/TELEFONE	450	m²
Demolição de Reboco	184,03	m²
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	55,24	m²
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	22,07	m²
REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	22,07	m²
REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	300	m
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	7,54	m³
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	7,54	m³
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	3,36	m²
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	1,59	m³
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	1,59	m³
LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO MANUAL UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO. AF 04/2019	798,73	m²
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	15	m²
<b>REFORMA</b>		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	40	m³
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	436,23	m²
<b>COBERTURA</b>		
Retelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabalana ou similar.	684	m²
<b>AMPLIAÇÃO</b>		
<b>FUNDAÇÕES</b>		
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	94,63	m³
REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	187,00	m³
REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	7,60	m³
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	18,60	m³
CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	29,54	m³
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	23,22	m³
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	39,55	M²
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	38,32	m²
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	23,76	m³
SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL COM RETROESCAVADEIRA	37,11	CH
EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO (APENAS MATERIAL)	280,87	M³
ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	72,00	M³
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	376,61	m²
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	30	m²

OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR MURILO BRAGA, ZONA URBANA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, PI		
ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UND
<b>COBERTURA</b>		
PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO	750	m²
Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	45,6	m
MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	750	m²
COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	750	m²
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	50	M
Treliça metálica Pratt, em perfis UDC150x50x4,75kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim	4324	KG
<b>ESQUADRIAS</b>		
GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	22,88	m²
JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X80 CM SEM VIDROS	14,3	m²
PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	22,05	m²
PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	6,3	m²
FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	20	UN
VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	17,6	m²
PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAO) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	55,9	m²
Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	17,6	m²
<b>REVESTIMENTO</b>		
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	830	m²
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	850,1	m²
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	267,24	m²
<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>		
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	256,12	m²
EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	615	m²
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	315	m²
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	582,82	m²
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	22,07	m²
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	48,9	m²
<b>PINTURA</b>		
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1196,07	m²
APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	810	m²
APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	1375,13	m²
TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	483,62	m²
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	126	m²
<b>FORROS</b>		
FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	185,47	m²
<b>DIVERSOS</b>		
BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	15,91	m²
LETREIRO - LETRA EM PAREDES	60	UN
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	40,29	m
SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	6,4	M
Pré-Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	8	und
Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	17,02	m²
<b>WC ACESSÍVEL</b>		
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2	UN

OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR MURILO BRAGA, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE UNIAO-PI		
ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UND
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	2	UN
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	2	UN
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	2	UN
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	6,97	m²
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	23,12	m²
Lavatório louça de canto sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusiva torneira	2	un
<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS</b>		
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	112	M
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	50	M
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7	UN
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UN
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	34	UN
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	12	UN
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 06/2022	8	UN
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	20	UN
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	4	UN
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	120	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	72	M
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	8	UN
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	4	UN
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	3	UN
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	10	m³
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	40	M
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	18	UN
LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	1	UN
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 06/2022	22	UN
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	2	UN
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	3	UN
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	4	UN
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	60	M
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	30	M
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	3	UN
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	3	UN
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	2	UN
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	10	UN
Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão, válvula, torneira, concretada e assentada.	1	UN
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		



ROC. Nº 1427/24  
FLS. 2989

OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR MURILO BRAGA, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE UNIAO-PÍ		
ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UND
Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/lâmpa cega, embutir, p/eletroduto	78	un
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	370,67	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	3398	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	400	M
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	23	UN
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	27	UN
Interruptor 02 seções simples	5	un
Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	1	un
Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	5	un
Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	8	un
Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	10	un
Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	400	m
Refletor para lâmpada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	0	un
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	22	UN
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2	UN
Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntoras	1	un
DRENOS PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	26	UND
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	1	UN
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	60	m
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	60	m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	700	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	389,75	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	308,36	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	66	M
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2	un
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1	un
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100	M
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20	UN
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	80	M
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20	UN
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	15	UN
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	5	UN
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	210	M
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	70	UN
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	90	M
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	30	UN
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	75	M
LUVA ELETRODUTO 20MM	25	UN
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	33	UN
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	5	UN
Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	3	UN
HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	3	UN

OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR MURILO BRAGA, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE UNIÃO-PI		
ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UND
CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	10	M
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	11	UN
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	2	UN
<b>BANHEIROS</b>		
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	1	UN
BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	2,79	m²
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	1	UN
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	33,06	m²
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 08/2014	77,61	m²
<b>ESCADA</b>		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	1,35	m³
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	1,44	m²
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	4,85	m²
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	16,2	m²
<b>INSTALAÇÕES DE LÓGICA</b>		
Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	17	un
TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	700	UN
CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	17	M
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	1	UN
Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpps + 2P10-100-1000 BT	1	UN
Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	17	UN
Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	1	UN
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	17	UN
ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	3	UN
RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	1	UN

União-PI, 09 de Julho de 2024

Márcio Costa Napoleão do Rêgo  
Engenheiro Civil

FISCAL DO CONTRATO

CREA-PI 190360573-5

M J de C Rego LTDA. (NUS CONSTRUÇÕES)

Eagº Josivan de Carvalho Rego

CREA 190352784-8

Administrador

PROC.  
FLS.  
RUB.

Nº 1422/24  
2990

PROC. Nº 1422/24  
FLS. 2904  
RUB. \_\_\_\_\_

## ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRAS

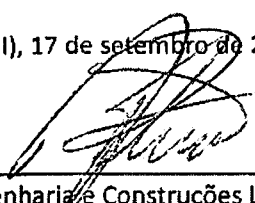
Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa M J DE C REGO EIRELI (MJS CONSTRUÇÕES), estabelecida à Rua Dra. Alaíde Marques, 1122, inscrita no CNPJ sob o N°. 05.496.511/0001-60 e registro no CREA-PI sob o N°. 35149-EM/PI, executou para firma Padrão Engenharia e Construções LTDA, sediada nesta capital, à Rua Doutor Nathan Portela Nunes, 4129, Ininga, inscrita no CNPJ nº 00.394.772/0001-55, representada neste ato pelo seu sócio administrador Jorivan de Carvalho Rego, CPF Nº 395.087.733-91, executou os Serviços de Construção de **Prédio Comercial de dois Pavimentos**, localizado na Rua Doutor Nathan Portela Nunes, nº 4176, Teresina - PI, Contrato Nº 02/2019, tendo sido executada atendendo as condições contratuais, normas técnicas em vigor e em obediência aos projetos e especificações técnicas. Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Nº. 19035278485026317. Constando os seguintes serviços:

**SERVIÇOS PRELIMINARES:** LIMPEZA DO TERRENO 417,00 M2; TAPUME EM TELHA DE AÇO 127,90 M2; ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA 1,00 UND; EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIFAMENTOS 6,15 M2; EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS 34,40 M2; EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS 16,34 M2; EXECUÇÃO DE VESTIÁRIOS EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS 13,95 M2; LOCAÇÃO DA OBRA 356,02 M2; **INFRA ESTRUTURA:** FUNDAÇÕES EDIFICAÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA 124,56 M3; ATERRO APILOADO COM EMP. DE MATERIAL (AREIA FINA) 291,90 M3; BALDRAME EM ALVENARIA TIJOLOS 59,07 M2; CONCRETO ARMADO 30 MPA - BLOCOS DE COROAMENTO 27,40 M3; CONCRETO SIMPLES 9 MPA (LASTRO) 3,57 M3; IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA 132,89 M2; FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PROTENDIDO 30X30CM, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E BATE-ESTACA, ALTURA DE 12M 110,00 M; ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO, ALTURA DE 12M 15,00 UND; ARRANQUE DE PILARES E VIGAMENTO INFERIOR: FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO COM CHAPA COMPENSADA RESINADA, E=12MM, 3 APROVEITAMENTOS 42,97 M2; ARMADURA DE AÇO CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM 488,33 KG; ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM 4.362,67 KG; CONCRETO SIMPLES (USINADO) FCK= 30 MPA, COM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO 46,20 M3; REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA POR APILOAMENTO COM SOQUETE 130,60 M3; FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA 24,62 M3; FUNDAÇÕES RASAS: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA 22,90 M³; EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 22,90 M3; CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO 17,92 M3; FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO COM CHAPA COMPENSADA RESINADA, E=12MM, 3 APROVEITAMENTOS 22,50 M2; ARMADURA DE AÇO CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM 28,44 KG; ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM 137,33 KG; CONCRETO SIMPLES (USINADO) FCK= 30 MPA, COM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO 1,69 M3; ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) 2,86 M3; CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL. MAT. P/ 1 M3 INCL. MÃO DE OBRA P/COFTE DOBRAGEM

MONTAGEM E COLOCAÇÃO 2,86 M<sup>3</sup>; SUPER ESTRUTURA: CONCRETO ARMADO (USINADO) FCK= 30 MPA, COM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO 13,91 M<sup>3</sup>; ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA EM PÓRTICOS DE CONCRETO ARMADO PROTENDIDO DE 40 MPA PARA DOIS PAVIMENTOS, INCLUSIVE COM CONSOLES PARA VIGAS PRÉ-MOLDADAS 369,62 M<sup>2</sup>; LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA EM CONCRETO ARMADO PROTENDIDO DE 40 MPA PARA PISO 173,73 M<sup>2</sup>; VIGA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO PROTENDIDO DE 40 MPA 9,75 M<sup>3</sup>, LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA P/FORRO, EM CONCRETO ARMADO PROTENDIDO 40 MPA, 173,73 M<sup>2</sup>; ALVENARIA DE ELEVAÇÃO: ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS DE FUIROS 578,72 M<sup>2</sup>; ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X39X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL 203,52 M<sup>2</sup>; COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS E TERÇAS PARA TELHA TERMOACUSTICA - GALPÃO 208,47 KG; ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS PARA MARQUISE 4.318,00 KG; COBERTURA DE TELHA TERMOACUSTICA 208,47 M<sup>2</sup>; CHAPIM DE CONCRETO 65,50 M; CALHA DE ZINCO COM DESENVOLVIMENTO DE 1,0 M 33,15 M; RUFOS CONCRETO PRÉ-MOLDADOS 49,10 M; IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ALUMÍNIO 4MM DE CALHA 82,25 M<sup>2</sup>; REVESTIMENTOS: CHAPISCO 1.157,44 M<sup>2</sup>; REBOCO MASSA ÚNICA 985,19 M<sup>2</sup>; EMBOÇO MASSA ÚNICA 172,25 M<sup>2</sup>; CERÂMICA ESMALTADA NA COR BRANCA 172,25 M<sup>2</sup>; INSTALAÇÕES: INSTALAÇÕES ELÉTRICA - TOMADA SIMPLES 2P+T PADRÃO BRASILEIRO 10A/250V COM ESPELHO 4"X2" 41,00 UND; LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO FORRO C/ QUATRO LÂMPADAS LED T5 (COMPLETA) 25,00 UND; LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO FORRO C/ DUAS LÂMPADAS LED T8 (COMPLETA) 13,00 UND; INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO 10A/250V COM ESPELHO 4"X2" 19,00 UND; INTERRUPTOR SIMPLES DE DUAS SEÇÕES 10A/250V COM ESPELHO 4"X2" 2,00 UND; INTERRUPTOR SIMPLES DE TRÊS SEÇÕES 10A/250V COM ESPELHO 4"X2" 3,00 UND; INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA 14,00 UND; PONTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM TUBULAÇÃO DE PVC, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA E PISOS 18,00 UND; INSTALAÇÕES DE TELEFONIA E LÓGICA: PONTO DE DADOS E VOZ NA PAREDE 2 X RJ45 - CAT. 6 C/ ESPELHO 4"X2" 16,00 UND; INSTALAÇÕES DE CFTV E ALARME CÂMERA DOMO FIXA IP MEGA PIXEL E ANTI-VANDALISMO, 1/3" CCD PROGRESSIVE SCAN, LENTE 2.8~8MM, DAY/NIGHT, 3 MEGAPIXEL E 1,3 MEGAPIXEL, 12VDC/POE, MEGA SUPER DINAMIC, 30IPS, DNR, 0.06 LUX NO MODO COLOR E 0.005 LUX NO MODO P&B(F1.4), AUTO BACK FOCUS, DSP, COMPRESSÃO H.264/JPEG/MPEG4, ZOOM DIGITAL DE 2 E 4 VEZES, ENVIA SIMULTANEAMENTE 3 "STREAMS" DE VIDEO, SENSIBILIDADE ELETRÔNICA DE ATÉ 16 VEZES, ACEITA CARTÃO SD/SDHC, ÁUDIO BIDIRECIONAL "FULL DUPLEX" 6,00 UND; CENTRAL DE ALARME P/ ALARME DE INTRUSÃO 60 PONTOS 1,00 UND; MONITOR LED FULL HD 32" 1,00UND; BATERIA SELADA 12V/7AH 1,00 UND; INSTALAÇÕES DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT: CONDICIONADOR DE AR , TIPO SPLIT DE AMBIENTE, MODELO HIWALL, CAPACIDADE UNITÁRIA 9000BTU/H 3,00 UND; CONDICIONADOR DE AR , TIPO SPLIT DE AMBIENTE, MODELO HIWALL, CAPACIDADE UNITÁRIA 12000BTU/H 7,00 UND; ESQUADRIAS FERRO/ALUMÍNIO/VIDRO: PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 11,58 M<sup>2</sup>; PORTA DE MADEIRA INCLUSIVE FORRA E ALISARES 43,68 M<sup>2</sup>; PORTA DE CORRER DE CHAPA METÁLICA 2,21 M<sup>2</sup>; PORTA DE GIRO DE CHAPA METÁLICA 5,19 M<sup>2</sup>; PORTÃO DE CORRER DE CHAPA METÁLICA 21,40 M<sup>2</sup>; PORTÃO DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR AUTOMATIZADO, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL 7,28 M<sup>2</sup>; JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO 25,58 M<sup>2</sup>; VIDRO INCOLOR 6MM 25,58 M<sup>2</sup>; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO, COLOCADO EM CAIXILHO, REF. CITA DUE INCLUSO FERRAGENS E INSTALAÇÕES 29,87 M<sup>2</sup>; VIDRO LAMINADO REFLETIVO, COLOCADO EM CAIXILHO, COM GAXETA DE NEOPRENE, ESPESSURA 8MM 29,87 M<sup>2</sup>; PAVIMENTAÇÃO: CONTRAPISO DE 2,5 CM 298,53 M<sup>2</sup>; LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO 298,53 M<sup>2</sup>; PISO EM PORCELANATO 90X90 CM COM REJUNTE MARFIM SILICONIZADO 298,53 M<sup>2</sup>; PISO INTERTRAVADO DE 6 CM NATURAL 323,56 M<sup>2</sup>; MEIO-FIO TIPO PREFEITURA COM AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO 62,41 M; PINTURA: EMASSAMENTO PVA PAREDE INTERNA 1.970,38 M<sup>2</sup>; PINTURA LÁTEX PVA PAREDE INTERNA 1.970,38 M<sup>2</sup>; EMASSAMENTO PVA FORRO DE GESSO 1.970,38 M<sup>2</sup>; PINTURA LÁTEX PVA FORRO DE GESSO 197,90 M<sup>2</sup>; TEXTURA ACRÍLICA RÚSTICA COR CINZA 528,00 M<sup>2</sup>; PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ESQUADRIAS DE FERRO 72,16 M<sup>2</sup>; PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ESQUADRIAS DE MADEIRA 109,20 M<sup>2</sup>; PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA ESTRUTURA METÁLICA 208,47 M<sup>2</sup>; FORROS E DIVISÓRIAS: FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES

COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO 94,65 M2; FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO 197,90 M2; FORRO ACÚSTICO EM PERFIL DE ALUMÍNIO HUNTER DOUGLAS MODELO APUS 625X625MM 50,93 M2; PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES 208,49 M2; DIVISÓRIA MISTA PISO/TETO, TIPO BP-PLUS NA COR CRISTAL OU EQUIVALENTE, COM VISOR DE VIDRO DE 1,50X1,00/1,00M 34,94 M2; DIVERSOS: BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 8,42 M2; SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 2,54 M2; CORRIMÃO EM ALUMÍNIO E VIDRO DA ESCADA 23,45 M; PAINEL EM ALUMÍNIO COMPOSTO PARA REVESTIMENTO DE FACHADAS, REJUNTADAS EM TARUCEL E MASTIQUE 86,36 M2; ESCADA EM ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS PARA ACESSO EXTERNO 796,00 KG; ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR (1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1/4" 7,00 M; LIMPEZA: LIMPEZA FINAL 298,53 M2; LIMPEZA DOS REVESTIMENTOS 172,25 M2. Sob a responsabilidade técnica do Eng. Civil Josivan de Carvalho Rego sob Regª Nacional nº 1903527E48. Encontram-se realizados dentro do prazo estipulado e de acordo com as especificações exigidas, o que nos confere o serviço como encerrado e aceito.

Teresina (PI), 17 de setembro de 2019.

  
Padrão Engenharia e Construções Ltda  
Jorivan de Carvalho Rêgo  
CPF Nº 395.087.733-91  
Sócio Administrador


## ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRAS

Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa **M J DE C REGO EIRELI (MJS CONSTRUÇÕES)**, estabelecida à Rua Dra. Alafide Marques, 1122, inscrita no CNPJ sob o Nº. 05.496.511/0001-60 e registro no CREA-PI sob o Nº. 35149-EM/PI, executou para firma **Padrão Engenharia e Construções LTDA**, sediada nesta capital, à Rua Doutor Nathan Portela Nunes, 4129, Ininga, inscrita no CNPJ nº 00.394.772/0001-55, representada neste ato pelo seu sócio administrador **Jorivan de Carvalho Rego**, CPF Nº 395.087.733-91, executou os **Serviços de Ampliação de galpão industrial, Construção de bloco de Escritório, Vestiários e Refeitório, e Pavimentação de Pátio Externo**, localizado na Avenida Aviador Rossini Morada Luna, Nº 4949 - Morros, Teresina PI, Contrato Nº 03/2019, tendo sido executada atendendo as condições contratuais, normas técnicas em vigor e em obediência aos projetos e especificações técnicas. Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Nº. 19035278485026417. Constando os seguintes serviços:

**SERVIÇOS PRELIMINARES:** LIMPEZA DO TERRENO 3.400,10 M2; TAPUME EM TELHA DE AÇO 102,00 M2; ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE AÇO 1,00 UND; EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS 6,15 M2; EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS 34,40 M2; EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS 16,34 M2; EXECUÇÃO DE VESTIÁRIOS EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS 13,95 M2; LOCACAÇÃO DA OBRA 459,50 M2; TERRAPLANAGEM: ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA 680,02 M3; CARGA E DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE 850,03 M3; TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO COM DMT ATÉ 10 KM 8.500,30 M3XKM; FORNECIMENTO NA JAZIDA DE ATERRO EM SOLO ARGILLO-ARENOSO 1.700,05 M3; CARGA E DESCARGA DE MATERIAL PARA ATERRO EM CAMINHÃO BASCULANTE 2.125,06 M3; TRANSPORTE DE MATERIAL DE MATERIAL PARA ATERRO COM DMT ATÉ 10 KM 21.250,60 M3XKM; ESPALHAMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO 2.125,06 M3; COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO 2.125,06 M3; ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO 340,01 M3; INFRA ESTRUTURA: FUNDAÇÕES EDIFICAÇÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA 127,15 M3; ATERRO APOLOADO COM EMP. DE MATERIAL (AREIA FINA) 229,75 M3; BALDRAME EM ALVENARIA TIJOLOS 14 CM 72,43 M2; CONCRETO ARMADO 30 MPA - SAPATAS 14,00 M3; CONCRETO SIMPLES 9 MPA (LASTRO) 5,00 M3; EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 52,15 M3; IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA 162,23 M2; INFRA ESTRUTURA: ARRANQUE DE PILARES E VIGAMENTO INFERIOR: FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO COM CHAPA COMPENSADA RESINADA, E=12MM, 3 APROVEITAMENTOS 273,72M2; ARMADURA DE AÇO CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM 469,20KG; ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM 1.925,85 KG; CONCRETO SIMPLES (USINADO) FCK= 30 MPA, COM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO 22,81 M3; SUPRA ESTRUTURA: CONCRETO ARMADO (USINADO) FCK= 30 MPA, COM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO 12,90 M3; ESTRUTURA PREMOLDADA EM PÓRTICOS DE CONCRETO ARMADO PARA GALPÃO COM VÃO DE 20,00 M 365,94M2; LAJE PRE-MOLDADA: LAJE PRE-MOLDADA TRELIÇADA, 77,86M2; ALVENARIA DE ELEVAÇÃO: ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X39X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL 506,98M2; COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM TELHA DE AÇO PARA VÃO DE ATÉ 20M 527,30 M2; COBERTURA DE TELHA DE AÇO GALVALUME 113,90 M2; COBERTURA DE TELHA TERMOACUSTICA 208,47 M2; CHAPIM DE CONCRETO 11,00 M; RUFO EM CONCRETO PREMOLDADO 22,00 M; INSTALAÇÕES:

REFLETORES EM LED 200W 12,00 UND; LUMINARIAS EM LED 40W 12,00 UND; ARANDELAS EM LED 22W 5,00 UND; LUMINARIA EXTERNA EM LED 200W COM 3 PETALAS EM POSTE DE FERRO COM 8,0M 2,00 UND; TOMADA 2P+T 10A 26,00 UND; TOMADA 2P+T 20A 2,00 UND; INTERRUPTOR 01 TECLA 2,00 UND; INTERRUPTOR 02 TECLAS 6,00 UND; QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 12 CIRCUITOS 1,00 UND; QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 18 CIRCUITOS 1,00 UND; PONTOS DE AGUA PARA VASO SANITÁRIO 10,00 UND; PONTOS DE AGUA PARA LAVATORIO / PIA / BEBEBOURO / JARDIM 10,00 UND; PONTOS DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO 5,00 UND; PONTOS DE ESGOTO PARA LAVATORIO / PIA / BEBEBOURO / JARDIM 10,00 UND; CAIXA SIFONADA 7,00 UND; CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO PARA 50 PESSOAS 1,00 UND; INSTALAÇÃO/FORNECIMENTO DE USINA SOLAR FOTOVOLTAICA DE 70,35 KWp (210 PAINÉIS SOLARES 335W): SUBESTAÇÃO TRIFÁSICA 150KVA: 01UND; REVESTIMENTOS: CHAPISCO 1.158,82 M2; REBOCO 986,57 M2; EMBOÇO 172,25 M2; CERÂMICA ESMALTADA NA COR BRANCA PEI 4 117,30 M2; ESQUADRIAS FERRO/ALUMINIO/VIDRO: PORTA DE GIRO DE CHAPA METÁLICA 7,56 M2; PORTA EM LAMBRI DE ALUMINIO 6,30 M2; PORTÃO DE CORRER DE CHAPA METÁLICA DE 500X260CM 13,00 M2; JANELA DE FERRO E VIDRO 11,90 M2; PAVIMENTAÇÃO: LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO 93,56 M2; CONTRAPISO DE 2,5 CM 93,56 M2; PISO EM CERAMICA PEI V 60X60 93,56 M2; PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO NA ESPESSURA DE 15 CM 365,94 M2; PISO INTERTRAVADO TIPO PAVER DE 6 CM 2.012,80 M2; PISO INTERTRAVADO TIPO PAVER DE 8 CM 927,80 M2; MEIO-FIO TIPO PREFEITURA COM AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO 205,80 M; PINTURA: EMASSAMENTO PVA PAREDE INTERNA 394,63 M2; PINTURA LÁTEX PVA PAREDE INTERNA 394,63 M2; TEXTURA ACRÍLICA RÚSTICA 591,94 M2; PINTURA ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE FERRO 64,92 M2; PINTURA ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA METÁLICA 527,30 M2; FORROS E DIVISÓRIAS: FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO 93,56 M2; DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA E=3CM 23,98 M2; DIVERSOS: BANCADA EM GRANITO CINZA 2,92 M2; LIMPEZA: LIMPEZA FINAL 93,56 M2; LIMPEZA DOS REVESTIMENTOS 172,25 M2. Sob a responsabilidade técnica do Eng. Civil Josivan de Carvalho Rego sob o Regº Nacional nº 1903527843. Encontram-se realizados dentro do prazo estipulado e de acordo com as especificações exigidas, o que nos confere o serviço como encerrado e aceito.

Teresina (PI), 17 de setembro de 2019.

  
Padrão Engenharia e Construções Ltda  
Jorivan de Carvalho Rego  
CPF Nº 395.087.733-91  
Sócio Administrador

PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS QUE A EMPRESA M J DE C REGO EIRELI (MJS CONSTRUÇÕES), ESTABELECEDA NA RUA DRA ALAIDE MARQUES, 1122, BAIRRO ININGA, INSCRITA NO CNPJ/MF Nº 05.496.511/0001-60 E REGISTRO NO CREA/PI Nº 35149/EM/PI, TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO O ENGº CIVIL JOSIVAN DE CARVALHO REGO, REGISTRO CREA Nº 1903527848, EXECUTOU PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO-PI, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 06.553.606/0001-30, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO NA LOCALIDADE MONTE CASTELO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE UNIÃO-PI, CONTRATO Nº 447/2022 PMU, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 223/2022. VALOR DO CONTRATO R\$ 676.241,22 (SEISCENTOS E SETENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS). ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART Nº 1920220076192. AS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBJETO DO MENCIONADO CONTRATO, FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO, AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DEMAIS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO NA LOCALIDADE MONTE CASTELO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE UNIÃO-PI

ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	4,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>		
PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA - REV 02 - 09/2021	UD	1,00
DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO C/ÁRVORES DE DIÂM. ATÉ 0,15M	M²	2500,00
LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M	UD/MÊS	4,00
LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	UD/MÊS	4,00
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	829,80
PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF 05/2018	UN	6,00
CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF 05/2018	UN	12,00
REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF 05/2018	UN	12,00
<b>MOVIMENTO DE TERRA:</b>		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	112,85
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	29,13
ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	590,21
<b>INFRAESTRUTURA:</b>		
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M3	33,17
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	34,62
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	86,42
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	26,56
<b>SUPERESTRUTURA:</b>		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 30 MPA. AF 01/2017	M3	21,54
PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO 5" EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	KG	2122,00
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	368,63
<b>COBERTURA</b>		
ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS 5", CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	KG	2515,82
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	660,5
TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	M2	952,82
CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	39,05
<b>REVESTIMENTO:</b>		
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	830,73
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	261,28
<b>PAVIMENTAÇÃO:</b>		
CONCRETO PARA LASTRO (E= 7CM), TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	74,98
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	564,30
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	388,26
<b>ALAMBRADO</b>		
PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	2,30
ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M2	127,92
<b>PINTURA:</b>		
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	360,00

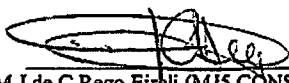
11/1

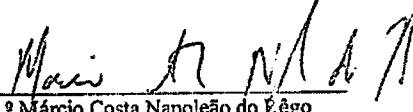


100. 1492/24  
 FL. 2996  
 RUB.

PINTURA METALICA EM ESMALTE SINTETICO FOSCO	M²	1073,70
APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF 06/2014	M²	345,23
APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m³	345,23
PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOES. AF 05/2021	m²	564,30
PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF 01/2020 P	m²	12,60
<b>INSTALACOES ELETRICAS E SPDA</b>		
QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN	1,00
DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V	UN	2,00
CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	UN	1,00
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	UN	1,00
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	UN	8,00
CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO	UN	9,00
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	42,17
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	6,00
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	126,00
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	2,00
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	14,00
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	42,00
CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P	UN	21,00
CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P	UN	7,00
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	2,00
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	2,00
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	100,00
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	621,88
REFLETOR SLIM LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRIJO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	28,00
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM	M2	8,00
CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM²	UN	8,00
CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 120MM²	UN	8,00
TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²	UN	8,00
TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM²	UN	8,00
CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	M	80,00
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	M	140,00
FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 1X16+16MM2	M	30,00
<b>DIVERSOS:</b>		
CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M.	CJ	1,00
CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00
CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00
Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de abrir, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho - Rev 01	m²	6,00
<b>SERVICOS FINAIS</b>		
LIMPEZA GERAL FINAL	M2	829,80

União-PI, 11 de Maio de 2023

  
 M J de C Rego Eirli (MJS CONSTRUÇÕES)  
 Engº Josivan de Carvalho Rego  
 CREA 190352784-8  
 Administrador

  
 Eng.º Márcio Costa Napoleão do Rêgo  
 CREA 190360573-3  
 Engenheiro Civil Fiscal da Obra:

## ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRAS

ATESTAMOS QUE A EMPRESA M J DE C REGO EIRELI (MJS CONSTRUÇÕES), ESTABELECIDADA NA RUA DRA ALAIDE MARQUES, 1122, BAIRRO ININGA, INSCRITA NO CNPJ/MF Nº 05.496.511/0001-60 E REGISTRO NO CREA/PI Nº 35149/EM/PI, TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO O ENGº CIVIL JOSIVAN DE CARVALHO REGO, REGISTRO CREA Nº 1903527848, EXECUTOU PARA PREFEITURA MUNICIAPL DE UNIÃO-PI, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 06.553.606/0001-30, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - LOCALIDADE: DESCOBERTA, UNIÃO PI., CONTRATO Nº 396/2022 PMU, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 222/2022. VALOR DO CONTRATO R\$ 733.060,23 (SETECENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, SESENTA REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS). ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART Nº 1920220076176. AS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBJETO DO MENCIONADO CONTRATO, FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO, AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DEMAIS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO. OS SERVIÇOS FORAM CONCLUÍDOS EM 02/05/2023. FORAM EXECUTADOS OS SEGUINTE SERVIÇOS:

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA:** ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 4 MÊS.

**SERVIÇOS PRELIMINARES:** PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA - REV 02 - 09/2021 1,00 UD; DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO C/ÁRVORES DE DIÂM. ATÉ 0,15M 2500,00 M²; LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M 4,00 UD/MÊS; LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M 4,00 UD/MÊS; LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO 829,80 M2.

**MOVIMENTO DE TERRA:** ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 127,28 M3; REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 29,13 M3; ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 751,90 M3.

**INFRAESTRUTURA:** CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF\_05/2021 37,01 M3; ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA 30,22 M3; ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 88,37 M2; LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 37,84 M2.

**SUPERESTRUTURA:** (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 14,62 M3; PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_P 2122,00 KG.

**PAREDES E PAINÉIS:** ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 158,33 M2

**COBERTURA:** "ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_P" 2747,00 KG; TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE METÁLICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_12/2015 930,00 M2; TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_06/2016 952,82 M2; CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm 39,05 M.

**REVESTIMENTO:** 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 261,28 M2; MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,

APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 261,28 M2.

**PAVIMENTAÇÃO:** CONCRETO PARA LASTRO (E= 7CM), TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 74,98 M3; PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) 564,30 M2; PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_06/2018 388,26 M2.

**ALAMBRADO:** PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS 2,30 M2; ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 131,10 M2.

**PINTURA:** PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 360,00 M; PINTURA METALICA EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO 1061,10 M²; APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 371,29 M²; APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_06/2014 371,29 m²; PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF\_05/2021 564,30 m².

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA:** QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO 1,00 UN; QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO 1,00 UN; DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO 7,00 UN; DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO 1,00 UN; DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA 1,00 UN; DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V 2,00 UN; CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_05/2018 1,00 UN; HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 1,00 UN; HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 8,00 UN; CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO 9,00 UN; ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 42,17 M; ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 6,00 M; ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 126,00 M; LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 2,00 UN; LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 14,00 UN; LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 42,00 UN; CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P 21,00 UN; CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P 7,00 UN; CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 2,00 UN; CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 2,00 UN; CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 100,00 M; CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 621,88 M; REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR 28,00 UN; CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM 8,00 M2; CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 8,00 UN; CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 8,00 UN; TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 8,00 UN; TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2

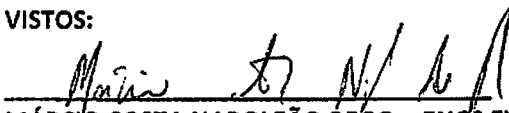
MT

8,00 UN; CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM<sup>2</sup>, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 80,00 M; CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM<sup>2</sup>, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 140,00 M; FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 1X16+16MM<sup>2</sup> 30,00 M.

DIVERSOS: "CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M." 1,00 CJ; CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES 1,00 CJ; "CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS" 1,00 CJ.

SERVIÇOS FINAIS: LIMPEZA GERAL FINAL 829,80 M2.

VISTOS:

  
MÁRCIO COSTA NAPOLEÃO REGO – ENGº FISCAL PMU

  
ENGº JOSIVAN DE CARVALHO REGO – REPRESENTANTE M J DE C REGO EIRELI (MJ5 CONSTRUÇÕES)

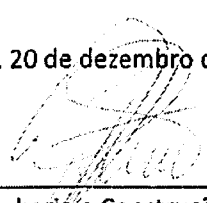
## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa **M J DE C REGO EIRELI (MJS CONSTRUÇÕES)**, estabelecida à Rua Dra. Alaide Marques, 1122, inscrita no CNPJ sob o Nº. 05.496.511/0001-60 e registro no CREA-PI sob o Nº. 35149-EM/PI, executou para firma **Padrão Engenharia e Construções LTDA**, sediada nesta capital, à Rua Doutor Nathan Portela Nunes, 4129, Ininga, inscrita no CNPJ nº 00.394.772/0001-55, representada neste ato pelo seu sócio administrador **Jorivan de Carvalho Rego**, CPF Nº 395.087.733-91, executou os **Serviços de Construção de Quadras Poliesportivas com Cobertura Metálica**, nas **Escola Municipais, Mariano Alves de Carvalho, Antonio Dilson Fernandes e José Nelson de Carvalho**, localizado na Zona Norte, SN, Teresina - PI, Contrato Nº 03/2019, tendo sido executada atendendo as condições contratuais, normas técnicas em vigor e em obediência aos projetos e especificações técnicas. Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Nº. 19035278485027017. Constando os seguintes serviços:

**DEMOLIÇÃO INCLUSIVE REMOÇÃO DE MATERIAL DEMOLIDO:** DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO 3,08 M³; RETIRADA DE POSTES DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T 16,00 UND; DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA 21,96 M²; DEMOLICAO DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL 54,01 M²; **SERVIÇOS PRELIMINARES:** PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 24,00 M²; BARRAÇÃO DE OBRA 84,36 M²; TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADO, E=6mm 238,00 M²; **MOVIMENTO DE TERRA:** ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE 170,00 M³; **INFRA-ESTRUTURA:** ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:10 (CIMENTO E AREIA) 54,00 M³; CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO 116,86 M³; LASTRO DE CONCRETO MAGRO 75,14 M²; ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO 421,80 M³; BALDRAME DE TIJOLOS DE FURO (E-14CM) 58,01 M²; **ESTRUTURA METÁLICA** P/ PILARES DA COBERTURA, EM PERFIS U 127 X 50 X 3mm, INCLUSIVE 01 DEMÃO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO 8.269,26 KG; **SUPER ESTRUTURA:** ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM 27,00 M²; **ESTRUTURA DE CONCRETO:** CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC 7,40 M³; **COBERTURA:** COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 CM, INCLUINDO ACESSORIOS 1948,02 M²; **ESTRUTURA METALICA** EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO 1972,86 M²; **REVESTIMENTO** : CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA 381,06 M²; REBOCO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 341,06 M²; **PINTURA:** PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS 989,49 M²; EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS 360,00 M²; PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) 4.703,41 M²; **TEXTURA ACRÍLICA**, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO 266,24 M²; **PAVIMENTAÇÃO:** CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 100,00 M³; CONC. SIMPLES P/ LASTRO TRAÇO 1:3:5 C/ ESPESSURA 7,0CM 1.502,36 M²; PISO GRANILITE 1.598,25 M²; PISO INTERTRAVADO H=6CM 3.445 M²; PISO CIMENTADO 80,48 M²; MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30100CM 71,70 M; PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE O COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1: 3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) 217,00 M²; SARIJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA=8CM, LARGURA=40CM 62,00 M; PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) 21,60 M²; **INSTALAÇÕES E OUTROS/INSTALAÇÃO ELÉTRICA:** CAIXA DE MEDICAO COM VISOR, PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 18 USG (SEM MEDIDOR E DISJUNTOR) (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) 1,00 UND; TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/4" (32MM) E=3,25MM - 3,14KG/M 12,00 M; DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A 4,00 UND; LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W 30,00 UND; LAMPADA VAPOR MERCURIO 400W 30,00 UND; REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT 30,00 UND; LUMINÁRIA EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W 26,00 UND; FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 4,0MM2 2.696,96 M; FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2 1.303,12 M; CAIXA DE PASSAGEM N. 3

UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG) 28,00 UND; QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 8 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV 4,00 UND; DIVERSOS: ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM 656,76 M<sup>2</sup>; PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA 1.080,00 M; TELHA TRANSLUCIDA DE POLICARBONATO 114,80 M<sup>2</sup>; TELHA TERMOACÚSTICA 276,84 M<sup>2</sup>; CUMEEIRA DE AÇO INTERNA E EXTERNA 181,42 M; CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM 151,30 M<sup>2</sup>; CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES 32,30 M; BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA 24,00 M; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO TIPO VENEZIANA 160,82 M<sup>2</sup>; ESTRUTURA METÁLICA PARA BRISE 160,82 M<sup>2</sup>; PORTÃO DE ACESSO A QUADRA POLIESPORTIVA 22,18 M<sup>2</sup>; CHAPA DE AÇO 2,65MM ( ENVELOPAR PILARES DE FERRO) 134,70 M<sup>2</sup>; CABO DE COBRE NU 35MM<sup>2</sup> ( SPDA) 210,00 M; HASTE DE ATERRAMENTO DE 3,0M COM CONECTOR (SPDA) 22,00 UND; TUBO ELETRODUTO DE 20MM (SPDA) 48,00 M; TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO 95,00 M; TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO 24,00 M; CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - EXECUÇÃO 4,00 UND; PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS 41,55 M<sup>2</sup>; SUMIDOURO PRE-MOLDADO DE CONCRETO ANEIS Ø=1,00m E H=0,50m 2,00 UND; LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE 1.598,25 M<sup>2</sup>; ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM 526,20 M<sup>2</sup>; CONJUNTO COM TRAVES DE FUTEBOL DE SALÃO C/ TUBO DE 4 POLEG., INC. PINT. 3,00 PAR; CONJUNTO P/ VOLEI (POSTES, REDE DE NYLON) 3,00 CONJ; CONJUNTO P/ BASQUETE (TABELAS, AROS DE METAL, REDES) 2,00 PAR. Sob a responsabilidade técnica do Engº Civil Josivan de Carvalho Rego - RN Nº 1903527848. Encontram-se realizados dentro do prazo estipulado e de acordo com as especificações exigidas, o que nos confere o serviço como encerrado e aceito.

Teresina (PI), 20 de dezembro de 2019.

  
Padrão Engenharia e Construções Ltda  
Jorivan de Carvalho Rêgo  
CPF Nº 395.087.733-91  
Sócio Administrador

PROC. Nº 1422/20  
 FLS. 3002  
 RUB

ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SEINFRA TIMON



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS QUE A EMPRESA M J DE C REGO LTDA (MJS CONSTRUÇÕES), ESTABELECEDA NA RUA DRA ALAIDE MARQUES, 1122, BAIRRO ININGA, INSCRITA NO CNPJ/MF Nº 05.496.511/0001-60 E REGISTRO NO CREA/PI Nº 35149/EM/PI, TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO O ENGº CIVIL JOSIVAN DE CARVALHO REGO, REGISTRO CREA Nº 1903527848, EXECUTOU PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON-MA, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 06.115.307/0001-14, OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO CENTRO DE TREINAMENTO PROFESSOR WALL FERRAZ, TIMON-MA, CONTRATO Nº 98/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0954/2022. ORDEM DE SERVIÇO Nº 1110004/2022 VALOR DO CONTRATO R\$ 1.565.822,08 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E OITO CENTAVOS). ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART Nº MA20230612156 E ART Nº MA20230656979. AS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBJETO DO MENCIONADO CONTRATO, FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO, AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DEMAIS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO CENTRO DE TREINAMENTO PROFESSOR WALL FERRAZ, TIMON-MA

ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO</b>		
<b>ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA</b>		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,00	MÊS
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
ART DE EXECUÇÃO	1,00	UN
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	485,24	M2
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	509,41	M2
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	727,73	M2
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO PARA EDIFICAÇÃO ESCOLAR	727,73	M2
EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	6,00	M2
TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2016	22,60	M2
PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	4,50	M2
<b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	39,97	M3
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	55,60	M2
REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	44,76	M2
RETIRADA DE GRADE DE FERRO	20,80	M2
REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	602,31	M2
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	189,82	M2
REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	28,58	M2
REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	2,15	M2
REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	62,00	UN
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	249,95	M2
DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	269,44	M2
REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	25,00	UN
REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	58,00	UN
REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	813,57	M2
REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	813,57	M2
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	90,00	M3
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	1.350,00	M3XKM
<b>EDIFICAÇÃO</b>		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	79,38	M
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	35,02	M3
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	116,05	M3
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	65,49	M3
ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	52,99	M3
APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	145,55	M2
<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>		
LASTRO DE CONCRETO MAGRO 20MPA, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	36,12	M3
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO DE 06 Furos (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	12,78	M3
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	441,38	M2
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	51,74	M2

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SEINFRA TIMON



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	555,22	M2
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	26,16	M3
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	164,89	KG
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	288,86	KG
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	83,34	KG
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	411,84	KG
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	1.261,89	KG
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	936,73	KG
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO 30MPA EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	26,16	M3
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	120,30	M2
<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>		
TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	373,80	M2
ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM TRELIÇAS EM PERFIL U 127 OU 150 E TERÇAS EM PERFIL U ENRIJECIDO 127 OU 150, PARA VÃOS 10,01 A 30,0M. INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO (ZARCÃO) E 2 DEMÃOS ESMALTE SINTÉTICO FOSCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	373,80	M2
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	373,80	M2
<b>PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS</b>		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	1261,63	M2
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	15,89	M
CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	15,89	M
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	28,80	M
CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	28,80	M
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	13,63	M
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	16,95	M
DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	31,66	M2
<b>COBERTURA</b>		
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	963,47	M2
PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	963,47	M2
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	963,47	M2
FORRO DE FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA ANTIMOFO	305,05	M2
FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017_P	152,71	M2
FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_P	418,25	M2
CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CEMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	66,35	M
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	106,55	M
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	132,23	M
CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	172,42	M
<b>ESQUADRIAS</b>		
PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	59,27	M2
PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM. INCLUSIVE REQUADRO	21,56	M2
PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	19,90	M2
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS. BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	49,28	M2
GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	80,64	M2
<b>REVESTIMENTOS</b>		
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	2.919,99	M2



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SEINFRA TIMON



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.
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	2.484,67	M2
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 MENOR QUE 5M2. ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	435,32	M2
REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 60X60CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	435,32	M2
<b>PISOS</b>		
PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1.00X1.00M (POLIMENTO MECANIZADO)	471,43	M2
POLIMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS DE PISO GRANILITE EXISTENTE	63,27	M2
ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	440,88	M2
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	266,63	M2
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<b>QUADROS, DISJUNTORES E DISPOSITIVOS</b>		
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	13,00	UN
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	24,00	UN
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3,00	UN
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA	4,00	UN
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 100A, 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	6,00	UN
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN
<b>ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS</b>		
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	52,50	M
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	311,30	M
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	135,48	M
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	59,32	M
<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>		
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	11,00	UN
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	57,00	UN
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	21,00	UN
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	1,00	UN
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	6,00	UN
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	45,00	UN
<b>CABOS</b>		
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	3.383,21	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	6.767,13	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	2.538,47	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	4,00	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	163,46	M




ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SEINFRA TIMON

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.
<b>LUMINÁRIAS</b>		
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	74,00	UN
<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>		
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	8,00	UN
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	18,00	UN
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	147,52	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	128,59	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	14,93	M
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	2,00	UN
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	3,00	UN
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	2,00	UN
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	2,00	UN
<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS</b>		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	33,02	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	7,45	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	6,97	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	132,30	M
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	176,86	M
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	18,00	UN
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	6,00	UN
CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	1,00	UN
RAIO 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	2,00	UN
<b>LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS</b>		
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	6,00	UN
VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	3,00	UN
ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	9,00	UN
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	6,00	UN
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	9,00	UN
SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	5,00	UN
PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	1,50	M2
BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. = 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	16,20	M2
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFÃO TIPO COPO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN
CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN


PROC/No 1402/24  
FLS 3006  
RUB

<p>ESTADO DO MARANHÃO</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SEINFRA TIMON</p> <p>ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA</p>	
--	---

ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN
<b>PINTURAS</b>		
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	3395,79	M2
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	52,71	M2
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1.934,43	M2
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	52,71	M2
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1.934,43	M2
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	52,71	M2
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014	1.461,36	M2
REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	699,36	M2
PINTURA MANUAL COM TINTA EM PÓ MINERAL IMPERMEÁVEL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	368,19	M2
LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	431,44	M2
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	311,39	M2
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	248,94	M2
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF_09/2020	304,95	M2
LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	727,73	M2
<b>SERVIÇOS EXTRAS</b>		
SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA 112,5 KVA	1,00	UND

Timon-MA, 03 de JULHO de 2023

  
M J de C Rego Eireli (MJS CONSTRUÇÕES)  
Engº Josivan de Carvalho Rego  
CREA 190352784-8  
Administrador

  
Antônio Rodrigues de Lima Júnior  
Engenheiro Civil / CREA: 190554317-4  
Fortaleza - 017732921-GP  
CPF/566.417.922-97



PROC. Nº 1492/04  
FLS. 3007  
RUB.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CAT Nº 1805

Certificamos para os fins de comprovação de Acervo Técnico que o Eng.º Civil **JOSIVAN DE CARVALHO REGO**, carteira profissional nº 1903527848, registrou neste Conselho sob forma de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), os seguintes serviços: **ART Nº 79.608** registrada em 09/12/1998 – **EXECUÇÃO DAS OBRAS DO GARDEN MOTEL**, localizada na PI-130, nº 11.200, bairro Angelim, zona Sul desta capital, com área construída de 5.471,44m², assim construído: blocos com dois pavimentos para administração; Bloco A: 10 (dez) suítes tipo A e 13 (treze) suítes tipo B; Bloco B: 10 (dez) suítes temáticas e 02 (duas) suítes especiais com dois pavimentos; Bloco C: 10 (dez) suítes tipo A e 13 (treze) suítes tipo B; com os seguintes detalhamentos a seguir: **SUPER ESTRUTURA**: Estrutura de concreto armado fck 30Mpa 400m³. **LAJES VOLTERRANA**: Laje pré-fabricada para piso 722,32m², Laje pré-fabricada para forro 4.524,13m², **PAREDES**: Alvenaria tij 6 furos a chato 457,00m², Alvenaria tij 6 furos a espelho 17.273,00m², Verga 444,40m, Contra verga 184,30m, Assent. de combogó diamante 25x25cm 48,00m². **INSTALAÇÕES (Obras Civas)**: Instalações elétricas, Instalações telefônicas, Instalações de gás, Instalações de louças e ferragens, Instalações de águas pluviais, Instalações de esgoto sanitário, Instalações de água fria, Instalações de água quente, Instalações de combate a incêndio, Instalações lógica (computador). **COBERTURA**: Cobertura estrutura metálica c/ telha de alumínio 4.033,10m², Rufo de concreto 825,00m, Calha em alvenaria 500,00m, Clarabóia em policarbonato 266,55m². **REVESTIMENTO EXTERNO**: Chapisco em parede 3.731,00m², Emboço externo 4.164,00m², Assent., de cerâmica eliane 10x10 730,00m², Rejuntamento externo para cerâmica 730,00m², Revestimento de parede com lambri 107,00m², Revestimento com ACM - alumínio composto (Reynobond na cor brighth silver) 289,34m², **REVESTIMENTO INTERNO**: Emboço interno 28.613,00m², Assentamento de cerâmica eliane - 10x10 3.836,00m², Rejuntamento externo p cerâmica 3.836,00m². **PINTURA**: Pintura esmalte semi-brilho 12.708,00m², Pintura acrílica 8.932,00m², Pintura latex s/ gesso c/ emassamento 897,42m², Emassamento de paredes c/ massa acrílica 21.665,00m², Pintura esmalte c/ massa 367,00m², Pintura esmalte s/ ferro 18,00m², Pintura texturizada externa 1.766,00m². **ESQUADRIA**: Esquadria de Alumínio tipo pele de vidro 378,00m², Janela maxim-ar c/ 02



PROC. Nº 1422/04  
FLS. 008  
RUB. \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

basculas 67,00und, Janela maxim-ar c/ 02 basculas 20,00und, Janela corrediça c/ 04 folhas 2,00und, Porta corrediça c/ 02 folhas 20,00und, Porta corrediça c/ 02 folhas 10,00und, Fechadura 356 R36 dourada 151,00und, Fechadura 556 R36 dourada 64,00und, Dobradiça em latão 693,00und, Contramarco em alumínio natural 303,70m2, Portão de alumínio em lambri 2,00und, Portinhola em alumínio veneziana 3,00und. VIDROS: Vidro laminado refletivo azul 355,74m2, Vidro fume 4,0mm colocado 192,20m2, Box de vidro temperado cristal 168,36m2, Espelho cristal 4,0mm colocado 120,04m2, Vidro temperado cristal incolor 8,40 m2, Tijolo de vidro 20x20x10 inc. 24,00m2. FORRO: Forro com placas de gesso colorida 813,00m2, Forro de PVC colocado 8,00m2. IMPERMEABILIZAÇÃO: Area molhada (bwc e varanda) 123,00m2, Imperm., laje de cobertura 242,00m2, Imperm., calha e jardineiras 1.154,00m2, Imperm., de caixa d agua 97,00m2, Imperm., poço elevador 3,50m2. PAVIMENTAÇÃO: Piso em granito 30x30 polido 292,50m2, Piso porcelanato eliane 30x30cm 3.192,00m2, Assent., ceramica eliane 30x30cm 1.300,00m2, ejunt., interno p/ cerâmica 1.300,00m2, Assent., pedra cariri 30x30cm 330,00m2, Regularização de piso c/ arg., 5.122,00m2, Piso antiderrapante tipo plurigoma 169,00m2, Piso cimentado e=1,5cm 169,00m2, Piso uni-stain 8,0cm assentado 5.680,00m2. DIVERSOS: Rodapé de granito branco da guia 150,00m, Rodapé ceramico eliane 30x30 902,00m, Rodapé de concreto 25x5cm 28,00m, Rodateto moldura lisa 14cm 603,00m, Corrimão 3" 75,00m, Granito das bancados das suítes 1,00vb, Divisória de granilite p/ banheiros 30,00m2; Obras Civis: Elevador 1,00und, Banheira de hidromassagem 12,00und, Motor das saunas 2,00und, Automatismo de portões 2,00und, Casa da subestação 1,00und, Casa de gerador 1,00und. LIMPEZA GERAL DA OBRA: Limpeza geral da obra 5.471,44m2; Sendo contratante dos serviços profissionais MOANA – PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA, de propriedade de Rufino Damásio da Silva, tornando-se sem efeito a CAT nº 153, expedida em 26/06/2000. **ART Nº 00019035278485013817 – CONSTRUÇÃO DA AGENCIA DA PREVIDENCIA SOCIAL DE MIGUEL ALVES**, localizada na Av. Desembargador Simplicio Mendes, Praça da Ressurreição, s/n, municipio de Miguel Alves – PI. Prazo de execução 210 (duzentos e dez) dias, valor da obra R\$ 1.341.764,98 (Hum milhão trezentos e quarenta e um mil, setecentos e sessenta e quatro reais e noventa e oito centavos). Foram executados os seguintes serviços: SERVIÇOS PRELIMINARES: Locação de obra 362,57m2. ESTRUTURA INFRAESTRUTURA (BALDRAMES E PILARES): forma de madeira comum para fundações 222,17m2, Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo

*[Assinatura]*



PROC. Nº 1422/04  
FLS. 3009  
RUB.

Serviço Público Federal  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

esgotamento/escoramento 18,49m<sup>3</sup>, Armacao (forn., corte, dobra e coloc.) aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm. 1.245,30kg, reaterro de vala/cava compactada a maco em camadas de 20cm 11,95m<sup>3</sup> concreto estrutural fck=30mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento 46,25m<sup>3</sup>, regularizacao e compactacao de terreno, com soquete 40,24m<sup>2</sup>, concreto para lastro 2,01m<sup>3</sup>, lancamento/aplicacao manual de concreto em fundações 46,25m<sup>3</sup>, armacao (fornecimento, corte, dobra e colocação) aco ca-50, -diam. 6,3 (1/4 ) à 12,5mm(1/2 ) 1.339,20kg, SUPERESTRUTURA: Escoramento formas 1,50 a 5,00m aprov 2 vezes (lajes / reservatórios) 17,84m<sup>2</sup>, armação (forn., corte, dobra e coloc.) aço ca-60 diam. acima de 6,0mm 696,20kg, armacao (forn., corte, dobra e coloc.) aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm. 1.314,90kg, concreto estrutural fck=30mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento 135,08m<sup>3</sup>, concreto estrutural fck=30mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento 11,21m<sup>3</sup>, forma madeira comp resinada 12mm p/estrutura reaprov 3 vezes - corte/ montagem/escoramento/desforma 575,86m<sup>2</sup>, laje pre-mold (treliçada) beta 16 sobrecarga 200kn/m<sup>2</sup> vão até 4,75m, preenchida com eps densidade minima 11kgf/m<sup>3</sup>, tela soldada q-92 com transpasse de 20cm e capeamento 5cm concreto 30mpa escoramento material e mao de obra. 283,34m<sup>2</sup> , laje pre-mold (treliçada) beta 12 sobrecarga e vão conforme projeto, preenchida com eps densidade minima 11kgf/m<sup>3</sup>, tela soldada q-92 com transpasse de 20cm e capeamento 5cm concreto 30mpa escoramento material e mao de obra. 23,77m<sup>2</sup>, lancamento manual de concreto em estruturas, incl. Vibração 146,29m<sup>3</sup>, armacao (fornecimento, corte, dobra e colocação) aco ca-50 diam. 16,0 (5/8 ) à 25,0mm (1 ) 802,90kg , armacao (fornecimento, corte, dobra e colocação) aco ca-50, diam. 6,3 (1/4 ) à 12,5mm(1/2 ) 4.637,70kg, PAREDES E PAINELIS: Divisória v2 – divisória em vidro temperado liso, de piso a teto, 8 mm de espessura e aplicação de pellicula jateada em listras de 05 cm de largura e espaçamento de 05 cm, até a altura de 1,80m. 52,25m<sup>2</sup>, divisória v1 – divisória em vidro temperado liso, h=2,25m, 8 mm de espessura e aplicação de pellicula jateada em listras de 05 cm de largura e espaçamento de 05 cm, até a altura de 1,80m. 10,91m<sup>2</sup>, divisória d4 – divisória em painel naval perfis em aço galvanizado pintado, em eucalipto prensado com espessura de 3,5 cm de largura, altura até o teto, revestida com laminado bp cor cinza claro – ref. cinza platina – fórmica ou cristal – duratex. 173,81m<sup>2</sup>, divisória pvp (painel/vidro/painel) – divisória em painel naval perfis em aço pintado, em eucalipto prensado com 3,5 cm de largura, altura até o teto, revestida com laminado bp cor cinza claro – ref. cinza platina – fórmica ou cristal – duratex, com vidro incolor de 03 mm. 67,95m<sup>2</sup>, alvenaria em tijolo



PROC. Nº 1492/20  
FLS. 3010  
RUB. \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm 603,97m<sup>2</sup>, muro de fechamento em tijolo ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, h=2,20m assentado em argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm, incluso pilaretes (15x15)cm a cada 4m, sobre 1m de estaca trado diam 25cm e viga baldrame (15x25)cm 223,80m<sup>2</sup>, alvenaria em tijolo ceramico furado 10x20x20cm, 1 vez, assentado em argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm 19,25m<sup>2</sup>, encunhamento (aperto) de alvenaria 1/2 vez com argamassa traço 1:0,5:8 (cimento, cal e areia) espessura 3cm (m) 140,90m, chapim em concreto (pingadeira), largura 40cm, espessura 3cm 76,36m, verga / contra-verga 10x20cm em concreto pré-moldado fck=20mpa (preparo com betoneira) aço ca60, inclusive formas tabua 3a. 96,40m. ESQUADRIAS DE MADEIRA: Placa de aço inoxidavel proteção porta (90 x 40 cm) 3,00un, p3 - porta de madeira revestida com melamínico cinza claro 60 x 210cm, abrir (conforme projeto executivo), incluso dobradiças, porta, portal e alizar 2,00un, p4 - porta de madeira revestida com melamínico cinza claro 70 x 210cm, abrir (conforme projeto executivo) incluso dobradiças, porta, portal e alizar 3,00un, p5 - porta de madeira revestida com melamínico cinza claro 80 x 210cm, abrir (conforme projeto executivo) incluso dobradiças, porta, portal e alizar 1,00un, p2 - porta de madeira revestida com melamínico cinza claro 90 x 210cm, abrir (conforme projeto executivo), incluso dobradiças, porta, portal e alizar 3,00m<sup>2</sup>, pd - ferragens para porta divisória 0,80 x 2,10m revetida com laminado bp cinza claro ref. cinza plantina - formica ou cristal duratex 11,00un, FERRAGENS: Barra de aço inox escovado para porta (0,90x0,40m) 6,00un, fechadura de embutir completa, para portas internas, em latao linha metro imab 9,00un, ESQUADRIAS METÁLICAS: pa - portão para automóveis em tela ondulada galvanizada, malha 2", fio 10 bwg em quadros com cantoneiras de ferro, tipo "I", com montantes em ferro diam 4", travessas em ferro diam. 2". inclusive fixação e fecho. (conforme projeto executivo) 7,04m<sup>2</sup>, pp - portão para pedestres em tela ondulada galvanizada, malha 2", fio 10 bwg em quadros com cantoneiras de ferro, tipo "I", com montantes em ferro diam 4", travessas em ferro diam. 2". inclusive fixação e fecho. (conforme projeto executivo) 4,18m<sup>2</sup>, guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2", conforme projeto para recebimento de pintura epoxi 39,10m<sup>2</sup>, j1 - janela em aluminio natural max-ar 415x60cm, inclusive ferragens (conforme projeto executivo) 2,49m<sup>2</sup>, j2 - janela em aluminio natural max-ar 100x140cm, inclusive ferragens (conforme projeto executivo) 4,20m<sup>2</sup>, j3 - janela em aluminio natural max-ar 320x60cm, inclusive ferragens (conforme projeto executivo) 1,92m<sup>2</sup>, j4 - janela em aluminio natural correr/max-ar

60/13



REC. nº 1422/04  
ELS. 30/11  
CUR.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

290x140cm, inclusive ferragens (conforme projeto executivo) 8,12m<sup>2</sup>, j5 - janela de alumínio natural correr/ max-ar 400x140cm, inclusive ferragens (conforme projeto executivo) 16,80m<sup>2</sup>, j6 - janela de alumínio natural max-ar 530x60cm, inclusive ferragens (conforme projeto executivo) 3,18m<sup>2</sup>, jp1 - porta janela (80x250cm ; 306x141cm) - alumínio natural correr/ max-ar, inclusive ferragens (conforme projeto executivo) 6,31m<sup>2</sup>, jp2 - porta janela (80x250cm ; 306x141cm) - alumínio natural correr/ max-ar, inclusive ferragens (conforme projeto executivo) 6,31m<sup>2</sup>, gradil de fechamento muro em tela ondulada galvanizada, malha 2", fio 10 bwg em quadros com cantoneiras de ferro, tipo "I", com montantes em ferro diam 4" , travessas em ferro diam. 2". inclusive fixação (conforme projeto executivo) 34,00m<sup>2</sup>, alcapao em ferro 0,7mx0,7m, incluso ferragens 3,00un, vidros fornecimento e colocação de vidro liso incolor, espessura 6mm49,34m<sup>2</sup>, p1 - fachada frontal e porta de vidro temperado incolor 8mm de 350 x 740cm, abrir duas folhas (conforme projeto executivo) 1,00un, porta de vidro temperado, 0,9x2,10m, espessura 8mm, inclusive acessórios 1,00un, COBERTURA: Estrutura de madeira de lei 1a serrada não aparelhada, para telhas onduladas, vaos até 7m 268,56m<sup>2</sup>, rufo em chapa de aço galvanizado n.24, desenvolvimento 33cm 26,60m, calha em concreto armado, conforme projeto larg. 30 cm e altura 25 cm 65,07m, cobertura com telha termoacústica , perfil trapezoidal, e=30 mm, altura 70 mm, largura útil 1000 mm e largura nominal 1056 mm 268,56m<sup>2</sup>, cumeeira de alumínio, perfil trapezoidal 25,54m, impermeabilização proteção mecânica com argamassa traco 1:3 (cimento e areia), espessura 2 cm 321,25m<sup>2</sup>, regularização de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual325,25m<sup>2</sup>, impermeabilização com cimento cristalizante com emulsão adesiva para estrutura enterrada, profundidade até 7m 17,18m<sup>2</sup>, impermeabilização com manta asfáltica 4mm 321,25m<sup>2</sup>, impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame e muros de arrimo, duas demãos 84,62m<sup>2</sup>. FORRO: forro gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais arame galvan nr. 18 painel e=12,5mm 38,61m<sup>2</sup>, chapisco em tetos traco 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico 0,93m<sup>2</sup>, emboco em tetos traco 1:4 (cal e areia média), espessura 1,5cm, preparo manual 0,93m<sup>2</sup>, forro armstrong sahara em fibra mineral, em placas de 625x625 mm esp.15mm, cor branca - hunter douglas ou equivalente - perfis de alumínio tipo "t", cor branca 363,83m<sup>2</sup>, tabica para forro de gesso77,05mt. REVESTIMENTO DE PAREDES: Pastilha cerâmica azul escura, 05 x 05 cm, pei-3, assentada com argamassa específica e rejuntada na cor cinza grafite. referências: azul maranhão - cód. gr 702 - ngk , azul aracati - cód. b2919 - atlas ou equivalente.

*[Assinatura]*





PROC. Nº 1497/04  
FLS. 302  
RUB.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

156,82m<sup>2</sup>, pastilha cerâmica branco gelo, 10 x 10 cm, pei-3, incluso assentamento com argamassa pré-fabricada específica para exterior e rejuntada na cor cinza grafite. 572,45m<sup>2</sup>, revestimento cerâmico 20x20cm na cor branca - espessura 6,5mm - linha basic - ref. white basic matte - cecrisa ou equivalente, assentadas sobre emboco, assentadas com argamassa colante inclusive rejunte, conforme especificação projeto detalhamento 160,67m<sup>2</sup>, emboco paulista (massa unica) traco 1:2:9 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo manual 132,51m<sup>2</sup>, emboco paulista (massa unica) traco 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo manual - base revestimento cerâmico, conforme memorial descritivo 325,35m<sup>2</sup>, peitoril de granito cinza andorinha, espessura 3cm, assentada com argamassa colante 35,05m, chapisco rolado com mistura de cimento, areia e adesivo a base acrílica, traço 1:3 457,86m<sup>2</sup>. REVESTIMENTO DE PISOS: piso elevado (60x60cm), colocado, com sistema de estrutura de elevação h=20cm, com resistência mínima a sobrecarga de 400kg/m<sup>2</sup> com revestimento antiestático (piso vinílico ou fórmica) cor cinza polar 4,63m<sup>2</sup>, fechamento lateral para piso elevado h=20cm 1,00m, piso em granito cinza andorinha flameado, com acabamento antiderrapante, espessura 2cm, assentado com argamassa colante dupla colagem, conforme detalhe de projeto 43,90m<sup>2</sup>, ladrilho hidráulico liso na cor cinza - dimensões: 20 x 20 x 02 cm, assentado com argamassa colante 112,41m<sup>2</sup>, ladrilho hidráulico 30 x 30cm esp. 6cm resist 35 mpa, linha tátil ou podotátil - alerta cor amarelo, assentado com argamassa colante 7,65m<sup>2</sup>, ladrilho hidráulico 30 x 30cm esp. 6cm resist 35 mpa, linha tátil ou podotátil - direcional cor amarelo, assentado com argamassa colante 15,84m<sup>2</sup>, pavimento intertravado ( paver) na cor cinza - dimensões 10 x 20 x 06 cm. 183,10m<sup>2</sup>, piso tátil em placas de borracha antiderrapante coladas sobre o piso na cor preta - linha podotátil alerta - dimensões 30x30 cm, assentado em cola 6,93m<sup>2</sup>, piso tátil em placas de borracha antiderrapante coladas sobre o piso na cor preta - linha podotátil direcional - dimensões 30x30 cm, assentado em cola 8,64m<sup>2</sup>, regularizacao de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual 445,75m<sup>2</sup>, piso ceramica esmaltada 40x40cm, pei 5, cor cinza, modelo ref. linha hercules, cecrisa ou equivalente assentado c/arg colante incl. rejunte, conforme projeto. 289,44m<sup>2</sup>, rodapé cerâmico h=10cm pei 5, cor cinza, modelo ref. linha hercules, cecrisa ou equivalente assentado c/arg colante incl. rejunte, conforme projeto. 115,92m, lastro de concreto traco 1:4:8, espessura 5cm, preparo mecanico 445,75m<sup>2</sup>, regularizacao e compactacao de terreno, com soquete 445,75m<sup>2</sup>, soleira de granito cinza andorinha, espessura 3cm, assentada com argamassa

OP/



PROC. Nº 1492/04  
FLS. 3032  
RUB. \_\_\_\_\_

Serviço Público Federal  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

colante 26,30m, concregrama – dimensões: 50 x 50 x 09 cm – tipo pavi-tela 150,27m<sup>2</sup>; Obras Civis: instalações HIDROSSANITÁRIAS 1,00UN, AGUA FRIA - IMPLANTAÇÃO 1,00UN, ESGOTO – GERAL 1,00UN, AGUAS PLUVIAIS, INCENDIO 1,00UN, LOUÇAS E METAIS 1,00UN, INSTALAÇÕES ELETRICAS 1,00UN, LUMINÁRIAS 1,00UN, ELETRODUTOS E CAIXA DE PASSAGEM 1,00UN, INTERRUPTORES E TOMADAS 1,00UN, QUADRO DE DISTRIBUICAO E ACESSÓRIOS 1,00UN, TELEFONE E DADOS 1,00UN, ELETRODUTOS E ACESSORIOS 1,00UN, CABEAMENTO, CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO 1,00UN. RACK: Rack rede de piso, gabinete fechado, padrão 19", com 40 ua(bastidores), ref. s4t ou equivalente 1,00un, patch panel 24 portas para comunicação em rede, ref. furukawa ou equi valente 4,00un, patch cord 2m categoria 6a, ref. furukawa ou equivalente 80,00un, guia para cabos, instalação em rack de rede 9,00m, régua com 6 tomadas para rack de rede 1,00un.; Obras Civis: ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS 1,00un.; Obras Civis: REDE ESTABILIZADA 1,00un. ANTENA/CFTV/ALARME 1,00un.; PINTURA: Pintura latex acrilica ambientes internos/externos, tres demaos 536,92m<sup>2</sup>, demarcacao com tinta acrilica de vagas 51,40m, pintura simbolo pne / numeração vagas 1,00un, pintura com tinta texturizada acrilica (média) cor branco gelo para ambientes externos (muro) 223,80m<sup>2</sup>, pintura latex pva ambientes internos, duas demaos (forro) 44,17m<sup>2</sup>, pintura em primer epoxi em aplicado a revolver, duas demaos, espessura 50micra (guarda-corpo e rufos) 45,77m<sup>2</sup>, emassamento com massa latex pva para ambientes internos (paredes e forro gesso), duas demaos 408,41m<sup>2</sup>, pintura esmalte 2 demaos c/1 demao zarcao p/esquadria ferro 53,62m<sup>2</sup>; SERVIÇOS COMPLEMENTARES: Mastro p/bandeira ferro galvanizado 3un com 6m de altura 1,00cj, base para vaso sanitario pne revest c/ ceramica 3,00un, base para armario c/ revestimento em cerâmica 1,00m, base de aluminio para mastro, diam. 1 1/2", com 4 furos, ref. termotécnica tel-065 ou equivalente 3,00un, escada tipo marinho em aco ca-50 12,5", incluso pintura com fundo anti-oxidante 5,40m, granito cinza polido para bancada e=2,5 cm, incluso frontao e rodamao - fornecimento e instalacao 1,90m<sup>2</sup>, divisoria em granito cinza andorinha, espessura 2,5 cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia), arremate com cimento branco, exclusive ferragens 1,70m<sup>2</sup>, plantio de grama em rolos tipo esmeralda incl forn e transpor- te excl preparo do terreno e o material para este. 187,72m<sup>2</sup>. LIMPEZA FINAL DE OBRA: limpeza final da obra 1.000,00m<sup>2</sup>. ADMINISTRAÇÃO 1,00 un.; Sendo contratante dos serviços profissionais a empresa PADRÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, de propriedade do INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL –

*[Assinatura]*



PROC Nº 1422/04  
FLS. 3014  
RUB. \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

INSS. ART Nº. 00019035278485017617 - EXECUÇÃO DA SEGUNDA FASE DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MONTE CASTELO, localizado na Antônio Cavour de Miranda, s/n, Bairro Monte Castelo, no Município de Teresina - Piauí, no prazo total de 450 (Quatrocentos e cinquenta) dias e valor total de R\$ 2.988.268,98 (Dois milhões, novecentos e oitenta e oito mil, duzentos e sessenta e oito reais e noventa e oito centavos). Ordem de Serviço nº 0016/2014 - FHT de 10/06/2014 e Contrato Nº 065/2014/FHT. Foram executados os seguintes serviços: INFRA-ESTRUTURA: Concreto magro (piso morto) no traço 1:3:5 com 7cm de espessura 07,43m². SUPERESTRUTURA: Alvenaria de elevação c/ tijolo cerâmico de 6 furos (e=15cm), assente c/ argamassa 1:8 (cimento, areia média e aditivo) 359,18 m², Divisória de gesso acartonado 33,60m², Concreto Armado 30 MPA 58,05m². ESTRUTURA DE AÇO PARA TELHA METÁLICA: Estrutura metálica em aço em SHED vão até 30m 1.806,99m², Estrutura metálica treliçada em aço, em marquises 171,56m². COBERTURA: Cobertura com telha de aço galvanizado 2.292,08m², Rufo/Pingadeira PM de concreto armado 1:2:3 (l=20,0cm; e=3,50cm) 737,82ml, Calha metálica c/ chapa galvanizada 26 largura 50cm 329,89ml., Forro PVC - Lambri (100x6000 ou 200x6000)mm - fornecimento e montagem (cozinha e Refeitório) 141,16m². ESQUADRIAS: Porta de madeira (de lei) aplicada com ferragem, forra e alizar (porta lisa) 244,13m², Porta de alumínio com vidro cristal temperado aplicado 124,19m², Esquadria de ferro tipo grade em metalon (3x3)cm 31,50m², Janela de alumínio e vidro cristal temperado aplicado 296,10m², Porta radiológica, montada em batentes de madeira, dobradiças reforçadas aneladas de 3"1/2 x 3" com maçaneta tipo alavanca e folha da porta solida com laminado de chumbo embutido formicado - 1,20 x 2,10m. 1,00und, Porta de abrir, em alumínio, chapa corrugada com guarnicao ( banheiros) 15,36m², Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrao de acabamento medio 124,00und, Vidro Temperado de 6 mm 207,27m², Vidro Temperado de 8 mm 124,19m². REVESTIMENTO : Reboco interno traço 1:4 (cimento, areia fina e cal) 1.195,87m², Reboco Externo de Fachadas traço 1:4 (cimento, areia fina e cal) 1.577,99m², Revestimento de parede com cerâmica CETIM BIANCO (30x40)cm 5.874,72m², Reboco Baritado (Raio-X e Ultrasson) 354,56m², Ceramica extrudada 30X30cm Industrial Cor Cinza Claro ( até o teto) 445,37m². REVESTIMENTO DE PISO: Regularizacao de piso/base em argamassa traco 1:4 (cimento e areia), espessura 3,0cm, preparo manual 2.128,19m², Cerâmica GAIL extrudada (30x30x8mm) linha industrial cor cinza 141,16m², Piso em porcelanato Bianco TU (45x45)cm assente com argamassa autocolante 1.994,69m², Piso em

ef 6



PROC. Nº 1422/24  
FLS. 3015  
RUB. \_\_\_\_\_

Serviço Público Federal  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

blocos de concreto intertravado (10x20) cor natural 1.604,03m<sup>2</sup>, Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada AC-II, rejuntado, exclusive regularização de base 54,82m<sup>2</sup>. PINTURA: Pintura Acrilica com Emassamento em paredes externas e internas 11,81m<sup>2</sup>, Pintura de laje de forro com tinta latex PVA LKS acrilico premium fosco 1.467,40m<sup>2</sup>, Pintura PVA branco neve em laje de forro emassada 2.135,85m<sup>2</sup>, Pintura com esmalte sintético branco neve em esquadrias de ferro e madeira 343,92m<sup>2</sup>, Pintura em textura Acrilica hidro-repelente 43,38m<sup>2</sup>. SERVIÇOS DIVERSOS: Fachada em placas de ACM - Alumínio Composto (REYNOLBOND) 129,56m<sup>2</sup>, alçadas de contorno com aterro, baldrame, piso, chapisco e reboco 277,28m<sup>2</sup>, Fornecimento e aplicação de grama sobre areia vegetal 134,93m<sup>2</sup> Fodapé de cerâmica h=5,0cm 466,18ml, faixas de detalhes em granito preto polido l=15cm corrido e outros 102,00m<sup>2</sup>, Visor plumbífero - radiológico (60x90x6)cm 1,00unid, ncada de granito preto polido l=0,70m e 17,5m de comprimento 80,22m<sup>2</sup>, Cuba funda de aço inox 9,00unid, Fornecimento e montagem de divisória de granito preto polido 51,00m<sup>2</sup>, Bancada de aço inox c/ largura de 0,70m (Diversos locais) 26,40m<sup>2</sup>, Barra de apoio em aço inox para deficiente 44,00und, Fornecimento e asst. de meio fio grande, padrão ENTURB 298,41und.; Obras Civis: INSTALAÇÃO DE GASES: kit central cgm-30 6+6 o2 1,00unid, kit central cgm-30 6+6 ar 1,00unid, Tubo de Cobre ASTM B-75 Classe A Ø15mm Eluma ou Similar 1.020,00m, Tubo de Cobre ASTM B-75 Classe A Ø22mm Eluma ou Similar 300,00m, Tubo de Cobre ASTM B-75 Classe A Ø28mm Eluma ou Similar 125,00m, Painel Alarme O2 2,00pç, Painel Alarme Ar 2,00pç, Painel Alarme VC 2,00pç, Posto Aparente O2 37,00pç, Posto Aparente Ar 42,00pç, Posto Aparente VC 35,00pç.; Obras Civis: INSTALAÇÃO DE GAS DE COZINHA: Regulador FRG-45B1,00pç, Regulador Aliança 76511/01 LJ 5,00pç, Tubo de Cobre ASTM B-75 Classe A Ø15mm: Eluma ou Similar 90,00m, Tubo de Cobre ASTM B-75 Classe A Ø22mm Eluma ou Similar 30,00m. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS: Tubo PVC esgoto de 100mm 350,00ml, Tubo PVC esgoto de 75mm 150,00ml, Tubo PVC esgoto de 50mm 250,00ml, Tubo PVC esgoto de 40mm 650,00ml, Ralo sifonado quadrado 100x100x40mm 23,00und, Caixa sifonada quadrada de 150x150x50 55,00und, Vaso sanitário branco com caixa acoplada 40,00und, Cuba de louça, branca de embutir oval tamanho médio 40,00und, Cuba de louça, branca de embutir redonda tamanho médio 9,00und, Cuba de aço inoxidável 8,00und.; Obras Civis: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Eletroduto PVC rígido ante-chama de 40mm 350,00m, Eletroduto PVC rígido ante-chama de 50mm 300,00m, Eletroduto



PROC. Nº 1492/94  
FLS. 3016  
RUB. \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

PVC rígido ante-chama de 75mm 120,00m, Eletrocalha de 100mm inclusive conexões 250,00ml, Eletrocalha de 150mm inclusive conexões 180,00ml, Quadro de distribuição com barramento geral QDG 1,00und, Quadro de distribuição de luz e força com barramento para 18 circuitos 5,00 und, Quadro de distribuição de luz e força com barramento para 12 circuitos 3,00und, Quadro de distribuição de luz e força com barramento para 6 circuitos 2,00und, Quadro de distribuição para ar condicionado (QDAC) 24 circuitos 2,00und, QGBT geral (quadro de força) 1,00und, Cabo de cobre isolado anti-chama 450/750v 1,5mm<sup>2</sup>, flexível 7.500,00ml, Cabo de cobre isolado anti-chama 450/750v 2,5mm<sup>2</sup>, flexível 11.500,00ml, Cabo de cobre isolado anti-chama 450/750v 4mm<sup>2</sup>, flexível 5.600,00ml, Cabo de cobre isolado anti-chama 450/750v 6mm<sup>2</sup>, flexível 5.500,00m, Cabo de cobre isolado anti-chama 450/750v 10mm<sup>2</sup>, flexível 6.500,00m, Cabo de cobre isolado anti-chama 450/750v 16mm<sup>2</sup>, flexível 600,00m, Cabo de cobre isolado anti-chama 450/750v 35mm<sup>2</sup>, flexível 200,00m, Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 25mm<sup>2</sup> resistente a chama - fornecimento e instalação 150,00m, Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 70 mm<sup>2</sup> resistente a chama - fornecimento e instalação 370,00m, Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 120 mm<sup>2</sup> resistente a chama - fornecimento e instalação 550,00m, Tomada universal 2p+t 283,00und, Tomada universal 2p+t dupla 50,00und, Interruptor simples 165,00und, Interruptor duplo 12,00und, Interruptor triplo 21,00und, Disjuntor trifásico (NO-FUSE) de 425<sup>a</sup> 1,00und, Disjuntor trifásico (no-fuse) de 95A 3,00und, Disjuntor trifásico (no-fuse) de 75A 2,00und, Disjuntor trifásico (no-fuse) de 60A 9,00und, Disjuntor trifásico (no-fuse) de 55A 5,00und, Disjuntor trifásico (no-fuse) de 40A 4,00und, Disjuntor trifásico (no-fuse) de 30A 5,00und, Disjuntor monofásico de 10 a 30<sup>a</sup> 106,00und, INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Tubo pvc soldavel de 60mm 72,00m, tubo pvc soldavel de 50mm 120,00m, tubo pvc soldavel de 40mm 160,00m, tubo pvc soldavel de 32mm 600,00m, tubo pvc soldavel de 25mm 00,00m, tubo pvc soldavel de 20mm 400,00m, torneira para lavatório de 1/2" 42,00und, torneira para lavatório bica molvel de bancada de 1/2" 13,00und, torneira longa para pia de cozinha de 1/2" 9,00und, registro bruto pvc fecho rápido de 60mm 1,00und, registro bruto pvc fecho rápido de 50mm 3,00und, registro bruto pvc fecho rápido de 40mm 6,00und, registro de gaveta com canopla de 32mm 6,00und, registro de gaveta com canopla de 25mm 65,00und, registro de pressão com canopla de 20mm 35,00und.; Obras Civis: INSTALAÇÕES TELEFÔNICA: quadro de distribuição geral (metálico com fundo de madeira) 80x80x12 cm 1,00und, fio para telefone cce-2 (2 pares) 110,00m, fio para telefone cci-2 (2 pares) 650,00m, fio para telefone cci-6 (6 pares) 250,00m, fio para telefone

apz



PROC. Nº 1492/08  
FLS. 3017  
RUB. \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

cci-6 (8 pares) 100,00m, tomada para telefone rj11 completa 39,00und, eletroduto pvc rigido de 25mm 190,00m, eletroduto pvc rigido de 40mm 50,00m, eletroduto pvc rigido de 32mm 50,00m, eletrocalha para telefone e logica de 100mm 106,20m.; Obras Civis: INSTALAÇÕES DE LÓGICA: eletroduto pvc rigido de 25mm 60,00m, eletroduto pvc rigido de 32mm 50,00m, eletroduto pvc rigido de 40mm 20,00m, tomada rj45 completa 51,00und, cabo utp cat 6e 1.800,00m.; Obras Civis: INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO: caixa de incendio/abrigo de mangueiras em chapa sae 1020 laminada a frio, porta c/ ventilacao e visor suporte 1/2 lua p/ mang. de embutir, inscr. incendio 75 x 45 x 17cm 5,00und, caixa de para hidrante de passeio 1,00und, mangueira de incendio c/ capa simples tecida fio poliester tubo int borracha sint abnt tp 1 p/ inst pr, comp c/ unioes e empat int latao c/ eng rap e aneis exp p/ emp mang cobre d = 1 1/2 l = 20m 5,00und, tubo de fg 2" 150,00m, tubo de fg 2.1/2" 160,00m, registro de gaveta 2.1/2" 2,00und, motobomba autoescorvante c/ motor eletrico trifasico 7,5cv boca is 3 x 3" marca dancor serie aae mod. 725 - tjm hm/ q = 6m / 91,5m<sup>3</sup> / h a 3 1m / 28,5 m<sup>3</sup> /h\*\*caixa\*\*\* 1,00und, placas de sinalização de emergencia (saida) 10,00und, extintor de incendio c/ carga gas carbonico co2 6kg 6,00und, extintor de incendio c/ carga de po quimico seco pqs 8kg 6,00und, extintor de incendio c/ carga de agua pressurizada ap 10l 6,00und, quadro com comandos para motor de 5cv com acionamento automatico 1,00und, registro ou válvula globo angular de latão, 45 graus, d = 2 1/2", para hidrantes em instalação predial de incêndio 5,00und, tampao fofo 40x50cm c/inscricao "incendio 1,00und, uniao tipo storz c/ empatacao interna tipo anel de expansao p/ mang de combate a incendio engate rapido 2 1/2" 5,00und.; Obras Civis: INSTALAÇÕES LUMINOTECA: luminária fluorecente, de sobrepor 1x40w 125,00und, luminária fluorecente, de sobrepor 2x40w 217,00und, luminária fluorecente, de sobrepor com proteção, a prova de esplosão 2x40w 12,00und, luminária de emergência 33,00und, luminária tipo arandela, tipo prato com lâmpada eletrônica de 25w 37,00und, inária de embutir em aluminio para 2 lâmpadas eletrônica de 25w 5,00und. INSTALAÇÕES SINALIZAÇÃO DE CHAMADA: cabo flexivel de 1mm<sup>2</sup> 2.500,00m, lampada piloto sinaleiro de porta 40,00und, quadro tipo painel com fonte para 25 pontos 1,00und, interruptor de chamada tipo pêra ou similar para leito 17,00und, INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS: tubo pvc esgoto 100mm 1.000,00m, tubo pvc esgoto 150mm 45,00m, joelho pvc esgoto 100mm 125,00und, caixa de passagem ou com grelha metalica 60x60x60 cm 27,00und. REDE DE ESGOTO ( SANEAR): escavação mecanica de valas em qualquer tipo de solo, exceto rocha 441,10m<sup>3</sup>, reaterro de valas compactado manualmente com

*[Assinatura]*




PROC. Nº 1922/24  
FLS. 3038  
RUB.

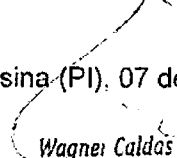
Serviço Público Federal  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

material escavado 265,79m³, aterro compactado 175,31m³, escav mec vala escorada ate 1,50m c/retro mat 1a com redutor (c/pedras/ inst prediais/outros redut produtivo) - excl. esgot/escoram 308,67m³, escav mec.vala escorada c/retro de 1,5 a 3m prof mat 1a com redutor (pedras/inst prediais/outros redut produtivo) - excl. esgotam / escoramento. 115,59m³, escavação mecânica solo de 2a cat. prof. de 2.01 a 4.00m 92,54m³, escavação em rocha branda a frio 54,72m³, escavação de material de 3a. cat a frio 36,48m³, assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 150 mm - (ou rpvc, ou prfv) - para esgoto. 452,00m, escoramento de valas com pranchoes metalicos - area cravada 1.301,58m², esgotamento com moto-bomba autoescovante 100,00h, tampa em concreto armado (0,70 x 0,70 x 0,15 m) 10,00und, poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, prof = 120cm, incluindo degrau, excluindo tampao ferro fundido. 5,00und, poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, prof = 260cm, incluindo degrau, excluindo tampao ferro fundido 1,00und, poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, prof = 290cm, incluindo degrau, excluindo tampao ferro fundido 1,00und, poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, prof = 350cm, incluindo degrau, excluindo tampao ferro fundido 1,00und, tampao ferro fundido p/ poco de visita, 79,5 kg, tipo t-100 - fornecimento e instalação 8,00und, tubo pvc eb-644 p/ rede colet esg je dn 150mm 552,00m, recomposição de capa em concreto asfáltico (cbuq), esp.= 5cm 354,00m², recomposição de pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento 552,00m².; sendo contratante dos serviços profissionais a empresa PADRÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, de propriedade da FUNDAÇÃO HOSPITALAR DE SAÚDE DE TERESINA – FHT. Torna-se sem efeito a CAT nº 73, expedida em 03/05/2004. E, como nada mais foi solicitado referente a registro de obra ou serviço, e não existindo nenhuma reclamação ou processo contra o requerente, eu, Wagner Caldas Bezerra Filho, Assistente Técnico Administrativo, por Delegação da Presidência através da Portaria nº 05/2015, autorizei a expedição da presente certidão que vai datada e assinada pelo responsável do serviço e por mim.

VISTO:

  
Eulália Sousa da Costa Rosa  
Matrícula: 0022  
Gerente da Div. de ART  
Por delegação da Presidência  
Portaria Nº 06/2015

Teresina (PI), 07 de outubro de 2015

  
Wagner Caldas Bezerra Filho  
Matrícula: 0022  
Assistente Técnico Administrativo  
Por delegação da Presidência  
Portaria Nº 05/2015



PROC. Nº  
FLS.  
RUB.

1422/24  
3019

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CAT Nº 3125

Certificamos para fins de comprovação de Acervo Técnico que o Engenheiro Civil JOSIVAN DE CARVALHO REGO, registro nacional nº 1903527848XXXX, tendo como atribuições o Artigo 7º, combinado com 25 da Resolução 218/73, DO CONFEA, registrou neste Conselho sob forma de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), no âmbito das atribuições do seu responsável técnico, os seguintes serviços: ART Nº 00019035278485019917 registrada em 04.03.2016, ART Nº 00019035278485021417 registrada em 05.12.2016 e ART Nº 00019035278485024217 registrada em 16.07.2018 – Execução dos serviços de construção de CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 01, localizada no conjunto Sigefredo Pacheco III, bairro Vale do Gavião, zona leste de Teresina/PI, Objeto do Contrato nº 363/2015/SEMEC/PMT, 1º, 2º, 3º, 4º, 5º, 6º e 7º Termos Aditivos ao Contrato nº 363/2015, Valor Contratual +Aditivos: R\$ 2.753.769,68 (dois milhões, setecentos e cinquenta e três mil, setecentos e sessenta e nove reais e sessenta e oito centavos), constando dos seguintes serviços executados:

**SERVIÇOS PRELIMINARES:** placa da obra - padrão governo federal: 6m²; instalação provisória de água: 1unid - instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão: 1un - instalações provisórias de esgoto: 1unid - barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado: 40m²; locação da obra (execução de gabarito): 1.510,23 m²; sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m²): 56m; tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m frente do terreno): 80m²; Movimento de terra: aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldrame): 298,47m³; escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50m: 146,87m³; regularização e compactação do fundo de valas: 298,47m²; reaterro apiloado de vala com material da obra: 98,77m³; Mureta: escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50m: 11,26m³; regularização e compactação do fundo de valas: 17,74m²; reaterro apiloado de vala com material da obra: 6,39m³; Castelo d'água: escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50m: 5,78m³; regularização e compactação do fundo de valas: 12,96m²; reaterro apiloado de vala com material da obra: 1,06m³; Fundações: concreto armado para fundações – sapatas: lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico: 103,97m²; forma de madeira comum para fundações-reaproveitamento 10x: 193,58m²; armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação: 1.302,09kg; armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm-fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.: 151,64 kg; concreto para fundação fck=25mpa,

Assinatura





PROG. Nº 1492/24  
FLS. 3020  
RUB. \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

incluindo preparo, lançamento, adensamento. 25,36m³; **concreto armado para fundações - vigas baldrame:** forma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 10x: 707,67m²; armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. 1.248,55 kg; armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm-fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.: 645,82kg; concreto para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento 40,93m³; **Fundação do castelo d'água:** estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 mpa (sem armação) 7m: 56m; corte e reparo em cabeça de estaca 12un lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico: 12,96m²; forma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 10x: 7,2m²; armação aço ca-50, para 1,0 m³ de concreto: 6,48un; concreto fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.: 4,71m³; **Mureta - blocos:** estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 mpa (sem armação) - 7 m: 52,5m; lastro de concreto magro, e=3,0 cm-preparo mecânico: 27,97m²; forma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 5x: 21,39m², armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.: 34,33kg; armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm-fornecimento/corte perda de 10%)/dobra/colocação.: 37,91kg; concreto para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.: 2,38m³; **Mureta - vigas baldrame:** forma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 10x: 28,49m²; armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.: 62,91kg; armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm-fornecimento/corte perda de 10%)/dobra/colocação.: 26,82kg; concreto para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.: 1,52m³; **Superestrutura: concreto armado - pilares** forma em chapa de madeira compensada plastificada- pilares: 459,2m²; armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) -fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação 1.730,55 kg; armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm-fornecimento/corte perda de 10%) /dobra/colocação.: 628,91kg; concreto bombeado fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento e adensamento 25,19m³; **Concreto armado - vigas:** forma madeira comp. plastificada 12mm p/ estrutura corte/ montagem/ escoramento/ desforma; vigas: 714,44m²; armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação 1.152,73kg; armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm-fornecimento/corte perda de 10%)/dobra/colocação 581,18kg; concreto bombeado fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.: 41,19m³; **concreto armado para vergas:** verga e contravergas pré-moldada em concreto armado fck 15mpa - 10x10cm, conforme projeto.: 262,1m; **concreto armado - mureta - pilares:** forma madeira comp. plastificada 12mm p/ estrutura corte/ montagem/ escoramento/ desforma: 17,29m²; armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação 48,82kg; armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm-fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação 20,36kg; concreto bombeado fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.: 0,8m³; sistema



PROC. nº 1402/24  
FLS. 3021  
RUB.

Serviço Público Federal  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

de vedação vertical interno e externo (paredes) elementos vazados: combogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia): 5,14m<sup>2</sup>; alvenaria de vedação: alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia): 942,96m<sup>2</sup>; alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09) assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia): 17,07m<sup>2</sup>; alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos 06 furos dimensões nominais: 9x14x19) assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia): 478,93m<sup>2</sup>; encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia): 50,58m; divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4: 22,63m<sup>2</sup>; esquadrias: portas de madeira: porta de madeira - pm1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias: 10un; porta de madeira - pm2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias: 5un; porta de madeira - pm3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias: 4un; porta de madeira - pm4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias: 6un; porta de madeira - pm5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias: 10un; porta de compensado de madeira - pm6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias: 16un; chapa metálica (alumínio) 0,8"0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação: 11,2m<sup>2</sup>; ferragens e acessórios: fechadura de embutir completa, para portas internas: 51un; Portas em alumínio: porta de abrir - pa1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens: 2,31m<sup>2</sup>; porta de abrir - pa2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens: 1,68m<sup>2</sup>; porta de abrir - pa3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens: 6,72m<sup>2</sup>; porta de correr - pa4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens: 113,4 m<sup>2</sup>; porta de correr - pa5 - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens: 5,04m<sup>2</sup>; porta de abrir - pa6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens: 4,44m<sup>2</sup>; porta de abrir - pa7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens: 5,25m<sup>2</sup>; portas de vidro - pv porta de vidro temperado - pv1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias: 1un; porta de vidro temperado - pv2 - 110x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias: 1un; bandeiras fixas de vidro para porta pv2, conforme projeto 175x35: 0,61m<sup>2</sup>; janelas de alumínio - já: janela de alumínio - ja-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - guilhotina: 1,75m<sup>2</sup>; janela de alumínio - ja-02 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - guilhotina: 1,6m<sup>2</sup>; vidro fixo - ja-03, 140x115, completa conforme projeto de

3



PROC. Nº 1422/24  
FLS. 3022  
RUB.

Serviço Público Federal  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

esquadrias: 3,22m<sup>2</sup>; janela de alumínio - ja-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - guilhotina: 2,03m<sup>2</sup>; janela de alumínio - ja-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - fixa: 2,1m<sup>2</sup>; janela de alumínio - ja-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm: 2,1m<sup>2</sup>; janela de alumínio - ja-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm: 12,6m<sup>2</sup>; janela de alumínio - ja-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm: 6,3m<sup>2</sup>; janela de alumínio - ja-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm: 18,9m<sup>2</sup>; janela de alumínio - ja-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm: 2,1m<sup>2</sup>; janela de alumínio - ja-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm: 6,3m<sup>2</sup>; janela de alumínio - ja-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm: 8,4m<sup>2</sup>; janela de alumínio - ja-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm: 12,6m<sup>2</sup>; janela de alumínio - ja-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm: 33,6m<sup>2</sup>; janela de alumínio - ja-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm: 16,8m<sup>2</sup>; vidros: vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação: 10,7 m<sup>2</sup>; vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação: 11,4 m<sup>2</sup>; espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira: 21,28 m<sup>2</sup>; esquadria - gradil metálico: chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação: 145,2 m<sup>2</sup>; portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação: 11,03 m<sup>2</sup>; sistemas de cobertura: estrutura steel frame metálica em tesouras: 1.426,85 m<sup>2</sup>; telha sanduiche metálica: 1.373,16 m<sup>2</sup>; cumeeira em perfil ondulado de aço zincado: 83,25 m; calha em chapa metálica nº 22 desenvolvimento de 50 cm 186,15 m<sup>2</sup>; rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm: 258,90 m; pingadeira (chapim) em concreto: 256,20 m; Impermeabilização: impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame: 707,67 m<sup>2</sup>; Revestimentos internos e externos: chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas e platibanda: 3.513,30 m<sup>2</sup>; emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm: 2.826,43m<sup>2</sup>; emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm: 686,87m<sup>2</sup>; reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm: 2.028,45m<sup>2</sup>; revestimento cerâmico de paredes pei iv- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca: 629,61 m<sup>2</sup>; revestimento cerâmico de paredes pei iv - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul: 9,21m<sup>2</sup>; revestimento cerâmico de paredes pei iv - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho: 7,49m<sup>2</sup>; revestimento cerâmico de paredes pei iv - cerâmica 10 x 10 cm -



PROC/Nº 1422/24  
FLS. 3023  
RUE

Serviço Público Federal  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

incl. rejunte - conforme projeto - branco: 15,17m<sup>2</sup>; revestimento cerâmico de paredes pei iv - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo: 136,5m<sup>2</sup>; roda meio em madeira (largura=10cm): 191,30 m; forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação: 498,03 m<sup>2</sup>; forro mineral: 738,27m<sup>2</sup>; sistemas de pisos internos e externos (pavimentação) contrapiso e=5,0cm: 1.159,70 m<sup>2</sup>; camada regularizadora e=2,0cm: 1.159,70m<sup>2</sup>; piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m: 386,12 m<sup>2</sup>; pintura de base epoxi sobre piso: 23,72m<sup>2</sup>; piso cerâmico antiderrapante pei v - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto: 226,97m<sup>2</sup>; piso cerâmico antiderrapante pei v - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto: 355,53 m<sup>2</sup>; piso vinílico em manta e=2,0mm: 394,33 m<sup>2</sup>; piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) 27,90 m<sup>2</sup>; piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) 22,68m<sup>2</sup>; soleira em granito cinza andorinha, l=15cm, e=2cm: 90 m; soleira em granito cinza andorinha, l=30cm, e=2cm: 1,77 m; **Muro em torno da creche:** muro contorno de alvenaria e concreto (pilare+cinta), inclusive pintura: 440 m<sup>2</sup> - pingadeira cimentada lisa 20x3cm traço 1:4 (cimento e areia) para muro: 200 m - cerca/gradil nylofor, fio 5.0mm, com fixadores de plamida em poste 40 x 60 mm chumbados em base de concreto (exclui esta), revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática (gradil e poste), - fornecimento e instalação: 59,36 m<sup>2</sup>. **Pavimentação externa:** passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm: 345,98 m<sup>2</sup>; rampa de acesso em concreto não estrutural: 28,22 m<sup>2</sup>; pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, fck 35mpa, assentados sobre colchão de areia: 67,22m<sup>2</sup>; piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5mpa: 4,86m<sup>2</sup>; piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5mpa: 8,64m<sup>2</sup>; meio -fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro: 23,10 m; colchão de areia e=10cm: 7,60 m<sup>2</sup>; grama bataais em placas: 368,56m<sup>2</sup>; pintura emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos: 2.028,45m<sup>2</sup>; pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas: 2.715,32m<sup>2</sup>; pintura em latex pva 02 demãos sobre teto: 498,03m<sup>2</sup>; pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira: 107,10 m<sup>2</sup>; pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira: 19,13 m<sup>2</sup>; pintura epoxi - 02 demãos: 172,17m<sup>2</sup>; caixa d'água - 30.000l, preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco, padrão as 3: 39,72m<sup>2</sup>; fundo: uma demão de espessura seca de epóxi: 2,86m<sup>2</sup>; acabamento: uma demão de espessura seca de primer epóxi: 39,72m<sup>2</sup>; pintura externa: tinta esmalte sintético - dupla função - revestimento anti-corrosivo: 39,72 m<sup>2</sup>; instalação hidráulica: 1vb; tubulações e conexões de pvc rígido: 1vb; drenagem de águas pluviais: tubulações e conexões de pvc: 1vb; instalação sanitária: 1vb; caixa de passagem modulada: 1un; sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m: 1un; fossa séptica 2,30 x 2,30 m: 1un; louças e metais: 1vb; instalação de gás combustível: 1vb; sistema de proteção contra incêndio: 1vb;

5



PROC. Nº 1477/24  
FLS. 3024  
RUB.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

**Instalações elétricas - 220v:** centro de distribuição: 1vb; disjuntores: 1vb; eletrodutos e acessórios: 1vb; cabos e fios (condutores): 1vb; eletrocalhas: 1vb; iluminação e tomadas: 1vb; instalações de rede estruturada: 1vb; equipamentos passivos: 1vb; cabos em par trançados: 1vb; cabos de conexão: 1vb; tomadas: 1vb; sistema de proteção contra descargas atmosféricas (spda): 1vb; **serviços complementares:** caixa d'água metálica - 30.000l; 1 um; chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto 1.000,00kg, sistema de ancoragem com 5 nichos, conforme projeto: 1 um; **Serviços finais:** limpeza final da obra: 1.510,23m **serviços extras:** descrição dos serviços: aterro apiloado em camadas de 20cm com material de empréstimo - composição 73904/001 sinapi: 616,8m³; estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 mpa (sem armação) - 7 m: 7m; elaboração de projeto técnico de instalações de combate a incêndio (c4584 Seinfra) 125ut; sendo contratada pelos serviços profissionais a empresa PADRÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP, obra/serviço de propriedade da SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - SEMEC, ART Nº 00019035278485018817 registrada em 27.07.2015, ART Nº 00019035278485020417 registrada 10.05.2016 e ART Nº 00019035278485024517 registrada em 07.08.2018 - Execução dos serviços de construção de *ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL*, com 12(doze) salas de aula e Quadra Coberta, localizada na Rua Projetada, 6349 - QD-F - Residencial Zequinha Freire, no Residencial Sigefredo Pacheco II, bairro Vale do Gavião: Objeto do Contrato nº 020/2015/ SEMEC/ PMT e 1º, 2º, 3º, 4º, 5º, 6º, 7º e 8º Termos Aditivos ao Contrato nº 020/2015, Valor Global do Contrato+Aditivos: R\$ 2.863.175,36 (dois milhões, oitocentos e sessenta e três mil, cento e setenta e cinco reais e trinta e seis centavos), constando dos seguintes serviços executados: **Serviços Preliminares:** placa de obra em chapa de aço galvanizado (3,00x1,20 m): 6,00 m²; barracão de obra em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso instalações hidro-sanitárias e elétricas: 98,00 m²; locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 3 vezes: 3.051,90 m²; fapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal: 236,00 m²; **Movimento de terra:** escavação manual de vala (paredes) em material de 1ª categoria até 1,5m excluindo esgotamento / escoramento: 277,75 m³; escavação manual de blocos de fundação em material de 1ª categoria até 1,5m excluindo esgotamento / escoramento: 146,13 m³; escavação manual campo aberto em solo exceto rocha até 2,00m profundidade: 38,80 m²; regularização e compactação manual de fundo de vala com soquete: 621,40 m²; reaterro de valas / cavas, compactado manualmente em camadas de até 20 cm.: 35,80 m²; aterro apiloado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo.: 977,61 m²; bota fora: 237,00m³; **Infraestrutura:** regularização de fundo de bloco com concreto 1:3:6 s/betoneira e=5cm: 135,64 m²; concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento :160,13 m²; embasamento

6



PROC/No 1492/24  
FLS 3025  
RUBRICA

Serviço Público Federal  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4: 302,37 m<sup>3</sup>; alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia grossa não peneirada), preparo manual, junta 1 cm: 568,23 m<sup>3</sup>; muro de arrimo de alvenaria de tijolos: 22,82 m<sup>3</sup>; **Superestrutura:** estrutura para galpões em concreto pre-moldado e terças metálicas, com montagem exclusivo telhas: 2.547,00 m<sup>2</sup>; concreto armado dosado 15 mpa incl mat p/ 1 m<sup>3</sup> preparo conf comp 5845 coloc conf comp 7090 14 m<sup>2</sup> de area moldada formas e escoramento conf comps 5306 e 5708 60 kg de aco ca-50 inc: 62,94 m<sup>3</sup>; pilares metálicos: 4.320,00 kg; **Paredes e painéis:** alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x14x19cm, 1/2 vez (espessura 9 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa não peneirada), preparo manual, junta 1 cm: 2.508,00 m<sup>3</sup>; divisória de gesso acartonado e=70mm, s/ revestimento - fornecimento e montagem: 58,00 m<sup>2</sup>; **Cobertura:** estrutura para cobertura metálica (passarelas): 97,00 m<sup>2</sup>; cobertura em telhas termoacústicas tipo sanduiche pré pintada na cor branco inclusive cumeeira: 2.643,29 m<sup>2</sup>; cumeeira termoacústica: 263,73 m; cobertura com telha de aco zincado, trapezoidal, espessura de 0,5 cm, incluindo acessórios: 852,05 m<sup>2</sup>; estrutura metálica em tesouras ou trelicas, vao livre de 30m, fornecimento e montagem, (sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas no quantitativo - superior e laterais da quadra): 852,05 m<sup>2</sup>; **Esquadrias:** porta de ferro de abrir com requadro e guarnição completa: 116,60 m<sup>2</sup>; porta de ferro de correr com requadro e guarnição completa: 21,60 m<sup>2</sup>; janela de correr em metalon para vidro sem os vidros: 273,81 m<sup>2</sup>; grade de ferro em barra chata: 597,13 m<sup>2</sup>; cobogós em concreto 20x20cm: 52,80 m<sup>2</sup>; porta de madeira com fórmica, 90x210x3,5cm: 2,00 um; **Vidros:** vidro liso comum transparente, espessura 4mm: 273,81 m<sup>2</sup>; espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura: 6,50 m<sup>2</sup>; **Revestimento:** chapisco traco 1:3 (cimento e areia grossa) espessura 0,5cm, preparo mecanico da argamassa: 4.757,83 m<sup>2</sup>; reboco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:5: 3.161,19 m<sup>2</sup>; emboco paulista (massa unica) traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media), espessura 2.0cm, preparo manual da argamassa: 1.596,64 m<sup>2</sup>; revestimento com ceramica esmaltada 10x10cm e 20x20cm, 1a linha, padrao alto, assentada com argamassa de cimento colante e rejuntamento com cimento branco: 1.596,76m<sup>2</sup>; **Pavimentação:** lastro de concreto, preparo mecanico, incluso aditivo impermeabilizante: 3.200,35 m<sup>2</sup>; piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso pigmentado: 65,00m<sup>2</sup>; piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas: 3.158,55 m<sup>2</sup>; contrapiso em argamassa traco 1:4 (cimento e areia), espessura 4cm, preparo manual: 153,11 m<sup>3</sup>; piso ceramico padrao medio pei 5 assentado sobre argamassa 1:4: 153,11 m<sup>2</sup>; assentamento de meio fio premoldado, incluindo escavacao: 200,00 m; piso intertravado - tijolinho e = 6 cm: 1.708,72 m<sup>2</sup>; calçada de proteção em cimentado c/ base de concreto: 441,30 m<sup>2</sup>; **Instalações:** 1 und; instalações elétricas/telefone: 1,00 und; instalações hidrossanitárias: 1,00und; projeto de instalações elétricas / telefone ( com art): 1,00 und; projeto de



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

instalações hidrossanitárias (com art): 1,00 und; Pintura: emassamento com massa acrílica, duas demãos: 3.053,11 m²; pintura latex acrílica, duas demãos: 3.072,54 m²; pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo: 4.250,00 m²; Diversos: forro de pvc. em laminas de 600x10cm e espessura de 8mm, liso - inclusive colocação e estrutura de suporte: 481,53 m²; peças de apoio deficientes c/tubo inox p/wc's: 18,00 m; guarda-corpo em tubo de aço e chapa de aço: 12,00 m²; granito cinza polido para bancada e=2,5 cm, largura 60cm - fornecimento e instalação: 69,81 m²; divisória em marmorite espessura 35mm, chumbamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia, polimento manual, exclusive ferragens: 75,00 m²; banco articulado para banho 70x45cm: 2,00 und; piso podotátil: 132,00 m²; construção da quadra: 1,00 und; muro contorno de alvenaria e concreto(pilar+cinta),inclusive pintura: 610,00 m²; limpeza final da obra: 2.700,00 m²; elaboração de projeto de combate a incêndio: 380,00 ul; elaboração de projeto estrutural (com ART crea): 1,00 und; alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm: 200,00 m²; fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon: 461,50 m²; conjunto com traves de futebol de salão c/ tubo de 4 poleg., inc. pint: 1,00 par; conjunto p/ volei (postes, rede de nylon): 1,00 conj; conjunto p/ basquete (tabelas, aros de metal, redes): 1,00 par; canaleta em alvenaria com tijolo de 1/2 vez, dimensoes 30x15cm com impermeabilizante na argamassa: 41,32 m; estrutura para 2 reservatórios de 10m³ em concreto armado: 19,35 m³; caixa d'agua fibra de vidro para 10000 litros, com tampa: 2,00 und; base metálica para bancadas: 13,44 m²; rede frigorígena com tubos de cobre de 3/8" sem costura isolamento térmico, abraçadeiras e fita aluminizada, fornecimento e instalação 77,00 m; Instalações de prevenção e combate a incêndio: adaptador storz 5f 2 1/2 x 1 1/2 latão: 4,00 und; adaptador storz 5f 2 1/2 x 2 1/2 latão: 1,00 und; caixa de incêndio 90x60x17cm sobrepor com visor: 4,00 und; esguicho jato solido 1 1/2 x 16mm engate latão: 4,00 und; mangueira de incendio tipo 1 1 1/2x15mts certificada unioes latão: 4,00 und; niple galvanizado 2 1/2: 5,00 und; registro globo angular 45 x 2 1/2 bz: 4,00und; registro gaveta bruto 2 1/2 bz: 3,00 und; tampa de fco 40x60cm c/ inscrição incêndio: 1,00 m; tampao storz cego c/corrente 2 1/2 latão: 1,00 und; eletroduto de aço galvanizado eletrolítico dn 20mm (3/4"), tipo leve, inclusive conexoes - fornecimento e instalação: 180,00 m; tubo de aço galvanizado com costura 2 1/2" (65mm), inclusive conexoes - fornecimento e instalação: 180,00m; valvula retenção horizontal 2 1/2 bz: 2,00 und; registro globo angular 45 x 2 1/2 bz p/ passeio: 1,00 und; extintor incendio agua-pressurizada 10l incl suporte parede: 4,00und; extintor de co2 6kg - fornecimento e instalação: 12,00 und; extintor de pqs 4kg - fornecimento e instalação: 1,00 und; sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro: 17,00 und; placas de sinalização: 53,00 und; cabo de cobre nu 35 mm² ( spda): 400,00 m; cabo de cobre nu 50 mm² ( spda): 450,00 m; haste de aterramento de cobre




PROC. Nº 1492/24  
FLS. 3027  
RUB. \_\_\_\_\_

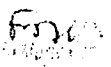
Serviço Público Federal  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

5/8" c/ 3,0 m com conector (spda): 36,00 und; caixa de inspeção de 30cm: 36,00 und; tubo eletroduto de galvanizado 3/4" (spda): 92,00 m; tubo de cobre classe "e" 22mm - fornecimento e instalação: 36,00 m; válvula de bloqueio, classe 300, d = 15mm (1/2") p/inst. gás: 1,00 und; regulador de gás rp-21 com manômetro: 2,00 und; regulador de alta pressão, d=28mm, tipo fisher (ou similar), classe 300, 1º estágio (instalação gás): 2,00 um; cotovelo de cobre sem anel solda 22mm - fornecimento e instalação: 6,00 und; te de cobre 22mm ligação soldada - fornecimento e instalação: 4,00 und; casa de gás: 1,00 und; sendo contratada pelos serviços profissionais a empresa PADRÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP, obra/serviço de propriedade da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA - SEMEC. E, como nada mais foi solicitado referente a registro de obra ou serviço e não existindo nenhuma reclamação ou processo contra o requerente, eu, Eulália Sousa de Sena Rosa Silva, Gerente da Divisão de ART, por Delegação da Presidência Portaria nº 026/2018, expedi a presente certidão nº 3125, que vai datada e assinada por mim e pelo funcionário lotado nesta Divisão. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

VISTO:

Teresina (PI), 07 de agosto de 2018.

  
Eulália Sousa de Sena Rosa Silva  
Gerente da Divisão de ART  
Portaria Nº 026/2018

  
Romário Almeida  
Membro do Conselho  
Administrativo  
Portaria Nº 026/2018  
Teresina (PI), 07 de agosto de 2018





PROCO Nº 1472/04  
FLS. 3028  
RUB. \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CAT Nº 3318

Certificamos para fins de comprovação de Acervo Técnico que o Engenheiro Civil **JOSIVAN DE CARVALHO REGO**, registro nacional nº 1903527848XXXX, tendo como atribuições o Artigo 7º, combinado com 25 da Resolução 218/73, DO CONFEA, registrou neste Conselho sob forma de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), no âmbito das atribuições do seu responsável técnico, os seguintes serviços: ART Nº 00019035278485019517 registrada em 21.12.2015 Execução dos serviços de construção de GRECHE PROINFÂNCIA, tipo 01, no Portal da Alegria III, zona sul de Teresina/PI. Objeto do Contrato nº 315/2015/SEMEC/PM. Valor Contratual: R\$ 1.767.960,66 (Um milhão, setecentos e sessenta e sete mil, novecentos e sessenta reais e sessenta e seis centavos), constando dos seguintes serviços abaixo relacionados: Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m 273,53 m³; Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas) 298,47 m³; alvenaria de pedra argamassada (traço 1:3) c/agregados adquiridos 91,40 m³; Lastro de concreto magro e=3,0 cm - preparo mecânico 149,89 m²; Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X 2,177,10 m³; Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação 5.683,95 kg; Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação 2.128,23 kg; Concreto para Fundação fck=35MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento 143,69 m³; Estaca trado rotativa com concreto fck=25 Mpa 408,50 m; Armação aço CA-50, para 1,0 m³ de concreto 6,48 un; Varga e contravergas pré-moldada em concreto armado fck 25Mpa - 10x10cm, conforme projeto 682,10 m; muro contorno de alvenaria e concreto (pilar+cinta), inclusive pintura 440,00 m²; pingadeira cimentada lisa 20x3cm traço 1:4 (cimento e areia) para muro 200,00 m; cerca/gracil nylofor h=1,53m, malha 5 x 20cm, com fixadores de poliamida em poste de 40 x 50mm 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 57,48 m; Cobogô de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) 5,14 m²; Alvenaria de vedação em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x29); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) 1.534,60 m²; Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)

2



PROC. Nº 1422/21  
FLS. 3029  
RUB. \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

50,56 m; Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 22,63 m<sup>2</sup>; Porta de Madeira, inclusive ferragens 76,86 m<sup>2</sup>; Chapa metálica (alumínio) 0,8\*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação 11,20 m<sup>2</sup>; Fechadura de emburr completa, para portas internas 51,00 un; Porta de abrir em chapa de alumínio, inclusive ferragens 138,84 m<sup>2</sup>; Porta de Vidro temperado, com ferragens, 6,56 un; Bandeiras fixas de vidro para porta 0,61 m<sup>2</sup>; Janela de Alumínio completa 127,18 m<sup>2</sup>; Vidro fixo completo 3,22 m<sup>2</sup>; Vidro liso temperado incolor - fornecimento e instalação 22,10 m<sup>2</sup>; Espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira 21,28 m<sup>2</sup>; Chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação 145,20 m<sup>2</sup>; Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação 11,03m<sup>2</sup>; Estrutura metálica em Steel Frame 1.426,85 m<sup>2</sup>; telha termoacústica trapezoidal inclinação 17,6% 1.373,16 m<sup>2</sup>; Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm 186,15 m<sup>2</sup>; Rufo em chapa de aço galvanizado nr 24, desenvolvimento 25 cm 258,90 m; Pingadeira (chapim) em concreto 258,20 m; Impermeabilização com tinta acrílica em fundações, baldrame 707,67 m<sup>2</sup>; Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas e platibanda 1.590,82 m<sup>2</sup>; Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas 5.619,27 m<sup>2</sup>; Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. Rejunte 629,61 m<sup>2</sup>; Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul 168,37m<sup>2</sup>; Roda meio em madeira (largura=10cm) 191,30 m; Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação 498,03 m<sup>2</sup>; Forro mineral 738,27 m<sup>2</sup>; Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia 96,47 m<sup>2</sup>; Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro 73,10 m; Colchão de areia e=10cm 58,03 m<sup>2</sup>; Grama batatais em placas 600,00 m<sup>2</sup>; Contrapiso e=5,0cm 1.159,70 m<sup>2</sup>; Camada regularizadora e=2,0cm 1.159,70 m<sup>2</sup>; Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plástica acabada 1,2m 386,12 m<sup>2</sup>; Pintura de base epoxi sobre piso 53,72 m<sup>2</sup>; Piso cerâmico antiderrapante PEI V - incl. rejunte 976,83 m<sup>2</sup>; Piso podotátil de alerta/direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) 50,58 m<sup>2</sup>; Soleira em granito cinza andorinha, E=2cm 91,77 m; Passeio em concreto desempenado com junta plástica a cada 1,20m, e=7cm 820,98 m<sup>2</sup>; Rampa de acesso em concreto não estrutural 25,22 m<sup>2</sup>; Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa 13,60 m<sup>2</sup>; Grama batatais em placas 368,56 m<sup>2</sup>; Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos 2.028,45 m<sup>2</sup>; Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas 2.715,32 m<sup>2</sup>; Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto 498,03 m<sup>2</sup>; Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira 523,22 m<sup>2</sup>; Pintura epoxi - 02 demãos 172,17m<sup>2</sup>; Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal



PROC. Nº 1492/21  
FLS. 3030  
RUB. \_\_\_\_\_

11

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

branco, padrão AS 3 39,72 m<sup>2</sup>; Fundor: uma demão de espessura seca de Epóxi 2,86 m<sup>2</sup>; Acabamento: uma demão de espessura seca de primer Epóxi 39,72 m<sup>2</sup>; Pintura Externa: Tinta esmalte sintético – dupla função - revestimento anti-corrosivo 39,72 m<sup>2</sup>; Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação 36,78 m; Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação 263,75 m; Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação 12,82 m; Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação 111,79 m; Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação 43,04 m; Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação 89,85 m; Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação 94,94 m; Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação 46,40 m; Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação 1,00 un; Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação 1,00 un; Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação 1,00 un; Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação 8,00 un; Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação 2,00 un; Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação 2,00 un; Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação 2,00 un; Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação 1,00 un; Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação 5,00 un; Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação 32,00 un; Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação 15,00 un; Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação 237,27 m; Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação 107,14 m; Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm 24,00 un; Caixa de areia sem grelha 80x80cm 20,00 un; Caixa sifonada 150x150x50mm 27,00 un; Caixa sifonada 150x185x75mm 1,00 un; Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm 30,00 un; Terminal de Ventilação Série Normal 50mm 39,00 un; Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação 220,20 m; Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação 146,53 m; Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação 227,82 m; Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação 286,99 m; Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação 37,40 m; Caixa de gordura simples 7,00 un; caixa de inspeção esgoto 17,00 un; caixa de passagem modulada 1,00 un; Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m 1,00 un; Fossa séptica 2,30 x 2,30 m 1,00 un; Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borrecha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação com assento 2,00 un; Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação com assento 4,00 un; Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação, Decca ou equivalente 20,00 un; Válvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento, e

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
 CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

instalação 26,00 un; Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37, ACT.CR, DECA, ou equivalente 4,00 un; Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados 4,00 un; Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente 6,00 un; Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira 22,00 un; Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - hidronox, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação 3,00 un; Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3. básica aço inoxidável, com válvula, franke, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação 15,00 un; Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.L 080, ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente 8,00 un; Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente 4,00 un; Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.1.ESC 1,00 un; Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil; d=1 1/4" 20,60 m; Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente 4,00 un; Torneira elétrica LorenEasy, lorenzetti ou equivalente 2,00 un; Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plástica, código 79004, lorenzetti ou equivalente 4,00 un; Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PO, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente 15,00 un; Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente 22,00 un; Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque 14,00 un; Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente 32,00 un; Chuveiro Maxi Ducha, lorenzetti, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente 15,00 un; Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada 7,00 un; Abrigo para Central de GLP, em concreto 1,42 m²; Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio 0,16 m²; Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões 43,00 m; Jooiho 1/2" NPT 300 2,00 un; Regulador 1º estágio com manômetro 1,00 un; Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi 1,00 un; Mangueira Flexível 2,00 m; Extintor ABC - 6KG 7,00 un; Extintor CO2 - 6KG 1,00 un; Tubo aço carbono 2 1/2" 1,25 m; Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"x2 1/2" 77,27 un; Adaptador storz - roscas internas 2 1/2" 3,00 un; Caixa para abrigo de mangueira - 76x50x25 cm 3,00 un; Chave para conexão de mangueira tipo stroz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2" 3,00 un; Esguicho jato sólido 1 1/2" 16mm 3,00 un; Mangueiras 1 1/2" 16mm 6,00 un; Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2" 3,00 un; Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2" 3,00 un; Registro globo 2 1/2" 45° 3,00 un; Tampão cego com



PROC. Nº 1482/07  
FLS. 3032  
RUB.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

comente tipo storz 1 1/2" 3,00 un; Registro bruto de gaveta insultrai 2 1/2" 5,00 un; Válvula de retenção vertical 2 1/2" 3,00 un; União de ferro conico macho-femea 2 1/2" 6,00 un; Luminária de emergência com lampada fluorescente 9W de 1 hora 40,00 un; Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopulares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) 1,00 un; Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopulares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) 3,00 un; Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopulares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) 1,00un; Quadro de medição - fornecimento e instalação 2,00 un; Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões 672,20 m; Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões 626,20 m; Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões 463,40 m; Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões 12,80 m; Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões 21,60 m; Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø100mm (DN 4"), inclusive conexões 18,80 m; Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø125mm (DN 5"), inclusive conexões 5,50 m; Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø150mm (DN 6"), inclusive conexões 27,20 m; Eletroduto Ferro Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões 45,70 m; Eletroduto Ferro Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões 29,50 m; Eletroduto Ferro Galvanizado DN 40mm (1 1/2"), inclusive conexões 80,60 m; Eletroduto Ferro Galvanizado DN 100mm (4"), inclusive conexões 14,70 m; Canaleta PVC lisa 50x80mm - fornecimento e instalação 2,00 un; Canaleta PVC lisa 80x80mm - fornecimento e instalação 3,00 un; Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve 3,00 un; Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve 3,00 un; Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm 2,00 un; Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm² 5.130,50 m; #4 mm² 506,60 m; #6 mm² 4.039,60 m; #10 mm² 2.530,50 m; #16 mm² 186,90 m; #25 mm² 52,10 m; #50 mm² 51,30 m; Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões 0,70 m; Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões 18,70 m; Eletrocalha lisa tipo U 100x75mm com tampa, inclusive conexões 3,60 m; Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões 6,00 m; Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões 4,30 m; Eletrocalha lisa tipo U 300x75mm com tampa, inclusive conexões 4,40



PROC. Nº 1422/24  
FLS. 3033  
RUB. \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

m; Eletrocalha lisa tipo U 500x50mm com tampa, inclusive conexões 4,50 m; Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões 35,30 m; Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões 0,00 m; Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões 1,30 m; Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa 238,00 un; Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa 18,00 un; Interruptor simples 10 A, completa 56,00 un; Luminárias 2x36W completa 111,00 un; Luminárias 2x14 W completa 17,00 un; Luminárias 2x36 com alaetas completa 40,00 un; Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W 15,00 un; Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W 4,00 un; Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W 1,00 un; Arandelas de sobrepôr com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W 16,00 un; Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões 120,00 m; Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação 42,00 un; Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6 5,00 un; Patch Panel 19" - 48 portas, Categoria 6 2,00 un; Switch de 24 portas 1,00 un; Switch de 48 portas 3,00 un; Bloco 110 para rack 19" 100 pares 18,00 un; Cabo UTP Categoria 5e 144,00 m; Cabo UTP -6 (24AWG) 3.191,30 m; Cabo coaxial 450,00 m; Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros 100,00 un; Plugue 100 IDC - 4 pares 96,00 un; Placa 2x4" 1 modulo RJ45 24,00 un; Placa 2x4" 2 modulo RJ45 24,00 un; Central PABX 50/300 1,00 un; Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido 4,00 un; Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação 54,00 un; Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões 14,70 m; Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões 154,70 m; Eletroduto PVC flexível 1 1/2", inclusive conexões 5,30 m; Eletroduto Ferro Galvanizado, Ø 1", fornecimento e instalação 5,80 m; Eletroduto Ferro Galvanizado, Ø 2 1/2", fornecimento e instalação 22,00 m; Eletrocalha lisa com tampa 100 x 100 mm, inclusive conexões 5,40 m; Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões 10,20 m; Eletrocalha lisa com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões 65,50 m; Eletrocalha lisa com tampa 75 x 50 mm, inclusive conexões 3,60 m; Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600 1,00 un; Duto de ligação 1000 X 0.80mm 5,00 m; Chapéu chinês em alumínio 5,00 un; Para-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples 3,00 m; Vergalhão CA - 25 # 10 mm2 42,00 m; Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm 1,00 un; Haste tipo cooperweld 5/8" x 2.40m 12,00 un; Cordoalha de cobre nu 16 mm2 5,00 m; Cordoalha de cobre nu 35 mm2 400,00 m; Cordoalha de cobre nu 50 mm2 310,00 m; Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto 4,00 un; Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm2 12,00 un; Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")) 1,00 un; Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto 48,53 m²; Prateleira, acabamentos em granito cinza

PROC  
FLS.  
RUBNº 1422/21  
3034SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

andorinha - espessura 2cm, conforme projeto 56,26 m²; Prateleiras e escaninhos em mdf 48,02 m²; Bancos de concreto 7,22 m²; Banco e acabamento em granito 3,62 m²; Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira 106,80 m; Viga Metálica 10x26cm na Chapa 3/16" 802,66 kg; Alça de içamento 2,00 un; Suporte de luz piloto 1,00 un; Suporte para Para-raio 1,00 un; Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura 8,40 m; Guarda corpo de 1,2m de altura 6,97 m; Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto 2.800,00 kg; Sistema de ancoragem com 5 nichos, conforme projeto 1,00 un; Limpeza final da obra 1.510,23 m²; Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor elétrico 5 CV, sucção e recalque d=2 1/2" 2,00 un; Chave de Fluxo 1,00 un; CABO DE COBRE ISOLADO 1,5MM² 400,00 m; Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm² 150,00 m; Central de alarme de incêndio 1,00 un; cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv 322,00 m; cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv 150,00 m; Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm 1,00 un; Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação 1,00 un; Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação 4,00 un; Fornecimento e instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações 124,00 m; Corrimão simples aço inox fornecido e instalado 7,40 m; grade de ferro em barra chata 52,20 m²; Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) 3,38 m²; Portão Estacionamento 9,45 m²; sendo contratada pelos serviços profissionais a empresa PADRÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP, obra/serviço de propriedade da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA, ART Nº 19035278485020017 registrada em 12/04/2016 - Execução dos Serviços de Construção de CRECHE PROINFANCIA TIPO 01, NO PARQUE ELIANE, ZONA SUL, TERESINA-PI, Valor Contratual: R\$ 1.987.292,10 (Um Milhão, Novecentos e Oitenta e Sete Mil, Duzentos e Noventa e Dois Reais e Dez Centavos), Objeto do Contrato Nº 307/2015/SEMEC/PMT, Constando os seguintes serviços: Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame) 737,96 m³; Escavação manual de valetas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m 319,36 m³; alvenaria de pedra argamassada (traço 1:3) desagregados adquiridos 114,45 m³; Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico 149,89 m²; Forma de madeira comum 2.185,74 m²; Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação 5.692,36 kg; Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/ corte perda de 10%) / dobra / colocação 2.128,23 kg; Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento 154,25 m³; Estaca trado rotativa com concreto fck=25 Mpa 408,50 m;

17



PROC. Nº 1122/2011  
FLS. 2035  
RUB.

Serviço Público Federal  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

Corta e reparo em cabeça de estaca 12,00 un; Verga e contravergas pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto 882,10 m; Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) 5,14 m²; Alvenaria de vedação em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) 1.602,47 m³; Encaixamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm); assentamento de argamassa traço 1:6 (cimento e areia) 50,56 m; Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 22,63 m²; muro contorno de alvenaria e concreto (pilar+cinta), inclusive pintura 440,00 m²; pingadeira cimentada lisa 20x3cm traço 1:4 (cimento e areia) para muro 200,00 m; cerca/gradil nylofor h=1,53m, malha 5 x 20cm, com fixadores de poliamida em poste de 40 x 60mm chumbados em base de concreto(exclusiva esta), revestidos em poliéster por processo de pintura eletrostática(gradil e poste), nas cores verde ou branca - fornecimento e instalação 30,40 m; Porta de Madeira incluso ferragens 76,86 un; Chapa metálica (alumínio) 0,8\*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação 11,20 m²; Fechadura de embutir completa para portas internas 51,00 un; Porta de abrir em chapa de alumínio e veneziana-, inclusive ferragens 138,84 m²; Porta de Vidro temperado, com ferragens, 5,56 un; Bandeiras fixas de vidro para porta 0,61 m²; Janela de Alumínio completa 127,18 m²; Vidro fixo 140x115, completa conforme projeto de esquadrias 3,22 m²; Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação 22,10 m²; Espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira 21,28 m²; Chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação - m²; Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação 33,28 m²; Gradil em chapa perfurada 145,20 m²; Estrutura metálica em Steel Frame 1.426,85 m²; telha termoacústica trapezoidal inclinação 17,6% 1.373,16 m²; Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm 185,15 m²; Ruífo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm 258,90 m; Pingadeira (chapim) em concreto 258,20 m; Viga Metálica 10x26cm na Chapa 3/16" (73970/001 Sinapi) 800,10 kg; Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame 707,67 m²; Impermeabilização com Manta Alumínio 4mm 76,61 m²; Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas e platibanda 3.534,42 m²; Reboco para paredes internas, externas, portões, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm 5.640,39 m²; Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca 629,61 m²; Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte 168,37 m²; Roda meio em madeira (largura=10cm) 191,30 m; Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação 498,03 m²; Forro mineral 738,27 m²; Contrapiso e=5,0cm 1.185,86 m²; Camada regularizadora e=2,0cm 1.159,70 m²; Piso cimentado



PROC.  
FLS.  
RUB.Nº 1422/22  
3036SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

desempenado com acabamento liso  $e=3,0\text{cm}$  com junta plástica acabada 1,2m 335,12 m<sup>2</sup>. Pintura de base epóxi sobre piso 23,72 m<sup>2</sup>; Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. Rejunte 226,97 m<sup>2</sup>; Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte 355,53 m<sup>2</sup>; Piso podotátil de alerta/direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) 50,58 m<sup>2</sup>; Soleira em granito cinza andorinha,  $E=2\text{cm}$  51,77 m; Passeio em concreto desempenado com junta plástica a cada 1,20m.  $e=7\text{cm}$  425,48 m<sup>2</sup>; Rampa de acesso em concreto não estrutural 28,22 m<sup>2</sup>; Pavimentação em blocos intertravado de concreto,  $e=6,0\text{cm}$ , FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia 237,10 m<sup>2</sup>; Piso tátil de alertadirecional em placas pré-moldadas - 5MPa 51,79 m<sup>2</sup>; Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro 560,27 m; Colchão de areia  $e=10\text{cm}$  229,01 m<sup>2</sup>; Grama batatais em placas 1.093,16 m<sup>2</sup>; Calçada em concreto desempenado com junta plástica a cada 1,20m.  $e=7\text{cm}$  475,00 m<sup>2</sup>; meio-fio de jardim 72,70 m; Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos 2.026,45 m<sup>2</sup>; Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas 3.105,32 m<sup>2</sup>; Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto 498,03 m<sup>2</sup>; Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira 423,04 m<sup>2</sup>; Pintura epóxi - 02 demãos 172,17 m<sup>2</sup>; Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco, padrão AS 3 39,72 m<sup>2</sup>; Fundo: uma demão de espessura seca de Epóxi 2,86 m<sup>2</sup>; Acabamento: uma demão de espessura seca de primer Epóxi 39,72 m<sup>2</sup>; Pintura Externa: Tinta esmalte sintético - dupla função - revestimento anti-corrosivo 39,72 m<sup>2</sup>; Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação 36,78 m; Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação 263,75 m; Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação 12,82 m; Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação 111,79 m; Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação 43,04 m; Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação 49,85 m; Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação 94,84 m; Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação 46,40 m; Registro de estera 1/2", fornecimento e instalação 1,00 un; Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação 1,00un, registro estera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação 1,00 un; Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação 8,00 un; Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação 2,00 un; Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação 2,00 un; Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação 2,00 un; Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação 1,00 un; Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação 5,00 un; Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação 31,00 un; Registro de pressão com canopla cromada 3/4" fornecimento e instalação 15,00 un; Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação 237,27 m; Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação



PROC. Nº 4402/04  
FLS. 3037  
RUE.

Serviço Público Federal  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

107,14 m; Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm 24,00 un; Caixa de areia sem grelha 80x80cm 20,00 un; Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor elétrico 5 CV, sucção e recalque d=2 1/2" 2,00 un; Chave de Fluxo (10784/ORSE) 1,00 un; Caixa sifonada 150x150x50mm 19,00 un; Caixa sifonada 150x185x75mm 1,00 un; Ralo sifonado, PVC 100x100x40mm 30,00 un; Terminal de Ventilação Série Normal 50mm 39,00 un; Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação 220,20 m; Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação 146,53 m; Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação 227,82 m; Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação 286,99 m; Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação 37,40 m; Caixa de gordura simples 7,00 un; caixa de inspeção esgoto 17,00 un; caixa de passagem modulada 1,00 un; sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m 1,00 un; Fossa séptica 2,30 x 2,30 m 1,00 un; Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação, com assento 2,00 un; Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação, com assento 4,00 un; Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação, Doca ou equivalente, com assento 20,00 un; Válvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação 26,00 un; Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37, ACT.CR, DECA, ou equivalente 4,00 un; Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados 4,00 un; Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente 6,00 un; Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira 22,00 un; Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação 3,00 un; Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação 15,00 un; Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente 8,00 un; Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente 4,00 un; Barra de apoio de chuveiro PNE. em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC 1,00 un; Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4" 20,60 m; Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente 4,00 un; Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente 2,00



PROC. Nº 1402/21  
FLS. 3038  
RUB. \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

un; Torneira elétrica Forti Maxi, com mangueira plástica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente 4,00 un; Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente 15,00 un; Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente 15,00 un; Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque 11,00 un; Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente 32,00 un; Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalentes 15,00 un; Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ 03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada 7,00 un; Abrigo para Central de GLP, em concreto 1,42 m²; Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio 0,16 m²; Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões 43,00 m; Regulador 1º estágio com manômetro 1,00 un; Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi 1,00 un; Mangueira Flexível 2,00 m; Regulador 2º estágio com registro 2,00 un; Extintor ABC - 6KG 7,00 un; Extintor CO2 - 6KG 1,00 un; Tubo aço carbono 2 1/2" 1,25 m; Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" 65,27 un; Adaptador storz - roscas internas 2 1/2" 3,00 un; Caixa para abrigo de mangueira - 70x50x25 cm 3,00 un; Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2" 3,00 un; Esguicho jato sólido 1 1/2" 16mm 3,00 un; Mangueiras 1 1/2" 16mm 6,00 un; Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2" 3,00 un; Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2" 3,00 un; Registro globo 2 1/2" 45° 3,00 un; Tampão cego com conito tipo storz 1 1/2" 3,00 un; Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2" 5,00 un; Válvula de retenção vertical 2 1/2" 2,00 un; União de ferro cônico macho-fêmea 2 1/2" 4,00 un; Luminária de emergência com lâmpada fluorescente 9W de 1 hora 40,00 un; Conjunto motobomba trifásico BC-21 R 1 1/2 3 CV 2,00 un; Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm² 150,00 m; Central de alarme de incêndio 1,00 un; Quadro de comando para 2 bombas de recalque (7626 JORSE) 1,00 un; Avisador sonoro tipo sirene para incêndio 2,00 un; Botoeira tipo quebra-vidro, instal. Incêndio 2,00 un; Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) 1,00 un; Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) 3,00 un; Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) 1,00 un; Quadro de medição - fornecimento e instalação 2,00 un; Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões 572,20 m; Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1")



PROC. Nº 1472/24  
FLS. 3039  
RUB. \_\_\_\_\_

*[Assinatura]*

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

inclusive conexões 368,20 m; Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões 463,40 m; Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões 12,80 m; Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões 21,60 m; Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø100mm (DN 4"), inclusive conexões 18,80 m; Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø126mm (DN 5"), inclusive conexões 5,50 m; Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø150mm (DN 6"), inclusive conexões 27,20 m; Eletroduto Ferro Galvanizado DN 25mm (1"). inclusive conexões 45,70 m; Eletroduto Ferro Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões 29,50 m; Eletroduto Ferro Galvanizado DN 20mm (3/4"), inclusive conexões 80,60 m; Eletroduto Ferro Galvanizado DN 100mm (4"), inclusive conexões 14,70 m; Canaleta PVC lisa 50x80mm - fornecimento e instalação 2,00 un; Canaleta PVC lisa 80x80mm - fornecimento e instalação 3,00 un; Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve 3,00 un; Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve 3,00 un; Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm 2,00 un; Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm² 5.130,50 m; #4 mm² 506,60 m, #6 mm² 4.039,60 m; #10 mm² 2.530,50 m; #16 mm² 186,90 m; #25 mm² 52,10 m, #50 mm² 51,30 m, cabo de cobre isolado 1,5mm² 400,00 m; cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv 322,00 m; cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv 150,00 m; eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões 0,70 m; Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões 18,70 m; Eletrocalha lisa tipo U 100x75mm com tampa, inclusive conexões 3,60 m; Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões 6,00 m; Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões 4,30 m; Eletrocalha lisa tipo U 300x75mm com tampa, inclusive conexões 4,40 m; Eletrocalha lisa tipo U 500x50mm com tampa, inclusive conexões 4,50 m; Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões 35,30 m; Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões 6,00 m; Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões 1,30 m; Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa 178,00 un; Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa 18,00 un; Interruptor simples 10 A, completa 56,00 un; Luminárias 2x36W completa 111,00 un; Luminárias 2x14 W completa 17,00 un; Luminárias 2X36 com aiaetas completa 40,00 un; Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W 15,00 un; Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W 4,00 un; Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W 1,00 un; Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W 16,00 un; Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões 120,00

*[Assinatura]*



PROC. Nº 1492/00  
FLS. 3040  
RUB.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

m; Fornecimento e instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações (7289/ORSE) 124,00 m; Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6 2,00 un; Patch Panel 19" - 48 portas, Categoria 6 2,00 un; Switch de 24 portas 1,00 un; Switch de 48 portas 2,00 un; Bloco 110 para rack 19" - 100 pares 18,00 un; Cabo UTP Categoria 5e 144,00 m; Cabo UTP -6 (24AWG) 3.191,30 m; Cabo coaxial 450,00 m; Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros 100,00 un; Plugue 100 IDC - 4 pares 96,00 un; Placa 2x4" 1 modulo RJ45 24,00 un; Placa 2x4" 2 modulo RJ45 24,00 un; Central PABX 50/300 1,00 un; Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido 4,00 un; Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões 14,70 m; Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões 154,70 m; Eletroduto PVC flexível 1 1/2", inclusive conexões 3,30 m; Eletroduto Ferro Galvanizado, Ø 1", fornecimento e instalação 5,80 m; Eletroduto Ferro Galvanizado, Ø 2 1/2", fornecimento e instalação 22,00 m; Eletrocalha lisa com tampa 100 x 100 mm, inclusive conexões 5,40 m; Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões 10,20 m; Eletrocalha lisa com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões 65,50 m; Eletrocalha lisa com tampa 75 x 50 mm, inclusive conexões 3,60 m; Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm 1,00 un; Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600 1,00 un; Duto de ligação 1000 X 0.80mm 5,00 m; Exaustor 18w. modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação (11316/ORSE) 1,00 un; Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação 4,00 un; Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1 1/2" tipo simples 3,00 m; Vergalhão CA - 25 # 10 mm<sup>2</sup> 42,00 m; Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm 1,00 un; Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m. 12,00 un; Cordoalha de cobre nu 16 mm<sup>2</sup> 5,00 m; Cordoalha de cobre nu 35 mm<sup>2</sup> 330,00 m; Cordoalha de cobre nu 50 mm<sup>2</sup> 260,00 m; Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto 4,00 un; Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm<sup>2</sup> 12,00 un; Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")) 1,00 un; Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto 48,53 m<sup>2</sup>; Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto 56,26 m<sup>2</sup>; Prateleiras e escaninhos em már. 48,02 m<sup>2</sup>; Bancos de concreto 7,22 m<sup>2</sup>; Banco e acabamento em granito 3,62 m<sup>2</sup>; Peitoril em granito cinza, largura=17.00cm espessura variável e pingadeira 106,80 m; Alça de içamento 2,00 un; Suporte de luz piloto 1,00 un; Suporte para Pára-raio 1,00 un; Escada interna e externa tipo marinhoiro, inclusive pintura 3,40 m; Guarda corpo de 1,2m de altura 6,97 m; Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto 2.800,00 kg;



PROC.  
FLS.  
RUB.

199904  
3044

1

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

Sistema de ancoragem com 5 nichos, conforme projeto 1,00 und; Limpeza final da obra 1.510,23 m<sup>2</sup>; Concreto ciclópico fck=10 Mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento (fund. De pilares) 14,21 m<sup>3</sup>; Concertina Ripper em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação (3462/ORSe) 225,00 m; corrimão simples aço inox fornecido e instalado (06.03.082 co-31 fde-sp) 7,40 m; grade de ferro em barra chata (73932/001) 52,20 m<sup>2</sup>; estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) (11891/ORSE) 3,38 m<sup>2</sup>; carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 293,00 M3; terra vegetal 124,60M3; Guarda corpo e.m tubo de aço galvanizado 59,10 m<sup>2</sup>; Gradil em chapa perfurada 59,10m<sup>2</sup>; sendo contratada pelos serviços profissionais a empresa PADRÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP, obra/serviço de propriedade da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA - SEMEC, ART Nº 00019035278485025417 registrada em 05.02.2019 em substituição ART Nº 00019035278485021317 registrada em 08.11.2016 - Execução dos Serviços de Construção de CRECHE NO PARQUE LAGOAS DO NORTE, ZONA NORTE, TERESINA-PI, valor total de R\$ 1.908.814,46 (Um Milhão, Novecentos e Seis Mil, Oitocentos e Catorze Reais e Quarenta e Cinco Centavos), Objeto do Contrato Nº 261/2016/SEMEC/PMT, Constando os seguintes serviços: Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas) 1.087,49m<sup>3</sup>; Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m 325,85 m<sup>3</sup>; Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico 71,12 m<sup>2</sup>; Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X 3.081,37 m<sup>2</sup>; Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação, 11.730,32 kg; Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento, 215,12 m<sup>3</sup>; Estaca trado rotativa com concreto fck=25 Mpa 460,65 m; Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação, 2.782,54 kg; Verga pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto, 7,88 m<sup>3</sup>; Cobogô de concreto (elemento vazado) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) 150,49 m<sup>2</sup>; Alvenaria de vedação em tijolos cerâmicos de 06 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) 2.039,68 m<sup>2</sup>; Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia) 302,60 m; Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm, incluindo bandeira de vidro e ferragens 59,56 m<sup>2</sup>; Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 58,44 m<sup>2</sup>; Porta de Madeira, excluso ferragens 102,36 m<sup>2</sup>; Fechadura de embutir completa, para portas internas 35,00 und; Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro 10,00 und;



PROC. Nº 1422/07  
FLS. 3042  
RUB.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

Porta de Vidro temperado, com ferragens, conforme projeto de esquadrias 8,72 m². Porta de abrir em chapa de alumínio com vidro e veneziana- PA1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens 8,38 m²; Janela de Alumínio, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante 111,72 m²; Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação 107,88 m²; Espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira 4,48 m²; Vidro temperado incolor espessura 10 mm - fixo - inclusive caixilho 132,89 m²; Estrutura de Madeira aparelhada com tesoura vão de 3,0 a 7,0 m para telha cerâmica 1.278,20 m²; Cobertura em telha cerâmica tipo capa e canal 1.547,20 m²; Telha de vidro tipo colonial 16,00 m²; Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:6 146,35m; Estrutura Treliçada em aço, sac 300 para telha cerâmica (pão coberto e passarela) 1.682,47 m²; Calha de concreto simples em meia cana de 300mm 230,01 m; Espigão em chapa de aço galvanizado nr. 24, 16,64 m; Ruto em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm 151,20m; Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame 761,12 m²; Impermeabilização de calhas de concreto com mastique betuminoso a frio 115,50 m; Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica 171,40 m²; Chapisco de aderência em paredes internas, externas, porticos, vigas, pérgolas 3.414,38 m²; Emboço para paredes internas e externas traço 1:6 - preparo manual - espessura 2,0 cm 1.754,79 m²; Reboco tipo paulista para paredes internas, externas, pátios, vigas e pérgolas - espessura 2,0 cm 2.897,48 m²; Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto 1.229,37 m²; Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto 494,85 m²; Camada impermeabilizadora e=5cm 1.543,45 m²; Camada regularizadora e=3cm 1.543,47 m²; Piso de alta resistência em massa granulítica, inclusive polimento e enceramento 1.215,13 m²; Piso cerâmico esmaltado PEI IV - 40 x 40 cm - incl. Rejunte 426,92 m²; Lastro de areia para o playground 48,40 m²; Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação 86,90 m²; Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento) 150,60 m²; Pavimentação em blocos intertravado de concreto, esp. 6,5cm, FCK 35MPa, assentados sobre colção de areia 86,42 m²; Grelha de aço inox para piso, l=5cm 5,87 m; Meio -fio (GUIA) de concreto premoldado- (playground) 99,30 m; Canaleta com tampa cega de concreto para piso, 60x40 cm 10,00 m; Canaleta com grelha furada de concreto para piso, 60x40 cm 103,20 m; Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm 39,20 m; Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira 120,00 m; Peitoril (chapim) em concreto premoldado, largura=30cm espessura 5cm e pingadeira 196,58 m; Roda meio em madeira (largura=10cm) 326,78 m; Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica - 02 demãos 2.301,64 m²; Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas e

PROC.  
FLS.  
RUB.Nº 1402/02  
3043SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

muros 1.365,72 m<sup>2</sup>; Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas 1.015,43 m<sup>2</sup>; Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira 155,83 m<sup>2</sup>; Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de ferro 2.319,94 m<sup>2</sup>; Quadro de Distribuição Geral de Baixa Tensão, de embutir, completo, com 10 disjuntores tripolares, sendo 02 reservas, com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor Geral trifásico de 200A e Dispositivo de Proteção contra Surtos, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios (QGD - conforme projeto) 1,00 un; Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 12 circuitos (12 disjuntores monopólares, sendo 3 reservas), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, e 01 Dispositivo Diferencial Residual, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios (QD-1 - conforme projeto) 1,00 un; Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 12 circuitos (12 disjuntores monopólares, sendo 1 reserva), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 50A, e 01 Dispositivo Diferencial Residual, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios (QD-2 - conforme projeto) 1,00 un; Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 06 circuitos (06 disjuntores monopólares, sendo 1 reserva), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, e 01 Dispositivo Diferencial Residual, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-3 - conforme projeto) 1,00 un; Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 06 circuitos (6 disjuntores monopólares, sendo 2 reservas), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, e 01 Dispositivo Diferencial Residual, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-4 - conforme projeto) 1,00 un; Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 16 circuitos (16 disjuntores monopólares, sendo 2 reservas), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 50A, e 01 Dispositivo Diferencial Residual, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-5 - conforme projeto) 1,00 un; Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 12 circuitos (12 disjuntores monopólares, sendo 4 reservas), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, e 01 Dispositivo Diferencial Residual, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-6 - conforme projeto) 1,00 un; Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 20 circuitos (18 disjuntores monopólares, sendo 2 reservas e 2 trifásico, sendo 1 reserva), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 50A, e 01 Dispositivo Diferencial Residual, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-7 - conforme projeto) 1,00 un; Quadro de comando de Motor, de embutir, completo, p/ 2 motores de 3/4 cv (1 de reserva), controle automático de nível de reservatório superior e inferior,





PROC/Nº 1402127  
FLS. 3044  
RUE

Serviço Público Federal  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

com contatores, bases fusíveis completas com fusível, relé térmico de sobrecarga, relé de falta de fase, chaves e lâmpadas, com porta e trinco e acessórios (OCM - conforme projeto) 1,00 un;  
Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive curvas 541,00 m;  
Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive curvas 1056,00 m;  
Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive curvas 84,00 m;  
Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive curvas 54,00 m;  
Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø60mm (DN 2"), inclusive curvas 12,00 m; Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive curvas 30,00 m; Eletroduto Ferro Galvanizado, (DN 2"), inclusive curvas 6,00 m; Caixa em Alvenaria tipo - CB-1 1,00 un; Caixa em alvenaria tipo R-0 1,00 un; Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve 5,00 un; Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm² 4.815,00 m; #4 mm² 600,00 m; #6 mm² 16,00 m; #10 mm² 680,00 m; #35 mm² 120,00 m; Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250v, cor preta, completa 179,00 un; Tomada universal, circular, 3P, 20A/250v, cor preta, completa 17,00 un; Interruptor simples 10 A, completa 70,00 un; Interruptor duas seções 10A por seção, completa 3,00 unidade ; Interruptor três seções 10A por seção, completa 2,00 un; Interruptor Tree-way 10 A, completa 28,00 un; Interruptor For-way 10 A, completa 1,00 un; Luminárias 2x32W completa 111,00 un; Luminárias 2x16 W completa 16,00 un; Luminária de piso 5,00 un; Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W 6,00 un; Luminárias 2X32 com alaetas 7,00 un; Arandelas 60W 27,00 un; Caixa de passagem 4x2" para interruptor e tomada 300,00 un; Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4x4" 165,00 un; Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6 1,05 un; Switch de 24 portas 2,00 un; Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,00 un; Trava Patch Panel 4,00 un; Guia de Cabos Vertical, fechado 2,00 un; Guia de Cabos Superior, fechado 1,00 un; Cabo UTP Categoria 5e 1.000,00 m; Cabo CCI - 5 Pares 30,00 m; Cabo coaxial 110,00 m; Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros 24,00 un; Cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m 15,00 un; Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros 24,00 un; Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,0 metros 24,00 un; Tomada p/ conexão de rede c/ conector RJ 45 c/ espelho em caixa 4 x 4 29,00 un; Conector de TV Tipo F (Coaxial) 5,00un; Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido, conforme detalhe de projeto 4,00un; Caixa de passagem em alvenaria 20x20 com tampa de ferro fundido 4,00 un; Caixa de passagem de piso 15x15 com tampa metálica aparafusada 24,00 un; Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12cm em



PROC. Nº 1402/04  
FLS. 2045  
RUB.

Serviço Público Federal  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

chapa metálica 1,00 un; Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido 1,00 un; Eletroduto Ferro Galvanizado, Ø 1 1/4", inclusive curvas 12,00 m; Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm 69,00 m; Curva horizontal para eletrocalha 100x50 mm 2,00 un; Curva vertical para eletrocalha 100 x 50 mm 1,00 un; Tê horizontal para eletrocalha 100 x 50 mm 1,00 un; Fechamento para eletrocalha 100 x 50 mm 2,00 un; Flange para eletrocalha 100 x 50 mm 1,00 un; registro de gaveta bruto, Ø 3/4" 1,00 un; Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4" 5,00 un; Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2" 2,00 un; Registro de gaveta bruto, Ø 2" 1,00 un; Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2" 1,00 un; Registro de gaveta com canopia, Ø 3/4" 23,00 un; Registro de pressão com canopia p/ chuveiro, Ø 3/4" 19,00 un; Registro de gaveta com canopia, Ø 1" 8,00 un; Válvula de retenção horizontal Ø 1 1/4" 1,00 un; Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões 222,00 m; Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões 54,00 m; Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões 0,00 m; Tubo PVC soldável classe 15, Ø 50 mm, inclusive conexões 66,00 m; Tubo PVC soldável classe 15, Ø 60 mm, inclusive conexões 36,00 m; Tubo PVC soldável classe 15, Ø 75mm, inclusive conexões 54,00 m; Válvula de descarga p/ vaso sanitário de 1 1/2" 14,00 un; Caixa d'água metálica completa de 36 000l, inclusive base conforme projeto 1,00 un; Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm 14,00 un; Caixa em alvenaria 30x30x30 cm para Registro 2,00 un; Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas 1,00 un; Hidrômetro completo, Ø 3/4" 1,00 un; Conjunto moto bomba centrífuga CV 3/4, vazão de 5,0 m³/h e Hman = 15mca - Modelo Thebe TH-16 ou equivalente 2,00 un; Tubo FG roscável, diâmetro 1 1/2" (50 mm), inclusive conexões 12,00 m; Tubo FG roscável, diâmetro 1 1/4" (32 mm) inclusive conexões 18,00 m; Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões 18,00 m; Execução de dreno c/ Tubo de PVC corrugado Ø75mm 150,00 m; Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø100mm, inclusive conexões 186,00 m; Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø150mm, inclusive conexões 80,00 m; Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm, inclusive conexões 54,00 m; Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm 4,00 un; Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção 4,00 un; Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm 6,00 un; Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo/brita 6,00 un; Grelha de ferro fundido 150 x 150 mm 5,00 un; Caixa de brita 40x40cm 1,00 un; Poço de visita em alvenaria, fundo em concreto, 110x110cm 6,00 un; Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita 6,00 un; Calha de piso em PVC DN 130, com grelha (solários) 87,00 m; Caixa Sifonada 100x100x50mm 3,00 un; Caixa Sifonada 150x185x75mm 14,00 un; Ralo Sifonado Cônico Branco 100x40mm 8,00 un; Terminal de Ventilação Série Normal 50mm 4,00 un; Terminal de Ventilação Série Normal 75mm



PROC. Nº 1422/04  
FLS. 3046  
RUA

Serviço Público Federal  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

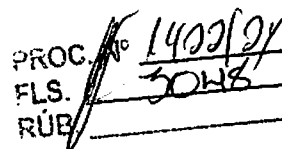
7,00 un; Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação, inclusive conexões 228,00 m; Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões 198,00 m; Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação, inclusive conexões 120,00 m; Tubo de PVC Série Normal 75mm, fornec. e instalação, inclusive conexões 66,00 m; Tubo de PVC Série Reforçada 150mm, fornec. e instalação, inclusive conexões 48,00 m; Caixa sifonada de sabão em PVC 1,00 un; Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm, com tampão em ferro fundido 10,00 un; Caixa de gordura Especial, em alvenaria de tijolo, medindo 1100x1100x1200mm, com tampão em ferro fundido 2,00 un; Poço de visita em alvenaria de tijolo medido 1400x1400x1540mm, com tampão em ferro fundido 4,00 un; Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m 1,00 un; Filtro anaeróbico 2,30 x 2,30 m 1,00 un; Fossa séptica 2,30 x 2,30 m 1,00 un; Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação, com assento 4,00 un; Bacia Sanitária Convencional, com Caixa Acoplada, código Izy P.111, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação, com assento 8,00 un; Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para válvula de descarga, em louca branca, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação, Deca ou equivalente, com assento 12,00 un; Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.405 e acabamento Hydra Max, código 4900 C.MAX 1 1/2", acabamento cromado, DECA ou equivalente 16,00 un; Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37, ACT.CR, DECA, ou equivalente 6,00 un; Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código L.315, DECA, ou equivalente, sem coluna, (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira 10,00 un; Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira 21,00 un; Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente 31,00 un; Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente 8,00 un; Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente 4,00 un; Torneira elétrica Maxi Torneira, LORENZETTI com Mangueira plástica para torneira elétrica, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente 4,00 un; Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 3010-A, LORENZETTI, ou equivalente 15,00 un; Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente 15,00 un; Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente 2,00 un; Torneira de parede de uso geral com arejador Izy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente para jardim ou tanque, padrão alto 3,00 un; Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código



PROC. Nº 1497/24  
FLS. 3043  
RUB. \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

1153.C37, DECA, ou equivalente 10,00 un; Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2"x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação 2,00 un; Cuba inox Embutir 40x54x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2"x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação 13,00 un; Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente 13,00 un; Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente 1,00 un; bancada de granito cinza e=2cm, conforme projeto 56,31 m²; Prateleira em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto 42,75 m²; Banco em granito cinza andorinha, espessura 2 cm, conforme projeto 2,70 m²; Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09) 53,00 m²; Bancos de concreto 8,91 m; Para-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples 3,00 m; Vergalhão CA - 25 # 10 mm² 56,16 kg; Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 8 mm 1,00 un; Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m. 13,00 un; Cordoalha de cobre nu 16 mm² 20,00 m; Cordoalha de cobre nu 35 mm² 500,00 m; Cordoalha de cobre nu 50 mm² 380,00 m; Caixa de inspeção PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto 7,00 un; Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm² 16,00 un; Central de GLP Botijões P45 2,00 un; Tubo de Ferro Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões 18,00 m; Registro 1º Estágio c/ manômetro 1,00 un; Registro 2º Estágio c/ manômetro 2,00 un; Registro do Regulador 2,00 un; Manômetro NPT 1/4 0 a 300 Psi 1,00 un; Extintor PQS - 6KG 8,00 un; Extintor Gás Carbonico - 6KG 2,00 un; Luminária de emergência de 31 Leds autonomia mínima de 1 hora 22,00 un; alvenaria de tijolo refratário 1/2 vez c/ argamassa 1:4+100 kg cimento - muro 396,00 m²; Chapisco de aderência em paredes internas, externas, pátios, vigas, pérgolas e muros 702,00 m²; Reboco tipo paulista para paredes internas, externas, pátios, vigas e pérgolas - espessura 2,0 cm 702,00 m²; Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas e muros 702,00 m²; lastro de concreto regularizado esp.= 5cm 217,65 m²; regularização de base c/ argamassa cimento e areia s/ peneirar, traço 1:3 - esp= 3cm 217,65 m²; Blocos de argamassa armada prefabricados 50 x 50 cm 125,48 m²; Pavimentação em blocos intertravado de concreto, esp. 6,5cm, FCK 35MPa, asentados sobre colção de areia 176,00 m²; Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação 92,17 m²; Portão de correr 1,20x2,15m em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens 15,36 m²; Portão de correr em gradil tipo belgo ou equivalente 1,20x1,75m com trilho, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens 2,10 m²; Portão de abrir em gradil tipo belgo ou equivalente 3,20x2,15m com trilho, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens 13,76 m²; Gradil fixo





PROC. Nº 1402798  
FLS. 3049  
RUB.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CAT Nº 3557

Certificamos para fins de comprovação de Acervo Técnico que o Engenheiro Civil **JOSIVAN DE CARVALHO REGO**, registro nacional nº 1903527848XXXX, tendo como atribuições o Artigo 7º, combinado com 25 da Resolução 218/73, DO CONFEA, registrou neste Conselho sob forma de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), no âmbito das atribuições do seu responsável técnico, os seguintes serviços: ART Nº 00019035278485026417 registrada em 12.07.2019 - Execução dos serviços de construção de galpão comercial, concreto armado polido para piso, banheiros, cozinha e pavimentação em piso intertravado h=8cm para indústria de premoldados, localizada na Avenida Aviador Rossini Morada Luna, 4949, bairro Morros, em Teresina/PI, Valor do Orçamento: R\$ 630.000,00 (seiscentos e trinta mil reais), constando dos seguintes serviços executados: **SERVIÇOS PRELIMINARES**: limpeza do terreno 3.400,10 m<sup>2</sup>; tapume em telha de aço 102,00 m<sup>2</sup>; entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40a em poste de aço 1,00 und; execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos 6,15 m<sup>2</sup>; execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos 34,40 m<sup>2</sup>; execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras 16,34 m<sup>2</sup>; execução de vestiários em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras 13,95 m<sup>2</sup>; locação da obra 459,50 m<sup>2</sup>; **TERRAPLANAGEM**: escavação mecânica de material de 1ª categoria 680,02 m<sup>3</sup>; carga e descarga de material escavado em caminhão basculante 850,03 m<sup>3</sup>; transporte de material escavado com dmt até 10 km 8.500,30 m<sup>3</sup>xkm; fornecimento na jazida de aterro em solo argilo-arenoso 1.700,05m<sup>3</sup>; carga e descarga de material para aterro em caminhão basculante 2.125,06 m<sup>3</sup>; transporte de material de material para aterro com dmt até 10 km 21.250,60 m<sup>3</sup>xkm; espalhamento de material para aterro 2.125,06 m<sup>3</sup>; compactação mecânica de aterro 2.125,06 m<sup>3</sup>; aterro com areia com adensamento hidráulico 340,01 m<sup>3</sup>; **INFRA ESTRUTURA: FUNDAÇÕES EDIFICAÇÕES**: escavação manual de vala em solo de 1ª categoria 127,15 m<sup>3</sup>; aterro apiloado com emp. de material (areia fina) 229,75 m<sup>3</sup>; baldrame em alvenaria tijolos 14 cm 72,43 m<sup>2</sup>; concreto armado 30 mpa - sapatas 14,00 m<sup>3</sup>; concreto simples 9 mpa (lastro) 5,00 m<sup>3</sup>; embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 52,15 m<sup>3</sup>; impermeabilização

finis



PROC. Nº 1422/24  
FLS. 3050  
RUB. \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

com emulsão asfáltica 162,23 m<sup>2</sup>; **INFRA ESTRUTURA: ARRANQUE DE PILARES E VIGAMENTO INFERIOR:** forma para estruturas de concreto com chapa compensada resinada, e=12mm, 3 aproveitamentos 273,72 m<sup>2</sup>; armadura de aço ca-60 para estruturas de concreto armado, corte, dobra e montagem 469,20 kg; armadura de aço ca-50 para estruturas de concreto armado, corte, dobra e montagem 1.925,85 kg; concreto simples (usinado) fck= 30 mpa, com lançamento e adensamento 22,81 m<sup>3</sup>; **SUPRA ESTRUTURA:** concreto armado (usinado) fck= 30 mpa, com lançamento e adensamento 12,90 m<sup>3</sup>; estrutura premoldada em pórticos de concreto armado para galpão com vão de 20,00 m 365,94 m<sup>2</sup>; **ALVENARIA DE ELEVAÇÃO:** alvenaria com blocos de concreto estrutural 14x39x39cm, espessura 14cm, assentados com argamassa traco 1:2:9 (cimento, cal e areia) preparo manual 506,98m<sup>2</sup>; **COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO:** estrutura metálica para cobertura em telha de aço para vão de até 20m 527,30 m<sup>2</sup>; cobertura de telha de aço galvalume 113,90 m<sup>2</sup>; cobertura de telha termoacustica 208,47 m<sup>2</sup>; chapim de concreto 11,00 m; rufo em concreto premoldado 22,00m; **INSTALAÇÕES:** refletores em led 200w 12,00 und; luminárias em led 40w 12,00 und; arandelas em led 22w 5,00 und; luminaria externa em led 200w com 3 pétalas em poste de ferro com 8,0m 2,00 und; tomada 2p+t 10a 26,00 und; tomada 2p+t 20a 2,00 und; interruptor 01 tecla 2,00 und; interruptor 02 teclas 6,00 und; quadro de distribuição de embutir 12 circuitos 1,00 und; quadro de distribuição de embutir 18 circuitos 1,00 und; pontos de água para vaso sanitário 10,00 und; pontos de água para lavatório / pia / bebedouro / jardim 10,00 und; pontos de esgoto para vaso sanitário 5,00 und; pontos de esgoto para lavatório / pia / bebedouro / jardim 10,00 und; caixa sifonada 7,00 und; conjunto fossa e sumidouro para 50 pessoas 1,00 und; **REVESTIMENTOS:** chapisco 1.158,82 m<sup>2</sup>; reboco 986,57 m<sup>2</sup>; emboço 172,25 m<sup>2</sup>; cerâmica esmaltada na cor branca pei 4 117,30 m<sup>2</sup>; **ESQUADRIAS FERRO/ALUMINIO/VIDRO:** porta de giro de chapa metálica 7,56 m<sup>2</sup>; porta em lambri de alumínio 6,30 m<sup>2</sup>; portão de correr de chapa metálica de 500x260cm 13,00 m<sup>2</sup>; janela de ferro e vidro 11,90 m<sup>2</sup>; **PAVIMENTAÇÃO:** lastro de concreto, e=5cm, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento 93,56 m<sup>2</sup>; contrapiso de 2,5 cm 93,56 m<sup>2</sup>; piso em cerâmica pei-v 60x60 93,56 m<sup>2</sup>; piso industrial em concreto armado desempenado com acabamento liso na espessura de 15 cm 365,94 m<sup>2</sup>; piso intertravado tipo paver de 6 cm 2.012,80 m<sup>2</sup>; piso intertravado tipo paver de 8 cm 927,80 m<sup>2</sup>; meio-fio tipo prefeitura com aquisição e assentamento 205,80 m; **PINTURA:** emassamento pva parede interna 394,63 m<sup>2</sup>; pintura látex pva parede interna 394,63 m<sup>2</sup>; textura acrílica rústica 591,94 m<sup>2</sup>; pintura esmalte sintético em esquadrias de ferro 64,92 m<sup>2</sup>; pintura esmalte sintético em estrutura metálica 527,30 m<sup>2</sup>; **FORROS E DIVISÓRIAS:** forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive

*ful*

*fmw*



PROC. Nº 14.22/24  
FLS. 305  
RUB. \_\_\_\_\_

Serviço Público Federal  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

estrutura de fixação 93,56 m<sup>2</sup>; divisória em granito cinza e=3cm 23,98 m<sup>2</sup>; **DIVERSOS:** bancada em granito cinza 2,92 m<sup>2</sup>; **LIMPEZA:** limpeza final 93,56 m<sup>2</sup>; limpeza dos revestimentos 172,25 m<sup>2</sup>; sendo contratada pelos serviços profissionais a empresa M J DE C. REGO EIRELI, obra/serviço de propriedade da PADRÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. ART Nº 00019035278485026317 registrada em 12.07.2019 - Execução dos serviços de construção de um prédio comercial para nova sede da Padrão Engenharia, com área de 356,02m<sup>2</sup>, localizada na Rua Dr. Nathan Portela Nunes, 4176, em Teresina/PI, Valor do Orçamento: R\$ 425.000,00 (quatrocentos e vinte e cinco mil reais), constando dos seguintes serviços executados: **SERVIÇOS PRELIMINARES:** limpeza do terreno 417,00 m<sup>2</sup>; tapume em telha de aço 127,90 m<sup>2</sup>; entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40a em poste madeira 1,00 und; execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos 6,15 m<sup>2</sup>; execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos 34,40 m<sup>2</sup>; execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras 16,34 m<sup>2</sup>; execução de vestiários em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras 13,95 m<sup>2</sup>; locação da obra 356,02 m<sup>2</sup>; **INFRA ESTRUTURA: FUNDAÇÕES EDIFICAÇÃO** - escavação manual de vala em solo de 1ª categoria 124,56 m<sup>3</sup>; aterro apiloado com emp. de material (areia fina) 291,90 m<sup>3</sup>; baldrame em alvenaria tijolos 59,07 m<sup>2</sup>; concreto armado 30 mpa - blocos de coroamento 27,40 m<sup>3</sup>; concreto simples 9 mpa (lastro) 3,57 m<sup>3</sup>; impermeabilização com emulsão asfáltica 132,89 m<sup>2</sup>; fornecimento e cravação de estaca pré-moldada de concreto armado protendido 30x30cm, exclusive mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estaca, altura de 12m 110,00 m; arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro, altura de 12m 15,00 und; **ARRANQUE DE PILARES E VIGAMENTO INFERIOR:** forma para estruturas de concreto com chapa compensada resinada, e=12mm, 3 aproveitamentos 42,97 m<sup>2</sup>; armadura de aço ca-60 para estruturas de concreto armado, corte, dobra e montagem 488,33 kg; armadura de aço ca-50 para estruturas de concreto armado, corte, dobra e montagem 4.362,67 kg; concreto simples (usinado) fck= 30 mpa, com lançamento e adensamento 46,20 m<sup>3</sup>; reaterro e compactação manual de vala por apiloamento com soquete 130,60 m<sup>3</sup>; fundação em pedra argamassada 24,62 m<sup>3</sup>; **FUNDAÇÕES RASAS:** escavação manual de vala em solo de 1ª categoria 22,90 m<sup>3</sup>; embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4 22,90 m<sup>3</sup>; concreto ciclópico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento 17,92 m<sup>3</sup>; forma para estruturas de concreto com chapa compensada resinada, e=12mm, 3 aproveitamentos 22,50 m<sup>2</sup>; armadura de aço ca-60 para estruturas de concreto armado, corte, dobra

*Assinatura*  
3

*fmv*





PROC. nº 1499/24  
FLS. 3052  
RUB. \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

e montagem 28,44 kg; armadura de aço ca-50 para estruturas de concreto armado, corte, dobra e montagem 137,33 kg; concreto simples (usinado) fck= 30 mpa, com lançamento e adensamento 1,69 m<sup>3</sup>; alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) 2,86 m<sup>3</sup>; concreto armado dosado 15 mpa incl. mat. p/ 1 m<sup>3</sup> incl. mão de obra p/corte dobragem montagem e colocação 2,86 m<sup>3</sup>; **SUPER ESTRUTURA:** concreto armado (usinado) fck= 30 mpa, com lançamento e adensamento 13,91 m<sup>3</sup>; estrutura pré-moldada em pórticos de concreto armado protendido de 40 mpa para dois pavimentos, inclusive com consoles para vigas pré-moldadas 369,62 m<sup>2</sup>; laje pré-moldada treliçada em concreto armado protendido de 40 mpa para piso 173,73 m<sup>2</sup>; viga pré-moldada em concreto armado protendido de 40 mpa 9,75 m<sup>3</sup>; laje pré-moldada treliçada p/forro, em concreto armado protendido 40 mpa, 173,73 m<sup>2</sup>; **ALVENARIA DE ELEVAÇÃO:** alvenaria em tijolos cerâmicos de furos 578,72 m<sup>2</sup>; alvenaria com blocos de concreto estrutural 14x39x39cm, espessura 14cm, assentados com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) preparo manual 203,52 m<sup>2</sup>; **COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO:** estrutura metálica em tesouras e terças para telha termoacustica - galpão 208,47 kg; estrutura metálica em perfis laminados para marquise 4.318,00 kg; cobertura de telha termoacustica 208,47 m<sup>2</sup>; chapim de concreto 65,50 m; calha de zinco com desenvolvimento de 1,0 m 33,15 m; rufos concreto pré-moldados 49,10 m; impermeabilização em manta alumínio 4mm de calha 82,25 m<sup>2</sup>; **REVESTIMENTOS:** chapisco 1.157,44 m<sup>2</sup>; reboco massa única 985,19 m<sup>2</sup>; emboço massa única 172,25 m<sup>2</sup>; cerâmica esmaltada na cor branca 172,25 m<sup>2</sup>; **INSTALAÇÕES:** **INSTALAÇÕES ELÉTRICA** - tomada simples 2p+t padrão brasileiro 10a/250v com espelho 4"x2" 41,00 und; luminária de embutir no forro c/ quatro lâmpadas led t5 (completa) 25,00 und; luminária de embutir no forro c/ duas lâmpadas led t8 (completa) 13,00 und; interruptor simples de uma seção 10a/250v com espelho 4"x2" 19,00 und; interruptor simples de duas seções 10a/250v com espelho 4"x2" 2,00 und; interruptor simples de três seções 10a/250v com espelho 4"x2" 3,00 und; **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** - ponto de consumo terminal de água fria com tubulação de pvc, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria 14,00 und; ponto de esgoto sanitário com tubulação de pvc, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria e pisos 18,00 und; **INSTALAÇÕES DE TELEFONIA E LÓGICA:** ponto de dados e voz na parede 2 x rj45 - cat. 6 c/ espelho 4"x2" 16,00 und; **INSTALAÇÕES DE CFTV E ALARME** câmera domo fixa ip mega pixel e anti-vandalismo, 1/3" ccd progressive scan, lente 2.8~8mm, day/night, 3 megapixel e 1,3 megapixel, 12vdc/poe, mega super dinamic, 30ips, dnr, 0.06 lux no modo color e 0.005 lux no modo p&b(f1.4), auto back focus, dsp, compressão h.264/jpeg/mpeg4, zoom digital de 2 e 4 vezes, envia

4



PROC. Nº 1409104  
FLS. 3053  
RUB.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

simultaneamente 3 "streams" de vídeo, sensibilidade eletrônica de até 16 vezes, aceita cartão sd/sdhc, áudio bidirecional "full duplex" 6,00 und; central de alarme p/ alarme de intrusão 60 pontos 1,00 und; monitor led full hd 32" 1,00und; bateria selada 12v/7ah 1,00 und; **ESQUADRIAS FERRO/ALUMÍNIO/VIDRO:** porta em alumínio e vidro temperado 11,58 m2; porta de madeira inclusive forra e alisares 43,68 m2; porta de correr de chapa metálica 2,21 m2; porta de giro de chapa metálica 5,19 m2; portão de correr de chapa metálica 21,40 m2; portão de aço chapa 24, de enrolar automatizado, raiada, larga com acabamento galvanizado natural 7,28 m2; janela de correr em alumínio e vidro 25,58 m2; vidro incolor 6mm 25,58 m2; estrutura em alumínio para pele de vidro, colocado em caixilho, ref. cita due incluso ferragens e instalações 29,87 m2; vidro laminado refletivo, colocado em caixilho, com gaxeta de neoprene, espessura 8mm 29,87 m2; **PAVIMENTAÇÃO:** contrapiso de 2,5 cm 298,53 m2; lastro de concreto, e=5cm, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento 298,53 m2; piso em porcelanato 90x90 cm com rejunte marfim siliconizado 298,53 m2; piso intertravado de 6 cm natural 323,56 m2; meio-fio tipo prefeitura com aquisição e assentamento 62,41 m; **PINTURA:** emassamento pva parede interna 1.970,38 m2; pintura látex pva parede interna 1.970,38 m2; emassamento pva forro de gesso 1.970,38 m2; pintura látex pva forro de gesso 197,90 m2; textura acrílica rústica cor cinza 528,00 m2; pintura esmalte sintético esquadrias de ferro 72,16 m2; pintura esmalte sintético esquadrias de madeira 109,20 m2; pintura esmalte sintético na estrutura metálica 208,47 m2; **FORROS E DIVISÓRIAS:** forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação 94,65 m2; forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação 197,90 m2; forro acústico em perfil de alumínio hunter douglas modelo apus 625x625mm 50,93 m2; parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples 208,49 m2; divisória mista piso/teto, tipo bp-plus na cor cristal ou equivalente, com visor de vidro de 1,50x1,00/1,00m 34,94 m2; **DIVERSOS:** bancada em granito preto são gabriel 8,42 m2; soleira em granito preto são gabriel 2,54 m2; corrimão em alumínio e vidro da escada 23,45 m; painel em alumínio composto para revestimento de fachadas, rejuntadas em tarucel e mastique 86,36 m2; escada em estrutura metálica em perfis laminados para acesso externo 796,00 kg; escada marinho, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar (1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4" 7,00 m; **LIMPEZA:** limpeza final 298,53 m2; limpeza dos revestimentos 172,25 m2; sendo contratada pelos serviços profissionais a empresa M J DE C. REGO EIRELI, obra/serviço de propriedade da PADRÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. E, como nada mais foi solicitado referente a registro de obra ou serviço e não existindo

5



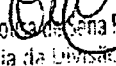
PROC. nº 1422/24  
FLS. 305W  
RUB. \_\_\_\_\_

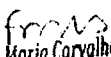
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

nenhuma reclamação ou processo contra o requerente, eu, Eulália Sousa de Sena Rosa Silva, Gerente da Divisão de ART, por Delegação da Presidência Portaria nº 026/2018, expedi a presente certidão nº 3557, que vai datada e assinada por mim e pelo funcionário lotado nesta Divisão. xxxxxx

VISTO:

Teresina (PI), 23 de setembro de 2019.

  
Eulália Sousa de Sena Rosa Silva  
Gerência da Divisão de ART  
Portaria Nº 026/2018

  
Fernanda Maria Carvalho de Sá  
Matrícula: 0121  
Auxiliar Administrativo  
Por delegação da Presidência  
Portaria Nº 06/2015



PROC. Nº 1492/24  
FLS. 3055  
RUB. \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ – CREA/PI

## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CAT Nº 3700

Certificamos para fins de comprovação de Acervo Técnico que o **ENG. CIVIL JOSIVAN DE CARVALHO REGO** carteira profissional n.º 1903527848XXXX, tendo como atribuições o artigos 7, combinado com o 25, da resolução 218/73 do Confea, registrou neste conselho sob a forma de ART (anotação de responsabilidade técnica), **ART Nº 00019035278485027017** em 10.10.2019 os Serviços de Construção de Quadras Poliesportivas com Cobertura Metálica, nas Escola Municipais, Mariano Alves de Carvalho, Antônio Dilson Fernandes e José Nelson de Carvalho, localizado na Zona Norte, SN, Teresina – PI, Constando os seguintes serviços: Demolição inclusive remoção de material demolido: demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento 3,08 m³; retirada de postes de concreto armado seção circular ou duplo t 16,00 und; demolição de piso de alta resistência 21,96 m²; demolição de pedra portuguesa, de forma manual 54,01 m²; serviços preliminares: placa de obra em chapa de aço galvanizado 24,00 m²; barracão de obra 84,36 m²; tapume de chapa de madeira compensado, e=6mm 238,00 m²; movimento de terra: escavação manual campo aberto em solo exceto rocha ate 2,00m profundidade 170,00 m³; infra-estrutura: alvenaria em pedra rachão ou pedra de mão, assentada com argamassa traço 1:10 (cimento e areia) 54,00 m³; concreto ciclópico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento 116,86 m³; lastro de concreto magro 75,14 m²; aterro apiloado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo 421,80 m³; baldrame de tijolos de furo (e-14cm) 58,01 m²; estrutura metálica p/ pilares da cobertura, em perfis u 127 x 50 x 3mm, inclusive 01 demão de primer anti-corrosivo 8.269,26 kg; super estrutura: alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x14x19cm, 1/2 vez (espessura 9 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia media não peneirada), preparo manual, junta 1 cm 27,00 m²; estrutura de concreto: concreto armado dosado 15 mpa incl mat p/ 1 m3 preparo conf comp 5845 coloc conf comp 7090 14 m2 de área moldada formas e escoramento conf comps 5306 e 5708 60 kg de aço ca-50 inc 7,40 m³; cobertura:

Fms

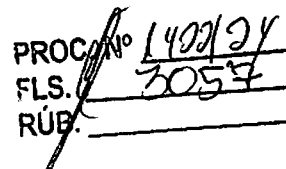


PROC. Nº 1422/94  
FLS. 5056  
RUB. \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

cobertura com telha de aço zincado, trapezoidal, espessura de 0,5 cm, incluindo acessórios 1948,02 m<sup>2</sup>; estrutura metálica em tesouras ou trelicas, vão livre de 30m, fornecimento e montagem, não sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento 1972,86 m<sup>2</sup>; revestimento: chapisco traço 1:4 (cimento e areia grossa), espessura 0,5cm, preparo mecânico da argamassa 381,06 m<sup>2</sup>; reboco com argamassa cimento e areia peneirada, traço 1:5 341,06 m<sup>2</sup>; pintura: pintura látex acrílica, duas demãos 989,49 m<sup>2</sup>; emassamento com massa acrílica, duas demãos 360,00 m<sup>2</sup>; pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zinco (1 demão) 4.703,41 m<sup>2</sup>; textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão 266,24 m<sup>2</sup>; pavimentação: carga manual e remoção e entulho com transporte até 1km em caminhão basculante 6m<sup>3</sup> 100,00 m<sup>3</sup>; conc. simples p/ lastro traço 1:3:5 c/ espessura 7,0cm 1.502,36 m<sup>2</sup>; piso granilite 1.598,25 m<sup>2</sup>; piso intertravado h=6cm 314,45 m<sup>2</sup>; piso cimentado 80,48 m<sup>2</sup>; meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30100cm 71,70 m; pavimento em paralelepípedo sobre o colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1: 3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m<sup>2</sup>) 217,00 m<sup>2</sup>; sarjeta em concreto, preparo manual, com seixo rolado, espessura=8cm, largura=40cm 62,00 m; piso podotátil externo em pmc esp. 3cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento) 21,60 m<sup>2</sup>; instalações e outros/instalação elétrica: caixa de medição com visor, para 1 medidor trifásico, em chapa de aço galvanizado 18 usg (sem medidor e disjuntor) (padrão da concessionária local) 1,00 und; tubo aço galv c/ costura din 2440/nbr 5580 classe media dn 1.1/4" (32mm) e=3,25mm - 3,14kg/m 12,00 m; disjuntor termomagnético bipolar 30a 4,00 und; luminária fechada p/ iluminação pública, tipo abl 50/f ou equiv, p/ lâmpada a vapor de mercúrio 400w 30,00 und; lâmpada vapor mercúrio 400w 30,00 und; reator p/ 1 lâmpada vapor de mercúrio 400w uso ext 30,00 und; luminária em led, corpo em alumínio, potência mínima 200w e máxima 210w 26,00 und; fio rígido, isolamento em pvc 450/750v 4,0mm<sup>2</sup> 2.696,96 m; fio rígido, isolamento em pvc 450/750v 6mm<sup>2</sup> 1.303,12 m; caixa de passagem n 3 padrão telebras dim 40 x 40 x 12cm em chapa de aço galv 20,00 und; disjuntor termomagnético, unipolar, de 30 a (quick-lag) 28,00 und; quadro de distribuição de embutir c/ barramento monofásico p/ 8 disjuntores unipolares em chapa de aço galv 4,00 und; diversos: alambrado para quadra

Rms 4<sup>2</sup>





PROC. Nº 1422/24  
FLS. 3058  
RUB.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

Certidão: 183976

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**

Certidão: 183976

Protocolo: PRO-01000172/2021

Data Emissão: 05/01/21

Certificamos que o Profissional abaixo indicado, registrou neste Conselho Regional, em cumprimento às disposições da Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977, a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART(s), constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) relacionado(s), conforme

Nome: PAULO RUBENS ALVES RUFINO

Registro: 1916044522XXXX

CPF: 34010513349

Títulos: Técnico em Eletrotécnica

Atribuição: ART. 2º DA LEI FEDERAL Nº 5.524, DE 5 DE NOVEMBRO DE 1968, E ART. 3º COMBINADO COM OS ART. 4º E 5º DO DECRETO FEDERAL Nº 90.922, DE 6 DE FEVEREIRO DE 1985, COM AS ALTERAÇÕES DO DECRETO Nº 4.560, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2002 (NOS LIMITES DE FORMAÇÃO DO TÉCNICO EM ELETROTECNICA).

Engenheiro Eletricista

Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 8º E 9º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

**Anotações de Responsabilidades Técnicas - ARTs**

ART: 1920200058125  
Registrada em: 09/12/20 00:00  
Baixada em: 21/12/20 16:52  
Endereço da: PI 113 S/N - JOSÉ DE FREITAS-PI 64110-000 ()  
Proprietário: RAIMUNDO NONATO DE SOUSA FILHO  
Empresa: R3 PROJETOS E SERVIÇO DE ENERGIA LTDA  
Contratante: RAIMUNDO NONATO DE SOUSA FILHO

**LAUDO TÉCNICO DE ATERRAMENTO**

**Atividades**

Nível de Atuação: EXECUÇÃO  
Atividade Técnica: LAUDO  
Obra/Serviço: DE ATERRAMENTO  
Complemento:  
Quantidade: 1.0000 Unidade: UNIDADES

*Fm*



PROC. Nº 1422/21  
FLS. 3059  
RUB. \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ  
Certidão: 183976

ART: 1920200058122  
Registrada em: 09/12/20 00:00  
Baixada em: 21/12/20 16:46  
Endereço da: PI 113 S/N - JOSÉ DE FREITAS-PI 64110-000 ()  
Proprietário: RAIMUNDO NONATO DE SOUSA FILHO  
Empresa: R3 PROJETOS E SERVIÇO DE ENERGIA LTDA  
Contratante: RAIMUNDO NONATO DE SOUSA FILHO

PROJETO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO DE 45KVA NA ZONA RURAL DA CIDADE DE JOSÉ DE FREITAS

Atividades

Nível de Atuação:	ELABORAÇÃO		
Atividade Técnica:	PROJETO		
Obra/Serviço:	DE SUBESTAÇÃO		
Complemento:	AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA		
Quantidade:	45.0000	Unidade:	KVA
Nível de Atuação:	EXECUÇÃO		
Atividade Técnica:	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO		
Obra/Serviço:	DE SUBESTAÇÃO		
Complemento:	AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA		
Quantidade:	45.0000	Unidade:	KVA

ART: 1920200054943  
Registrada em: 24/11/20 00:00  
Baixada em: 21/12/20 16:53  
Endereço da: QD G2 RESIDENCIAL ESPLANADA 28 - PORTO ALEGRE TERESINA-PI  
Proprietário: VALDENICE LEAL SOARES VELOSO  
Empresa: R3 PROJETOS E SERVIÇO DE ENERGIA LTDA  
Contratante: VALDENICE LEAL SOARES VELOSO

LAUDO TÉCNICO DE ATERRAMENTO

Atividades

Nível de Atuação:	EXECUÇÃO		
Atividade Técnica:	LAUDO		
Obra/Serviço:	DE ATERRAMENTO		
Complemento:			
Quantidade:	1.0000	Unidade:	UNIDADES

fmk





PROC. Nº 1422/01  
FLS. 3060  
RUBRICA

Serviço Público Federal  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ  
Certidão. 183976

ART: 1920200023866  
Registrada em: 16/06/20 00:00  
Baixada em: 21/12/20 16:54  
Endereço da: RESIDENCIAL CONVIVER PHB RESIDENCE N 9150 Q 14, C 07. -  
Proprietário: KARLA JOELMA BEZERRA CUNHA  
Empresa: R3 PROJETOS E SERVIÇO DE ENERGIA LTDA  
Contratante: KARLA JOELMA BEZERRA CUNHA

Projeto e execução dos serviços de instalação para aumento de um sistema fotovoltaico aumentando 4 placas de 330w e um microinversor de 0,9kw, o mesmo passará a ser composto de 16 módulos fotovoltaicos, 4 microinversores, proteção CC e CA e estruturas estrutura de fixação. A potência nominal total é de 5,28 kWp e potencia de inversor igual a 3,6KW.

Atividades

Nível de Atuação: ELABORAÇÃO  
Atividade Técnica: PROJETO  
Obra/Serviço: DE MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA  
Complemento:  
Quantidade: 3.6000 Unidade: KW  
Nível de Atuação: EXECUÇÃO  
Atividade Técnica: EXECUÇÃO DE MONTAGEM  
Obra/Serviço: DE MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA  
Complemento:  
Quantidade: 3.6000 Unidade: KW

ART: 1920200023356  
Registrada em: 10/06/20 00:00  
Baixada em: 21/12/20 16:55  
Endereço da: RUA JUIZ JOÃO ALMEIDA 1806 - ININGA TERESINA-PI 64049-650 ()  
Proprietário: RENATO LEAL CATUNDA MARTINS  
Empresa: R3 PROJETOS E SERVIÇO DE ENERGIA LTDA  
Contratante: RENATO LEAL CATUNDA MARTINS

Projeto e execução dos serviços de instalação de um sistema fotovoltaico composto de 36 módulos fotovoltaicos, 9 microinversores, proteção CC e CA e estruturas estrutura de fixação.

Atividades

Nível de Atuação: ELABORAÇÃO  
Atividade Técnica: PROJETO  
Obra/Serviço: DE MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA  
Complemento:  
Quantidade: 8.1000 Unidade: KW  
Nível de Atuação: EXECUÇÃO  
Atividade Técnica: PROJETO  
Obra/Serviço: DE MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA  
Complemento:  
Quantidade: 8.1000 Unidade: KW

Praça Demostenes Avelino, 1767 - Centro - Teresina/PI - 64.000-100  
Telefone: (36)2107-9292

Fmms



PROC. Nº 14.222/24  
FLS. 1003  
RUB. \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

Certidão: 183976

ART: 1920200012127  
Registrada em: 04/03/20 00:00  
Baixada em: 21/12/20 16:56  
Endereço da: RUA JUIZ JOÃO ALMEIDA 1806 - ININGA TERESINA-PI 64049-650 ()  
Proprietário: RENATO LEAL CATUNDA MARTINS  
Empresa: R3 PROJETOS E SERVIÇO DE ENERGIA LTDA  
Contratante: RENATO LEAL CATUNDA MARTINS

Projeto e execução dos serviços de instalação de um sistema fotovoltaico composto de 36 módulos fotovoltaicos, 9 microinversores, proteção CC e CA e estruturas estrutura de fixação.

Atividades

Nível de Atuação: ELABORAÇÃO  
Atividade Técnica: PROJETO  
Obra/Serviço: DE MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA  
Complemento:  
Quantidade: 8.1000 Unidade: KW  
Nível de Atuação: EXECUÇÃO  
Atividade Técnica: PROJETO  
Obra/Serviço: DE MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA  
Complemento:  
Quantidade: 8.1000 Unidade: KW

ART: 1920200008654  
Registrada em: 13/02/20 00:00  
Baixada em: 21/12/20 16:56  
Endereço da: AVENIDA JORNALISTA LINDBERG LEITE s/n - PORTAL DA ALEGRIA  
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA - SEMEC  
Empresa: R3 PROJETOS E SERVIÇO DE ENERGIA LTDA  
Contratante: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA - SEMEC

Laudo técnico de aterramento

Atividades

Nível de Atuação: EXECUÇÃO  
Atividade Técnica: LAUDO  
Obra/Serviço: DE ATERRAMENTO  
Complemento:  
Quantidade: 3.0000 Unidade: UNIDADES

fm/s



PROC. Nº 1492/21  
FLS. 3002  
RUB. \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

Certidão: 183976

ART: 1920200008638  
Registrada em: 13/02/20 00:00  
Baixada em: 21/12/20 16:56  
Endereço da: AVENIDA JORNALISTA LINDBERG LEITE (AV. 04) s/n EM FRENTE A CASA 31  
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO - SEMEC  
Empresa: R3 PROJETOS E SERVIÇO DE ENERGIA LTDA  
Contratante: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO - SEMEC

Projeto e execução dos serviços de instalação de uma subestação aérea trifásica de 112,5KVA/380/220V

Atividades

Nível de Atuação: ELABORAÇÃO  
Atividade Técnica: PROJETO  
Obra/Serviço: DE SUBESTAÇÃO  
Complemento: AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA  
Quantidade: 112.5000 Unidade: KVA  
Nível de Atuação: EXECUÇÃO  
Atividade Técnica: EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO  
Obra/Serviço: DE SUBESTAÇÃO  
Complemento: AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA  
Quantidade: 112.5000 Unidade: KVA

ART: 00019160445225004717  
Registrada em: 12/11/19 00:00  
Baixada em: 21/12/20 16:59  
Endereço da: RUA FRANCISCO ALMEIDA DE MACEDO 1080 - ALDEIA SÃO RAIMUNDO  
Proprietário: CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO  
Empresa: R3 PROJETOS E SERVIÇO DE ENERGIA LTDA  
Contratante: CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO

Projeto de rede em 13.8KV com a instalação de uma subestação aérea de 75KVA, situada na Rua Francisco Almeida de Macedo, nº 1080, em favor da Câmara Municipal de São Raimundo Nonato - PI.

Atividades

Nível de Atuação: ELABORAÇÃO  
Atividade Técnica: PROJETO  
Obra/Serviço: SUBSTACAO DE ENERGIA ELETRICA  
Complemento:  
Quantidade: 75.0000 Unidade: KVA

Ames



PROC. Nº 1422/24  
FLS. 3063  
RUB. \_\_\_\_\_

Serviço Público Federal  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ  
Certidão: 183976

ART: 00019160445225004617  
Registrada em: 08/11/19 00:00  
Baixada em: 21/12/20 16:59  
Endereço da Obra/Serviço: AVENIDA DEPUTADO PAULO FERRAZ 4888 - DE 2 A 99998 - LADO PAR -  
Proprietário: CARVALHO INDUSTRIAS E COMERCIO DE ALIMENTOS  
Empresa: R3 PROJETOS E SERVIÇO DE ENERGIA LTDA  
Contratante: CARVALHO INDUSTRIAS E COMERCIO DE ALIMENTOS

Execução de laudo com o objetivo de atestar as condições técnicas da malha de aterramento elétrico de trafo e equipamentos existente no Carvalho industria e comércio, localizado na Av. Dep. Paulo Ferraz, 4888, livramento, Teresina - PI.

Atividades

Nível de Atuação: EXECUÇÃO  
Atividade Técnica: LAUDO TECNICO  
Obra/Serviço: ATERRAMENTO  
Complemento:

Quantidade: 1.0000 Unidade: UNIDADES

ART: 00019160445225004517  
Registrada em: 06/11/19 00:00  
Baixada em: 21/12/20 16:59  
Endereço da Obra/Serviço: RUA CÍCERO CARVALHO 2673 - PLANALTO ININGA TERESINA-PI 64052-  
Proprietário: PABLO HENRIQUE COUTO NORMANDO  
Empresa: R3 PROJETOS E SERVIÇO DE ENERGIA LTDA  
Contratante: PABLO HENRIQUE COUTO NORMANDO

Projeto e execução dos serviços de instalação de um sistema fotovoltaico composto de 64 módulos fotovoltaicos, 1 inversores, proteção CC e CA e estruturas estrutura de fixação. A potência nominal total é de 21,1218,20 kWp. Modalidade de conexão à rede de alimentação Baixa Tensão em trifásico com tensão fornecimento 380V.

Atividades

Nível de Atuação: EXECUÇÃO  
Atividade Técnica: EXECUCAO E PROJETO  
Obra/Serviço: GERADORES DE ENERGIA ELETTRICA  
Complemento:

Quantidade: 21.1200 Unidade: KW

ART: 00019160445225004317  
Registrada em: 06/11/19 00:00  
Baixada em: 21/12/20 17:00  
Endereço da Obra/Serviço: RESIDENCIAL CONVIVER PHB RESIDENCE Q 14, N 9150, C 07. 9150 -  
Proprietário: KARLA JOELMA BEZERRA CUNHA  
Empresa: R3 PROJETOS E SERVIÇO DE ENERGIA LTDA  
Contratante: KARLA JOELMA BEZERRA CUNHA



PROC. Nº 1402/21  
FLS. 3064  
RUB. \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

Certidão: 183976

Projeto e execução dos serviços de instalação de um sistema fotovoltaico composto de 12 módulos fotovoltaicos, 4 microinversores, proteção CC e CA e estruturas estrutura de fixação. A potência nominal total é de 3,96 kWp.

Atividades

Nível de Atuação: EXECUÇÃO  
Atividade Técnica: EXECUCAO E PROJETO  
Obra/Serviço: SISTEMA DE GERACAO DE ENERGIA ELETRICA  
Complemento:  
Quantidade: 3.9600 Unidade: KW  
ART: 00019160445225003517  
Registrada em: 07/10/19 00:00  
Baixada em: 21/12/20 16:56  
Endereço da RUA CÉSAR DE NEGREIROS BARROS 3670 ( LOT M EVANGELISTA ) - NOVO  
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - CEMEC  
Empresa:  
Contratante: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - CEMEC

Execução de laudo com o objetivo de atestar as condições técnicas da malha de aterramento elétrico da subestação aérea de 112,5 Kva trifásica (380V/220V) da Creche Manoel Evangelista, situada na Rua César de Negreiros Barros Nº 3670 Lot. Manoel Evangelista bairro Novo Horizonte no município de Teresina - PI.

Atividades

Nível de Atuação: EXECUÇÃO  
Atividade Técnica: LAUDO TECNICO  
Obra/Serviço: ATERRAMENTO  
Complemento:  
Quantidade: 3.0000 Unidade: UNIDADES  
ART: 00019160445225003317  
Registrada em: 30/08/19 00:00  
Baixada em: 21/12/20 17:00  
Endereço da RUA PROJETADA 07 S/N ( PRQ ELIANA ) - ANGELIM TERESINA-PI 64040-  
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA - SEMEC  
Empresa:  
Contratante: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA - SEMEC

Execução de laudo com objetivo atestar as condições técnicas da malha de aterramento elétrico da Subestação aérea de 112,5KVA da Creche Parque Eliane, Localizada na Rua Projetada 07 S/Nº, Parque Eliana bairro Angelim, zona sul da cidade de Teresina - PI.

Atividades



PROC. Nº 1422/21  
FLS. 3065  
RUB. \_\_\_\_\_

Serviço Público Federal  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ  
Certidão: 183976

Nível de Atuação: EXECUÇÃO  
Atividade Técnica: LAUDO TECNICO  
Obra/Serviço: ATERRAMENTO  
Complemento:

Quantidade: 6.0000 Unidade: UNIDADES

ART: 00019160445225003117

Registrada em: 12/08/19 00:00

Baixada em: 21/12/20 16:57

Endereço da: LOC FAZ. TINGIDOR S/N - RURAL BARRAS-PI 64100000 (86) 999222091

Proprietário: FRANCISCO PEREIRA DE ALMEIDA FILHO

Empresa: R3 PROJETOS E SERVIÇO DE ENERGIA LTDA

Contratante: FRANCISCO PEREIRA DE ALMEIDA FILHO

Projeto e execução de uma extensão primária em 13.8KVA, e com a instalação de uma subestação aérea trifásica de 30KVA/380/220V para supri com energia elétrica futuras instalações de seu estabelecimento comercial, situado na PI 212 Faz. Tingidor S/N, zona rural do município de Barras - PI. Em favor do Sr. Francisco pereira de Almeida Filho

Atividades

Nível de Atuação: EXECUÇÃO  
Atividade Técnica: EXECUCAO E PROJETO  
Obra/Serviço: SUBSTACAO DE ENERGIA ELETRICA  
Complemento:

Quantidade: 30.0000 Unidade: KVA

ART: 00019160445225003017

Registrada em: 07/08/19 00:00

Baixada em: 21/12/20 17:01

Endereço da: RUA HERBERT PARENTE FORTES 3291 - SÃO CRISTÓVÃO TERESINA-PI

Proprietário: FRANCISCO RUFINO DE CARVALHO

Empresa:

Contratante: FRANCISCO RUFINO DE CARVALHO

Projeto e instalação de Sistema de geração de energia solar fotovoltaica de 10,05 KWp de potência com a finalidade de gerar energia elétrica e injetar na rede de baixa tensão da Concessionária Distribuidora de Energia "CEPISA Equatorial", caracterizando o sistema de compensação de energia elétrica prevista na REN nº 482/2012 e 687/2015 da ANEEL. Situado na Rua Herbert Parente Fortes Nº 3291, bairro Morada do Sol na cidade de Teresina - PI. Em favor do Sr. Francisco Rufino de Carvalho.

Atividades

Nível de Atuação: EXECUÇÃO  
Atividade Técnica: EXECUCAO E PROJETO  
Obra/Serviço: SISTEMA DE GERACAO DE ENERGIA ELETRICA  
Complemento:

Quantidade: 10.0500 Unidade: KW



PROC. Nº 1422/24  
FLS. 5066  
RUB. \_\_\_\_\_

Serviço Público Federal  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

Certidão: 183976

ART: 00019160445225002917  
Registrada em: 07/08/19 00:00  
Baixada em: 21/12/20 16:57  
Endereço da Obra: RUA SENADOR LUÍS MENDES RIBEIRO GONÇALVES 4378 - MORADA DO SOL  
Proprietário: MARIA SALETE GOMES DA COSTA LOPES  
Empresa: R3 PROJETOS E SERVIÇO DE ENERGIA LTDA  
Contratante: MARIA SALETE GOMES DA COSTA LOPES

Projeto e instalação de Sistema de geração de energia solar fotovoltaica de 8,04 KWp de potência com a finalidade de gerar energia elétrica e injetar na rede de baixa tensão da Concessionária Distribuidora de Energia "CEPISA Equatorial", caracterizando o sistema de compensação de energia elétrica prevista na REN nº 482/2012 e 687/2015 da ANEEL. Situado na Rua Sen. Luis Mendes Ribeiro Gonçalves Nº 4378, bairro Morada do Sol na cidade de Teresina - PI. Em favor do Sra. Maria Salete Gomes da Costa Lopes.

Atividades

Nível de Atuação: EXECUÇÃO  
Atividade Técnica: EXECUCAO E PROJETO  
Obra/Serviço: SISTEMA DE GERACAO DE ENERGIA ELETRICA  
Complemento:

Quantidade: 9.3600 Unidade: KW

ART: 00019160445225002817  
Registrada em: 07/08/19 00:00  
Baixada em: 21/12/20 16.57  
Endereço da Obra: RUA ANTILHON RIBEIRO SOARES 3811 - SANTA ISABEL TERESINA-PI  
Proprietário: FAUSTHE SANTOS DE MOURA  
Empresa: R3 PROJETOS E SERVIÇO DE ENERGIA LTDA  
Contratante: FAUSTHE SANTOS DE MOURA

Projeto e instalação de Sistema de geração de energia solar fotovoltaica de 9,36 KWp de potência com a finalidade de gerar energia elétrica e injetar na rede de baixa tensão da Concessionária Distribuidora de Energia "CEPISA Equatorial", caracterizando o sistema de compensação de energia elétrica prevista na REN nº 482/2012 e 687/2015 da ANEEL. Situado na Rua RUA Antilhon Ribeiro Soares Nº 3811, bairro Santa Isabel na cidade de Teresina - PI. Em favor do Sr. Fausthe Santos de Moura.

Atividades

Nível de Atuação: EXECUÇÃO  
Atividade Técnica: EXECUCAO E PROJETO  
Obra/Serviço: SISTEMA DE GERACAO DE ENERGIA ELETRICA  
Complemento:

Quantidade: 9.3600 Unidade: KW



PROC. Nº 1422/21  
FLS. 3067  
RUB.

Serviço Público Federal  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ  
Certidão: 183976

ART: 00019160445225002417  
Registrada em: 28/06/19 00:00  
Baixada em: 21/12/20 16:58  
Endereço da Obra/Serviço: RUA ANTILHON RIBEIRO SOARES 3811 - SANTA ISABEL TERESINA-PI  
Proprietário: FAUSTHE SANTOS DE MOURA  
Empresa: R3 PROJETOS E SERVIÇO DE ENERGIA LTDA  
Contratante: FAUSTHE SANTOS DE MOURA

Projeto e instalação de Sistema de geração de energia solar fotovoltaica de 9,36 KWp de potência com a finalidade de gerar energia elétrica e injetar na rede de baixa tensão da Concessionária Distribuidora de Energia "CEPISA Equatorial", caracterizando o sistema de compensação de energia elétrica prevista na REN nº 482/2012 e 687/2015 da ANEEL. Situado na Rua RUA Antilhon Ribeiro Soares Nº 3811, bairro Santa Isabel na cidade de Teresina - PI. Em favor do Sr. Fausthe Santos de Moura.

Atividades

Nível de Atuação: EXECUÇÃO  
Atividade Técnica: EXECUCAO E PROJETO  
Obra/Serviço: SISTEMA DE GERACAO DE ENERGIA ELETRICA  
Complemento:  
Quantidade: 9.3600 Unidade: KW

ART: 00019160445225002517  
Registrada em: 28/06/19 00:00  
Baixada em: 21/12/20 16:58  
Endereço da Obra/Serviço: RUA SENADOR LUÍS MENDES RIBEIRO GONÇALVES 4378 - MORADA DO  
Proprietário: MARIA SALETE GOMES DA COSTA LOPES  
Empresa: R3 PROJETOS E SERVIÇO DE ENERGIA LTDA  
Contratante: MARIA SALETE GOMES DA COSTA LOPES

Projeto e instalação de Sistema de geração de energia solar fotovoltaica de 8,04 KWp de potência com a finalidade de gerar energia elétrica e injetar na rede de baixa tensão da Concessionária Distribuidora de Energia "CEPISA Equatorial", caracterizando o sistema de compensação de energia elétrica prevista na REN nº 482/2012 e 687/2015 da ANEEL. Situado na Rua Sen. Luis Mendes Ribeiro Gonçalves Nº 4378, bairro Morada do Sol na cidade de Teresina - PI. Em favor do Sra. Maria Salette Gomes da Costa Lopes.

Atividades

Nível de Atuação: EXECUÇÃO  
Atividade Técnica: EXECUCAO E PROJETO  
Obra/Serviço: SISTEMA DE GERACAO DE ENERGIA ELETRICA  
Complemento:  
Quantidade: 9.3600 Unidade: KW

Fmms





PROC. Nº 1422/21  
FLS. 3068  
DIR

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

Certidão: 183976

ART: 00019160445225002017  
Registrada em: 05/06/19 00:00  
Baixada em: 21/12/20 16:58  
Endereço da Obra/Serviço: RUA CÉSAR DE NEGREIROS BARROS 3670 ( LOT M EVANGELISTA ) - NOVO  
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - CEMEC  
Empresa: R3 PROJETOS E SERVIÇO DE ENERGIA LTDA  
Contratante: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - CEMEC

Projeto e execução de uma extensão Primária em 13.8KV, tendo 15M em média tensão "rede compacta" e com a instalação de 01 (uma) subestação aérea Trifásica de 112,5KVA, situada à Rua César de Negreiros Barros, Nº 3670, Lot. Manoel Evangelista bairro Novo Horizonte no Município de Teresina - PI.

Atividades

Nível de Atuação: EXECUÇÃO  
Atividade Técnica: EXECUCAO E PROJETO  
Obra/Serviço: SUBSTACAO DE ENERGIA ELETRICA  
Complemento:  
Quantidade: 112.5000 Unidade: KVA

ART: 00019160445225000717  
Registrada em: 27/12/18 00:00  
Baixada em: 21/12/20 17:00  
Endereço da Obra/Serviço: AVENIDA AYRTON SENA 28 QD G2 RES. ESPLANADA - PORTO ALEGRE  
Proprietário: VALDENICE LEAL SOARES VELOSO  
Empresa:  
Contratante: VALDENICE LEAL SOARES VELOSO

Projeto e execução dos serviços de mudança de potência do trafo existente 75KVA para 112,5 KVA/380/220V, para atender as instalações elétricas de seu estabelecimento comercial, situada na QD G2 CS 28 do Res. Esplanada zona sul no bairro Porto Alegre da cidade de Teresina - PI.

Atividades

Nível de Atuação: COORDENAÇÃO  
Atividade Técnica: EXECUCAO E PROJETO  
Obra/Serviço: SUBSTACAO DE ENERGIA ELETRICA  
Complemento:  
Quantidade: 112.5000 Unidade: KVA

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT, ficando averbadas do conteúdo da declaração ou atestado, quanto houver, utilizado como documento hábil para comprovação de execução do serviço, que passa a integrar o corpo desta certidão, somente as atividades desenvolvidas condizentes com as atribuições do profissional detentor do Acervo Técnico.

Fernanda Maria Corvalho de Sábioa  
Matrícula: 0121  
Auxiliar Administrativo  
Por delegação da Presidência  
Portaria Nº 06/2015

Praça Demostenes Avelino, 1767 - Centro - Teresina/PI - 64.000-100  
Telefone: (86)2107-9292

Impresso em: 05/01/2021 Operador: CARLOS HEITOR ALENCAR DE OLIVEIRA

Página 11 de 11



PROC. Nº 1422/24  
FLS. 7069  
RUB. \_\_\_\_\_

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA**

Certidão Nº 320478

Validade: 05/02/2025

Nome: JOSIVAN DE CARVALHO REGO  
Registro Nacional: 1903527848  
CPF: 32820208304  
Endereço: RUA DOUTOR NATHAN PORTELA NUNES 4141 - ININGA TERESINA-PI 64048-495 ()  
Ano Pago: 2024 (1 de 1 )  
Títulos: Engenheiro Civil  
Instituição UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI  
Atribuição: ARTIGOS 7 E 25 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA.

CERTIFICAMOS que o Profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, de 24 de dezembro de 1966.

Ressalvado o direito de o CREA-PI cobrar e inscrever quaisquer débitos de responsabilidade do profissional acima identificado que vierem a ser apurados, é certificado que não constam pendências em seu nome.

A aceitação desta certidão está condicionada à finalidade para a qual foi emitida e à verificação de sua autenticidade na Internet no endereço <http://www.crea-pi.org.br/validacao/validacao.php>.

Certidão emitida com base na Inst. Adm. da Presidência nº 001/2011 de vinte e um de março de 2011.

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Emitida em 07/11/2024

AVISO: As informações contidas nesta certidão, podem ser validadas através da sequência de caracteres abaixo, acessando o site: <http://sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/certidaoRegistroQuitacao.jsf>

**Autenticação Digital: Zh0uKFQA**



PROC Nº 1429/24  
FLS. 3070  
RUB.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA**

Certidão Nº 320475

PRO-01002708/2019

Validade: 05/02/2025

Registro: 0000035149EMPI Categoria: Matriz  
Data Registro: 29/04/2019  
Razão Social: M J DE C REGO LTDA  
Nome Fantasia: MJ5 CONSTRUÇÕES  
Última Anuidade Paga: 2024 (1/1)  
CNPJ: 05496511000160  
Capital Social R\$: 1.500.000,00 Data do Capital: 29/08/2023  
RUA DOUTOR NATHAN PORTELA NUNES 4176 SALA 01 e 02 - ININGA TERESINA-PI  
64048-495 (86) 999862468

**OBJETO SOCIAL**

41.20-4-00 - Construção de edifícios  
41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários  
42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações  
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas  
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem  
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica  
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás  
43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio  
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral  
46.13-3-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de madeira, material de construção e ferragens  
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral  
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes  
77.32-2-02 - Aluguel de andaimes  
77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador  
81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios  
95.21-5-00 - Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico.

OBS 1. EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR NO RAMO DA ENGENHARIA CIVIL (NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO);

OBS 2. O(S) PROFISSIONAL(IS) CONSTANTE(S) COMO RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S) DA EMPRESA, TAMBÉM RESPONDE(M) PELA(S) EMPRESA(S): - PADRÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA EPP (REG. 9754EMPI).

**RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO**

Nome: JOSIVAN DE CARVALHO REGO  
Carteira: 1903527848XXXX  
Último Ano Pago: 2024  
Data Início Responsabilidade: 29/04/2019  
Tipo de Responsabilidade: Responsável Técnico

**Títulos:**

Descrição: Engenheiro Civil  
Atribuição: ARTIGOS 7 E 25 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA.



PROC. Nº 14.22/24  
FLS. 3071  
RUB.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

CERTIFICAMOS que a pessoa jurídica mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos termos da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, enquadrando-se na classe A, conforme Artigo 1º da Resolução 336, de 27 outubro de 1989, não podendo desenvolver atividades do seu OBJETO SOCIAL sem a participação efetiva de seu(s) Responsável(is) Técnico(s).

Ressalvado o direito de o CREA-PI cobrar e inscrever quaisquer débitos de responsabilidade da pessoa jurídica acima identificada que vierem a ser apurados, é certificado que não constam pendências em seu nome e em nome de seu(s) Responsável(is) Técnico(s).

Certidão emitida com base na Inst. Adm. da Presidência nº 001/2011, de 21 de março de 2011.

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Emitida em 07/11/2024 às 15:56 hs



AVISO: A aceitação desta certidão está condicionada à finalidade para a qual foi emitida e à verificação de sua autenticidade na Internet, acesse no endereço e

Autenticação Digital: Zh0uKFQN

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS.**

**M J DE C REGO LTDA (MJ5 CONSTRUÇÕES)**, pessoa jurídica de direito privado, CNPJ nº 05.496.511/0001-60, situada na Rua Alaíde Marques, nº 1122, Bairro Ininga, CEP: 64.049-790, Teresina-PI, representada neste ato por sua Sócia-Administradora **MARIA JULIA DE CARVALHO REGO**, doravante denominada brasileira, empresária, portadora da cédula de identidade de nº 722.174, CPF 703.831.033-04, doravante denominada **CONTRATANTE**, e de outro o **Engenheiro Eletricista Paulo Rubens Alves Rufino**, CREA/PI 1916044522/D/PI, CPF nº 340.105.133-49, RG 766.796 SSP/PI, residente na Rua Nossa Senhora da Conceição, nº 8274, bairro Todos os Santos, Teresina Piauí, doravante denominado simplesmente **CONTRATADO**, firmam o presente instrumento de contrato regido pelas cláusulas abaixo, para produção dos efeitos jurídicos que lhes são próprios:

**Cláusula Primeira:** O Contratado **Paulo Rubens Alves Rufino**, em sua qualidade de Engenheiro Eletricista e nos limites da área técnica que lhe diz respeito, sob fiscalização e controle do CREA/PI, obriga-se a prestar os serviços profissionais de interesse da Contratante, nos locais devidamente indicados, sob responsabilidade técnica da mesma;

**Cláusula Segunda:** Serão rigorosamente observadas, pelo Contratante, todas as normas e critérios oriundos de editais referente a processos licitatórios em que a Contratante tenha sido vencedora, cabendo-lhe a execução do objeto.

**Cláusula Terceira:** Sendo o objeto composto por partes claramente distintas, envolvendo Engenharia Civil e Engenharia Elétrica, o Contratado assumirá a condição de corresponsável técnico no respectivo processo licitatório.

**Cláusula Quarta:** Na sua área de competência fica o Contratado obrigado a cumprir as exigências da Administração Pública no que se refere às disposições da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

f



1422/24  
CEOC  
3073

**Cláusula Quinta:** O Contratado ficará a disposição da Contratante de segunda-feira a sábado, excetuando-se os feriados, no horário de 8:00 as 14:00 horas, devendo receber a título de contrapartida financeira uma remuneração não inferior a 6(seis) Salários Mínimos.

**Cláusula Sexta:** O reajuste será baseado no índice de reajuste do governo federal para o salário mínimo nacional.

**Cláusula Sétima:** O presente Contrato e por tempo indeterminado, podendo ser rescindido por ambas as partes, mediante aviso prévio com antecedência mínima de 30(trinta) dias.

**Cláusula Oitava:** Os casos omissos serão resolvidos com base na legislação aplicável a espécie ou por consenso das partes.

**Cláusula Nona:** Fica eleito o Foro da Comarca de Teresina para dirimir quaisquer dúvidas ou desinteligências não solvidas por consenso.

E, por estarem justo e contratados, assinam o presente instrumento na presença de duas testemunhas, que também o fazem.

Teresina (PI), 26 de maio de 2023.

Maria Julia de Carvalho Rego

CONTRATANTE

Paulo Rubens Alves Rufino

CONTRATADO

Testemunhas:

RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE MARIA JULIA DE CARVALHO REGO QUE ASSINA PELA EMPRESA M J DE C REGO EIRELI ATUALMENTE M J DE C REGO LTDA CONTRATO ARQUIVADO EM 23/04/2019 NO DOCUMENTO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS. EM TEST. DA VERDADE. DOU FÉ. Teresina/PI, 31/05/2023 13:28:41. SELO AEU48926 - FUIM CONSULTE EM [www.tjpi.jus.br/portalexta](http://www.tjpi.jus.br/portalexta).

Maria Tércia Oliveira dos Santos - Escrevente  
Emol. R\$ 4.70 TJ: R\$ 0.94 MP: R\$ 0.38 Selo: R\$ 0.26 Total: R\$ 5.28

RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE PAULO RUBENS ALVES RUFINO NO DOCUMENTO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS. EM TEST. DA VERDADE. DOU FÉ. Teresina/PI, 31/05/2023 13:28:36. SELO AEU48930 - JTNN CONSULTE EM [www.tjpi.jus.br/portalexta](http://www.tjpi.jus.br/portalexta).

Maria Tércia Oliveira dos Santos - Escrevente  
Emol. R\$ 4.70 TJ: R\$ 0.94 MP: R\$ 0.38 Selo: R\$ 0.27 Total: R\$ 5.29



PROC. Nº 1422/24  
FLS. 3074  
RUB. \_\_\_\_\_

## CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

**Certidão negativa correccional (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)**

**Consultado: M J DE C REGO LTDA**

**CPF/CNPJ: 05.496.511/0001-60**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

*Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.*

*Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.*

*O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.*

*O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).*

*O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.*

Certidão emitida às 15:23:04 do dia 02/12/2024 , com validade até o dia 01/01/2025.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: QMBK9OMHzKUoAXNPMQxm

*Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.*



**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO**  
**CERTIDÃO NEGATIVA**  
**DE**  
**LICITANTES INIDÔNEOS**

Nome completo: **M J DE C REGO LTDA**

CPF/CNPJ: **05.496.511/0001-60**

O Tribunal de Contas da União **CERTIFICA** que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) **NÃO CONSTA** da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 15:42:47 do dia 02/12/2024, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Código de controle da certidão: 61WI021224154247

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.





PROC/ Nº 1402/24  
FLS. 3046  
RUB

## CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

**Certidão negativa correccional (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)**

**Consultado: M J DE C REGO LTDA**

**CPF/CNPJ: 05.496.511/0001-60**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

*Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.*

*Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.*

*O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.*

*O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).*

*O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.*

Certidão emitida às 15:23:04 do dia 02/12/2024 , com validade até o dia 01/01/2025.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: QMBK9OMHzKUoAXNPMQxm

*Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.*



## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

PROC. Nº 1422/24  
FLS. 3037  
RUB. \_\_\_\_\_

Número da Certidão: 45542675  
Emitido em: 02/12/2024  
Válida até: 01/01/2025

INTERESSADO: M J DE C REGO LTDA  
CNPJ/CPF: 05.496.511/0001-60

### NADA CONSTA


#### OBSERVAÇÕES:

1. Certidão expedida gratuitamente;
2. Esta declaração é válida sem rasuras ou emendas;
3. A presente certidão não servirá de prova contra cobrança de qualquer débito que vier a ser reclamado pelo IBAMA;
4. Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias;
5. A autenticidade desta certidão pode ser averiguada no site do Ibama, endereço <http://www.ibama.gov.br>, menu Facilidades, link Taxas=>Certidão negativa de
6. Expedida de acordo com a IN/IBAMA nº 10 de 07 de dezembro de 2012.



Tribunal de Contas  
do Estado do Piauí

SECRETARIA DAS SESSÕES

PROC. Nº 1492/21  
FLS. 3078  
RUB. 

## INIDONEIDADE

Nº 44533/2024

MJ5 CONSTRUÇOES

CNPJ: 05.496.511/0001-60

O Tribunal de Contas do Estado do Piauí CERTIFICA, para os devidos fins, que, até a presente data e de acordo com os dados disponíveis no sistema de informações desta Corte de Contas, relativos aos processos de sua competência, o nome do (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da listagem de impedidos de contratar com o poder público, da listagem de impedidos de receber transferências voluntárias e nem da listagem de inabilitados para o exercício de cargo ou de função de confiança, perante a administração direta e indireta do Estado e dos Municípios, nos termos do art. 85 da Lei Nº 5.888/2009 c/c o art. 212, da Resolução Nº 13/11 – Regimento Interno desta Corte.

A presente certificação exclui os lançamentos relativos a processos em tramitação que ainda não foram objeto de deliberação por parte deste Tribunal, bem como lançamentos decorrentes de decisões judiciais.

Esta certidão é válida até 02/02/2025, estando condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <https://sistemas.tcepi.tc.br/certidoes>.

Secretária das Sessões, em 02/12/2024

Certidão gerada automaticamente com base em consulta à base de dados do TCE/PI. Esta certidão pode ser verificada através do código de autenticação:

74D4-676E-DA53-E8B6



PROC. Nº 1422124  
FLS. 3039  
RUB. \_\_\_\_\_

## TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

### CERTIDÃO

Requerente: **M J DE C REGO LTDA**

CNPJ: **05.496.511/0001-60**

O Tribunal de Contas da União **CERTIFICA** que, até a presente data, **NÃO CONSTA** dos sistemas de informação deste Tribunal nenhum processo no qual M J DE C REGO LTDA, CNPJ 05.496.511/0001-60, figure como responsável ou interessado.

A presente Certidão não abrange pesquisa na base de dados dos processos administrativos do Tribunal de Contas da União.

Certidão emitida às 16h32min18 do dia 23/01/2024, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio  
<https://contas.tcu.gov.br/certidao/Web/Certidao/NadaConsta/verificaCertidao.faces>

Código de controle da certidão: 83WD.IC55.XZVB.CE38

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalida este documento.



## TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

PROC. Nº 1422/24  
FLS. 3080  
RUB. \_\_\_\_\_

### Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 02/12/2024 15:48:09

#### Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **M J DE C REGO LTDA**  
CNPJ: **05.496.511/0001-60**

#### Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**  
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**  
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
8530723	05/11/2024	05/11/2024	05/02/2025

**Dados básicos:**

CNPJ : 05.496.511/0001-60  
Razão Social : M J DE C REGO LTDA  
Nome fantasia : MJ5 CONSTRUÇÕES  
Data de abertura : 04/02/2003

PROC. Nº 1422/24  
FLS. 3081  
RUB. \_\_\_\_\_

**Endereço:**

logradouro: RUA DR NATHAN PORTELA NUNES, SALA 01 E 02  
N.º: 4176 Complemento:  
Bairro: ININGA Município: TERESINA  
CEP: 64048-495 UF: PI

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras  
e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**

Código	Descrição
22-8	Outras obras de infraestrutura - Lei nº 6.938/1981: art. 10

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	IAKAX2M46H14YZC3
-----------------------	------------------

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
**COORDENAÇÃO GERAL DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES**  
**PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TIMON – CGCL**

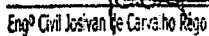
**Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024 - 10:30 H, DO DIA 18/11/2024**

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

Josivan de Carvalho Rego, RG 789.657 SSP/PI e CPF 328.202083-04, como representante devidamente constituído de MJ5 Construções, CNPJ: 05.496.511/0001-60, doravante denominado Licitante, para fins do disposto no Edital da Concorrência eletrônica nº 007/2024, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) proposta apresentada para participar da Concorrência eletrônica nº 007/2024, foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato Concorrência eletrônica nº 007/2024, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Concorrência eletrônica nº 007/2024, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência eletrônica nº 007/2024, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência eletrônica nº 007/2024, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Concorrência eletrônica nº 007/2024, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência eletrônica nº 007/2024, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Concorrência eletrônica nº 007/2024, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da SEMED - CGCL antes da abertura oficial das propostas; e
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la

Teresina (PI), 18 de novembro de 2024.

  
Engº Civil Josivan de Carvalho Rego  
R.N. 1903527848

**MJ5 CONSTRUÇÕES**  
Josivan de Carvalho Rego  
CPF: 328.202.083-04  
Administrador

**MJ5 CONSTRUÇÕES**

Rua Dr. Nathan Portela Nunes, 4176, Sala 01 e 02 // Bairro Ininga // Fone: (086) 9 9937-1958  
CEP: 64049-495 // Teresina – PI // CNPJ: 05.496.511/0001-60 // Inscrição Estadual: 19.639.747-2  
e-mail: [mj5construcoeseireli@gmail.com](mailto:mj5construcoeseireli@gmail.com)

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
**COORDENAÇÃO GERAL DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES**  
**PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TIMON – CGCL**

**Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024 - 10:30 H, DO DIA 18/11/2024**

**RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA, INSTALAÇÕES, DECLARAÇÕES, APARELHAMENTO E EQUIPAMENTOS,**  
**NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PRETENDIDOS**

**INSTALAÇÕES:**

- Escritório, localizado na Rua Dr. Nathan Portela Nunes, 4176, Salas 01 e 02 – B. Ininga - Teresina (PI).

**DECLARAÇÕES E APARELHAMENTO:**

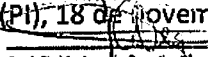
- Declaramos que a instalação do canteiro de obras para execução do objeto desta licitação, será feita nos moldes consagrados, visando à boa funcionalidade e um perfeito apoio logístico para empreendimento. Declaramos ainda que colocaremos em disponibilidade para consecução dos objetivos da presente Licitação, todas as máquinas e equipamentos necessários.
- Declaramos que, caso sejamos vencedores desta licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pela PMT pelos preços unitários e nos prazos constantes de nossa PROPOSTA.
- Pick-up Hillux 3.0 placa NIT-8185-PI – Ano 2011
- Caminhão FORD 24.250 placa OEE - 5475-PI – Ano 2012
- 03 Betoneiras, 02 Máquinas de corte/polir (piso granilite), 03 Lixadeiras, 03 Furadeiras de Impacto, 02 Vibradores de Imersão, 04 Serra Mármore, 02 Banca de Serra, 01 policorte, 02 máquinas de solda, 100 escoras metálicas h=3,40m, 150 peças de andaimes, 01 Guincho foguete, 01 mini grua, 30 Carros de Mão (reforçado), 02 compactadores a gasolina.

**RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA:**

- ENG. CIVIL CREA 1895/D/PI – JOSIVAN DE CARVALHO RÊGO
- TÉC. EM EDIFICAÇÕES – JOÃO IGINO COSTA
- TÉC. EM EDIFICAÇÕES – CÍCERO NUNES DA SILVA
- ENCARREGADO DE OBRAS – EVALDO CRUZ SOUSA MONTEIRO

OBS.: Todo equipamento e material necessário à concepção de obras assim como, o pessoal qualificado não pertencente aos quadros da empresa, (caso seja necessário) serão respectivamente providenciados (alocados) e contratados para a execução dos serviços.

Teresina (PI), 18 de novembro de 2024.

  
Engº Civil Josivan de Carvalho Rego  
R.N. 1903527848

**MJ5 CONSTRUÇÕES**  
Josivan de Carvalho Rego  
CPF: 328.202.083-04  
Administrador

**MJ5 CONSTRUÇÕES**

Rua Dr. Nathan Portela Nunes, 4176, Sala 01 e 02 // Bairro Ininga // Fone: (086) 9 9937-1958  
CEP: 64049-495 // Teresina – PI // CNPJ: 05.496.511/0001-60 // Inscrição Estadual: 19.639.747-2  
e-mail: [mj5construcoesireli@gmail.com](mailto:mj5construcoesireli@gmail.com)





PROC. Nº 1422/24  
FLS. 3024  
RUB. \_\_\_\_\_

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
**COORDENAÇÃO GERAL DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES**  
**PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TIMON – CGCL**

**Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024 - 10:30 H, DO DIA 18/11/2024**

### **DECLARAÇÃO DE VISITA AO LOCAL DA OBRA**

Declaramos para os devidos fins que visitamos o local da obra objeto desta licitação e que tomamos conhecimento dos projetos e de todos os aspectos peculiares à execução da obra/serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024 - 10:30 H, DO DIA 18/11/2024, que assumimos total responsabilidade por esse fato e que não utilizaremos deste para questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a SEMED.

Teresina (PI), 18 de novembro de 2024.

Engº Civil Josivan de Carvalho Rego  
R.N. 19035276-8

**MJ5 CONSTRUÇÕES**

Josivan de Carvalho Rego

CPF: 328.202.083-04

Administrador

### **MJ5 CONSTRUÇÕES**

Rua Dr. Nathan Portela Nunes, 4176, Sala 01 e 02 // Bairro Ininga // Fone: (086) 9 9937-1958  
CEP: 64049-495 // Teresina – PI // CNPJ: 05.496.511/0001-60 // Inscrição Estadual: 19.639.747-2  
e-mail: [mj5construcoesereili@gmail.com](mailto:mj5construcoesereili@gmail.com)


À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
**COORDENAÇÃO GERAL DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES**  
**PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TIMON – CGCL**

**Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024 - 10:30 H, DO DIA 18/11/2024**

**DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**

**MJ5 Construções, CNPJ: 05.496.511/0001-60, por intermédio do seu representante legal abaixo assinado, para fins de participação no CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024 - 10:30 H, DO DIA 18/11/2024, do Município de Timon, em cumprimento do previsto no inciso VII do artigo 4.º da Lei n.º 10.520, de 17/07/2002, DECLARA, sob as penalidades da lei, expressamente que cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos para participação na concorrência supracitado.**

**Teresina (PI), 18 de novembro de 2024.**

  
**Engº Civil Josivan de Carvalho Rego**  
R.N. 1903527648

**MJ5 CONSTRUÇÕES**  
**Josivan de Carvalho Rego**  
**CPF: 328.202.083-04**  
**Administrador**

**MJ5 CONSTRUÇÕES**

Rua Dr. Nathan Portela Nunes, 4176, Sala 01 e 02 // Bairro Ininga // Fone: (086) 9 9937-1958  
CEP: 64049-495 // Teresina – PI // CNPJ: 05.496.511/0001-60 // Inscrição Estadual: 19.639.747-2  
e-mail: [mj5construcoesireli@gmail.com](mailto:mj5construcoesireli@gmail.com)

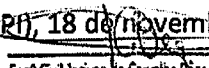
À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
**COORDENAÇÃO GERAL DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES**  
**PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TIMON – CGCL**

**Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024 - 10:30 H, DO DIA 18/11/2024**

**DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR**

**MJ5 Construções**, inscrita no CNPJ: **05.496.511/0001-60**, por intermédio de seu representante legal, Sr. Josivan de Carvalho Rego, portador(a) da Carteira e Identidade nº 789.657 SSP/PI e do CPF nº 328.202.083-04, **DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos da Lei 9.854 de 1999, que cumpre com o disposto no inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal, de 5 de outubro de 1998.

Teresina (PI), 18 de novembro de 2024.

  
Engº Civil Josivan de Carvalho Rego  
R.N. 1903527848

**MJ5 CONSTRUÇÕES**  
Josivan de Carvalho Rego  
CPF: 328.202.083-04  
Administrador

**MJ5 CONSTRUÇÕES**

Rua Dr. Nathan Portela Nunes, 4176, Sala 01 e 02 // Bairro Ininga // Fone: (086) 9 9937-1958  
CEP: 64049-495 // Teresina – PI // CNPJ: 05.496.511/0001-60 // Inscrição Estadual: 19.639.747-2  
e-mail: [mj5construcoesireli@gmail.com](mailto:mj5construcoesireli@gmail.com)



PROC. Nº 1422/24  
FLS. 3087  
RUB

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
**COORDENAÇÃO GERAL DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES**  
**PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TIMON – CGCL**

**Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024 - 10:30 H, DO DIA 18/11/2024**

### **DECLARAÇÃO DE PROIBIDADE ADMINISTRATIVA**

**MJ5 Construções**, inscrita no CNPJ: 05.496.511/0001-60, por intermédio de seu representante legal, Sr. Josivan de Carvalho Rego, portador(a) da Carteira e Identidade nº 789.657 SSP/PI e do CPF nº 328.202.083-04, **DECLARA** para todos os efeitos legais, que a referida empresa não estar cumprindo e nem haver sofrido, penalidade por pratica de improbidade administrativa, aplicada por qualquer órgão público ou entidade da esfera federal, estadual ou municipal no desempenho de funções contratadas e serviços prestados. Por ser expressão da verdade, firmo a presente **DECLARAÇÃO**.

Teresina (PI), 18 de novembro de 2024.

  
Ergo Civil Josivan de Carvalho Rego  
R.N. 1903527848

---

**MJ5 CONSTRUÇÕES**  
Josivan de Carvalho Rego  
CPF: 328.202.083-04  
Administrador

### **MJ5 CONSTRUÇÕES**

Rua Dr. Nathan Portela Nunes, 4176, Sala 01 e 02 // Bairro Ininga // Fone: (086) 9 9937-1958  
CEP: 64049-495 // Teresina – PI // CNPJ: 05.496.511/0001-60 // Inscrição Estadual: 19.639.747-2  
e-mail: [mj5construcoesereili@gmail.com](mailto:mj5construcoesereili@gmail.com)



PROC. Nº 1422/24  
FLS. 3088  
RUB.

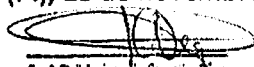
A  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
**COORDENAÇÃO GERAL DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES**  
**PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TIMON – CGCL**

**Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024 - 10:30 H, DO DIA 18/11/2024**

**DECLARAÇÃO DE QUE A EMPRESA NÃO É GERIDA, ADMINISTRADA OU POSSUI  
RESPONSÁVEL TÉCNICO SERVIDOR PÚBLICO DA ATIVA OU COMISSIONADO DO  
ESTADO DO MARANHÃO**

**MJ5 Construções**, inscrita no CNPJ: 05.496.511/0001-60, por intermédio de seu representante legal, Sr. Josivan de Carvalho Rego, portador(a) da Carteira e Identidade nº 789.657 SSP/PI e do CPF nº 328.202.083-04, **DECLARA** sob penas da lei que não é gerida, administrada ou possui responsável técnico servidor público da ativa ou comissionado do Estado do Maranhão – Administração Direta, para fins de atendimento a norma contida no art. 138, X, da Lei Complementar nº 13/1994

Teresina (PI), 18 de novembro de 2024.

  
Engº Civil Josivan de Carvalho Rego  
R.N. 1903527848

**MJ5 CONSTRUÇÕES**  
Josivan de Carvalho Rego  
CPF: 328.202.083-04  
Administrador

**MJ5 CONSTRUÇÕES**

Rua Dr. Nathan Portela Nunes, 4176, Sala 01 e 02 // Bairro Ininga // Fone: (086) 9 9937-1958  
CEP: 64049-495 // Teresina – PI // CNPJ: 05.496.511/0001-60 // Inscrição Estadual: 19.639.747-2  
e-mail: [mj5construcoesireli@gmail.com](mailto:mj5construcoesireli@gmail.com)

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
**COORDENAÇÃO GERAL DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES**  
**PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TIMON – CGCL**

**Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024 - 10:30 H, DO DIA 18/11/2024**

### **DECLARAÇÃO**

MJ5 Construções, CNPJ nº 05.496.511/0001-60, sediada na Rua Dr. Nathan Portela Nunes, 4176, Salas 01 e 02 – B. Ininga -Teresina (PI), declara que possui, instalações, aparelhamento e pessoal técnico compatível e disponível para a realização do objeto desta licitação, tendo em seu quadro permanente, o Engº Civil Josivan de Carvalho Rego CREA Nº. 190352784-8, profissional de nível superior detentor de atestado ou anotação de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço, compatíveis com o objeto licitado.

Teresina (PI), 18 de novembro de 2024.

Engº Civil Josivan de Carvalho Rego  
R.N. 1903527848

**MJ5 CONSTRUÇÕES**

Josivan de Carvalho Rego

CPF: 328.202.083-04

Administrador

Concordo assumir como Responsável Técnico da obra, desta concorrência

  
Engº Civil Josivan de Carvalho Rego  
R.N. 1903527848

Engº Josivan de Carvalho Rego

CREA 190352784-8

CPF: 328.202.083-04

### **MJ5 CONSTRUÇÕES**

Rua Dr. Nathan Portela Nunes, 4176, Sala 01 e 02 // Bairro Ininga // Fone: (086) 9 9937-1958  
CEP: 64049-495 // Teresina – PI // CNPJ: 05.496.511/0001-60 // Inscrição Estadual: 19.639.747-2  
e-mail: [mj5construcoesireli@gmail.com](mailto:mj5construcoesireli@gmail.com)



PROC. Nº 1477/24  
FLS. 090  
RUB. \_\_\_\_\_

A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
**COORDENAÇÃO GERAL DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES**  
**PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TIMON – CGCL**

**Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024 - 10:30 H, DO DIA 18/11/2024**

### **DECLARAÇÃO**

Declaramos a rigorosa observância das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, constantes da Consolidação das Leis do Trabalho, da Portaria nº. 3.214/78 do Ministério do Trabalho, e de outras disposições acerca da matéria, em atendimento ao disposto no artigo 402 da Consolidação das Leis do Trabalho.

Teresina (PI), 18 de novembro de 2024.

Engº Civil Josivan de Carvalho Rego  
R.N. 1903527648

**MJ5 CONSTRUÇÕES**  
Josivan de Carvalho Rego  
CPF: 328.202.083-04  
Administrador

#### **MJ5 CONSTRUÇÕES**

Rua Dr. Nathan Portela Nunes, 4176, Sala 01 e 02 // Bairro Ininga // Fone: (086) 9 9937-1958  
CEP: 64049-495 // Teresina – PI // CNPJ: 05.496.511/0001-60 // Inscrição Estadual: 19.639.747-2  
e-mail: [mj5construcoesireli@gmail.com](mailto:mj5construcoesireli@gmail.com)

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
**COORDENAÇÃO GERAL DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES**  
**PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TIMON – CGCL**

**Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024 - 10:30 H, DO DIA 18/11/2024**

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE**

**MJ5 Construções**, CNPJ nº 05.496.511/0001-60, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penalidades da lei, até a presente data, a INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE que impeça a sua habilitação, prevista no § 2º do Art. 32 da Lei nº 8.666/93, de que não foi declarada inidônea por qualquer órgão da Administração Pública.

Teresina (PI), 18 de novembro de 2024.

Engº Civil Josivan de Carvalho Rego  
R.N. 1903527848

**MJ5 CONSTRUÇÕES**  
Josivan de Carvalho Rego  
CPF: 328.202.083-04  
Administrador

**MJ5 CONSTRUÇÕES**

Rua Dr. Nathan Portela Nunes, 4176, Sala 01 e 02 // Bairro Ininga // Fone: (086) 9 9937-1958  
CEP: 64049-495 // Teresina – PI // CNPJ: 05.496.511/0001-60 // Inscrição Estadual: 19.639.747-2  
e-mail: [mj5construcoesireli@gmail.com](mailto:mj5construcoesireli@gmail.com)



À

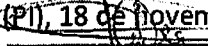
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
**COORDENAÇÃO GERAL DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES**  
**PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TIMON – CGCL**

**Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024 - 10:30 H, DO DIA 18/11/2024**

### **DECLARAÇÃO**

- **Declaramos** que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;
- **Declaramos** que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- **Declaramos** que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009;
- **Declaramos** que não possuí, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- **Declaramos** que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, caso opte pelo benefício previsto no art. 3º, § 2º, inciso V, da Lei nº 8.666/1993.
- **Declaramos** que não utiliza de mão de obra direta ou indireta de menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e da Lei 9.854 de 1999;
- **Declaramos** a inexistência de fato superveniente à expedição do Certificado de Registro Cadastral - CRC e SICAF que impeça a sua habilitação, prevista no § 2º do Art. 32 da Lei nº 8.666/93, de que não foi declarada inidônea por qualquer órgão da Administração Pública, e que não está impedida de licitar.
- **Declaramos** a rigorosa observância das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, constantes da Consolidação das Leis do Trabalho, da Portaria nº. 3.214/78 do Ministério do Trabalho, e de outras disposições acerca da matéria, em atendimento ao disposto no artigo 402 da Consolidação das Leis do Trabalho
- **Declaramos** cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

Teresina (PI), 18 de novembro de 2024.

  
Engº Civil Josivan de Carvalho Rego  
R.N. 1903527648

**MJ5 CONSTRUÇÕES**  
Josivan de Carvalho Rego  
CPF: 328.202.083-04  
Administrador

### **MJ5 CONSTRUÇÕES**

Rua Dr. Nathan Portela Nunes, 4176, Sala 01 e 02 // Bairro Ininga // Fone: (086) 9 9937-1958  
CEP: 64049-495 // Teresina – PI // CNPJ: 05.496.511/0001-60 // Inscrição Estadual: 19.639.747-2  
e-mail: [mj5construcoesireli@gmail.com](mailto:mj5construcoesireli@gmail.com)

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
**COORDENAÇÃO GERAL DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES**  
**PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TIMON – CGCL**

**Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024 - 10:30 H, DO DIA 18/11/2024**

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO NA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06**

A empresa **MJ5 Construções**, CNPJ: 05.496.511/0001-60, sediada na Rua Alaide Marques, 1122, bairro Ininga, neste ato representada pelo Sr Josivan de Carvalho Rego, RG 789.657 SSP/PI e CPF 328.202083-04, DECLARA, sob as penalidades da lei, que se enquadra como Empresa de Pequeno Porte, nos termos do art. 3º da Lei Complementar n.º 123 de 14 de dezembro de 2006, estando apta a usufruir dos benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da Lei Complementar n.º 123 de 14 de dezembro de 2006.

Declaro, para fins da LC nº 123/2006 e suas alterações, sob as penalidades desta, ser:

( ) MICROEMPRESA – Receita bruta anual igual ou inferior a R\$ 360.000,00 (trezentos e sessenta mil reais), conforme inciso I do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06, e estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06.

(X) EMPRESA DE PEQUENO PORTE – Receita bruta anual superior a R\$ 360.000,00 (trezentos e sessenta mil reais) e igual ou inferior a R\$ 4.800.000,00 (quatro milhões e oitocentos mil reais), conforme inciso II do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06, e estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06.



Teresina (PI), 18 de novembro de 2024.

  
Engº Civil Josivan de Carvalho Rego  
R.N. 1903527648

**MJ5 CONSTRUÇÕES**  
Josivan de Carvalho Rego  
CPF: 328.202.083-04  
Administrador

**MJ5 CONSTRUÇÕES**

Rua Dr. Nathan Portela Nunes, 4176, Sala 01 e 02 // Bairro Ininga // Fone: (086) 9 9937-1958  
CEP: 64049-495 // Teresina – PI // CNPJ: 05.496.511/0001-60 // Inscrição Estadual: 19.639.747-2  
e-mail: [mj5construcoes@seireli@gmail.com](mailto:mj5construcoes@seireli@gmail.com)

 <p>Ministério do Meio Ambiente Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis</p> <p><b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO</b></p> <p>N.º de registro no banco de dados do Ibama: 8530723</p> <p>CPF/CNPJ: 05.496.511/0001-60</p> <p>Nome/Razão Social/Endereço M J DE C REGO LTDA RUA DR NATHAN PORTELA NUNES, SALA 01 E 02 ININGA TERESINA/PI 64048-495</p> <p>Atividades Potencialmente Poluidoras Categoria / Detalhe Obras civis - não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Outras obras de infraestrutura - Lei nº 6.938/1981: art. 10</p>	 <p><b>Observações:</b></p> <p>1 - Este cartão é o documento comprobatório de inscrição no Cadastro Técnico Federal - CTF e de uso obrigatório nos casos legalmente determinados. Para qualquer orientação de natureza cadastral, procure a unidade local do cadastro do IBAMA.</p> <p>3 - Para verificar a regularidade desta pessoa junto ao IBAMA, visite <a href="http://www.ibama.gov.br">http://www.ibama.gov.br</a> e procure Serviços On-Line, depois Consulta de Regularidade.</p> <p>4 - Este certificado não habilita o interessado ao exercício da(s) atividade(s) descrita(s), sendo necessário, conforme o caso de obtenção de licença, permissão ou autorização específica após análise técnica do IBAMA, do programa ou projeto correspondente.</p> <p>5 - No caso de encerramento de qualquer atividade especificada neste certificado, o interessado deverá comunicar ao IBAMA, obrigatoriamente, no prazo de 30 (trinta) dias, a ocorrência para atualização do sistema.</p> <p>6 - Este certificado não substitui a necessária licença ambiental emitida pelo órgão competente.</p> <p>7 - Este certificado não habilita o transporte de produtos ou subprodutos florestais e faunísticos.</p> <p>Data de emissão: 05/11/2024 Autenticação: tbut.va-4a.nfmp.grj9</p>
---	---

PROC. Nº 1422/24  
FLS. 3094  
RUB.

**Ibama**

IBAMA

[Permissões de postagens](#)[Fale conosco](#)[Formas de contato](#)[Atendimento ao cliente](#)[Contato telefônico](#)[Certidão Negativa de Débito](#)[Confirmar autenticidade de certidão negativa de débito](#)

Para utilização das abas, crie no mínimo duas!

**Confirmar Autenticidade de Certidão Negativa de Débito**

Nº da Certidão 45542675

CPF/CNPJ 05.496.511/0001-60

Nome:

M J DE C REGO LTDA

CPF/CNPJ:

05.496.511/0001-60

Certidão:

NEGATIVA

Nº: 45542675

Emitido:

02/12/2024

Validade:

01/01/2025

PROC. Nº 1422/24  
FLS. 3095  
RUB.

**Limpar**

O Ibama não solicita informações pessoais nem troca de senhas e não envia qualquer notificação por mensagem de celular.