



Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Declaração**

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

**Dados do Fornecedor**

CNPJ: 09.060.446/0001-86  
Razão Social: S.L.Z SOLUCOES EM ENGENHARIA EIRELI  
Nome Fantasia: S. L. Z. NETWORK  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 11/08/2020

**Ocorrências e Impedimentos**

Ocorrência: Nada Consta  
Impedimento de Licitar: Nada Consta  
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta  
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

**Níveis cadastrados:**

Fornecedor possui alguma pendência no Nível de Cadastramento indicado. Verifique mais informações sobre pendências nas funcionalidades de consulta.

**I - Credenciamento**

**II - Habilitação Jurídica**

**III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal (Possui Pendência)**

Receita Federal e PGFN Validade: 01/08/2020  
FGTS Validade: 12/07/2020  
Trabalhista (<http://www.tst.jus.br/certidao>) Sem Informação

**IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal**

Receita Estadual/Distrital Validade: 13/08/2020  
Receita Municipal Validade: 23/07/2020

**V - Qualificação Técnica**

**VI - Qualificação Econômico-Financeira**

Validade: 31/03/2021



Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Relatório de Ocorrências**

**Dados do Fornecedor**

---

CNPJ: 09.060.446/0001-86  
Razão Social: S.L.Z SOLUCOES EM ENGENHARIA EIRELI  
Nome Fantasia: S. L. Z. NETWORK  
Situação do Fornecedor: Credenciado

**Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor.**



Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Relatório de Ocorrências Impeditivas de Licitar**

**Dados do Fornecedor**

---

CNPJ: 09.060.446/0001-86  
Razão Social: S.L.Z SOLUCOES EM ENGENHARIA EIRELI  
Nome Fantasia: S. L. Z. NETWORK  
Situação do Fornecedor: Credenciado

**Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor.**



Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas do Fornecedor**

**Dados do Fornecedor**

---

CNPJ: 09.060.446/0001-86  
Razão Social: S.L.Z SOLUCOES EM ENGENHARIA EIRELI  
Nome Fantasia: S. L. Z. NETWORK  
Situação do Fornecedor: Credenciado

**Nenhum registro de Ocorrência Impeditiva Indireta encontrado para o fornecedor.**





Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Relatório Nível I - Credenciamento**

**Dados do Fornecedor**

CNPJ: 09.060.446/0001-86  
Razão Social: S.L.Z SOLUCOES EM ENGENHARIA EIRELI  
Nome Fantasia: S. L. Z. NETWORK  
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: 11/08/2020

**Dados do Nível**

Situação do Nível: **Cadastrado**

**Dados do Fornecedor**

Porte da Empresa: **Micro Empresa**  
Inscrição Estadual: 122399242 Inscrição Municipal: 61480005  
Natureza Jurídica: **EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA (DE NATUREZA EMPRESÁRIA)**  
Capital Social: **R\$ 200.000,00** Data de Abertura da Empresa: 17/09/2007  
CNAE Primário: 7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
CNAE Secundário 1: 3314-7/04 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE COMPRESSORES  
CNAE Secundário 2: 3321-0/00 - INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  
CNAE Secundário 3: 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS  
CNAE Secundário 4: 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS  
CNAE Secundário 5: 4221-9/02 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO  
CNAE Secundário 6: 4221-9/03 - MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA  
CNAE Secundário 7: 4221-9/04 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE  
CNAE Secundário 8: 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM  
CNAE Secundário 9: 4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE  
CNAE Secundário 10: 4329-1/03 - INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE  
CNAE Secundário 11: 4751-2/01 - COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS  
CNAE Secundário 12: 4752-1/00 - COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS  
CNAE Secundário 13: 4753-9/00 - COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE  
CNAE Secundário 14: 4923-0/02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE  
CNAE Secundário 15: 6120-5/99 - SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES SEM FIO NÃO  
CNAE Secundário 16: 6130-2/00 - TELECOMUNICAÇÕES POR SATÉLITE  
CNAE Secundário 17: 6209-1/00 - SUPORTE TÉCNICO, MANUTENÇÃO E OUTROS SERVIÇOS  
CNAE Secundário 18: 6311-9/00 - TRATAMENTO DE DADOS, PROVEDORES DE SERVIÇOS DE  
CNAE Secundário 19: 7111-1/00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA  
CNAE Secundário 20: 7119-7/01 - SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA  
CNAE Secundário 21: 7119-7/99 - ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E

## Relatório Nível I - Credenciamento

CNAE Secundário 22: 7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA  
CNAE Secundário 23: 7733-1/00 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA  
CNAE Secundário 24: 7739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  
CNAE Secundário 25: 9511-8/00 - REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES E DE  
CNAE Secundário 26: 9512-6/00 - REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE  
CNAE Secundário 27: 9521-5/00 - REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS

### Dados para Contato

---

CEP: 65.074-795  
Endereço: AVENIDA DA HISTORIA, 16 - QUADRA: 18; - COHAFUMA  
Município / UF: São Luis / Maranhão  
Telefone: (98) 81104499  
Email:

### Dados do Responsável pelo Cadastro

---

CPF: 983.312.211-68  
Nome: LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS  
Carteira de Identidade: 02600448701 Órgão Expedidor: detran/ma  
Data de Expedição: 04/09/2015 Data de Nascimento: 21/08/1982  
E-mail: slz@slzenharia.com.br

## Sócios / Administradores

### Dados do Sócio/Administrador 1

---

CPF: 983.312.211-68 Participação Societária: 100,00%  
Nome: LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS  
Carteira de Identidade: 02600448701 Órgão Expedidor: DETRAN/MA  
Data de Expedição: 04/09/2015 Data de Nascimento: 21/08/1982  
Filiação Materna: LUCILENE SILVA DOS SANTOS  
Estado Civil: Casado(a)

#### Dados do Cônjuge/Companheiro(a)

Estrangeiro: Não CPF: 693.764.091-91  
Nome: TAYANA LOBO BRAGA DOS SANTOS  
Carteira de Identidade: 0605152620161 Órgão Expedidor: SSP MA  
Data de Expedição: 30/10/2018

CEP: 65.070-370  
Endereço: RUA NETUNO, 8 - BLOCO A - RECANTO DOS VINHAIS  
Município / UF: São Luis / Maranhão  
Telefone: (98) 81574848  
Email: slz@slzenharia.com.br

# Relatório Nível I - Credenciamento

## Dirigentes

### Dados do Dirigente 1

CPF: 983.312.211-68  
Nome: LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS  
Carteira de Identidade: 02600448701 Órgão Expedidor: DETRAN/MA  
Data de Expedição: 04/09/2015 Data de Nascimento: 21/08/1982  
Filiação Materna: LUCILENE SILVA DOS SANTOS  
Estado Civil: Casado(a)

### Dados do Cônjuge/Companheiro(a)

Estrangeiro: Não CPF: 693.764.091-91  
Nome: TAYANA LOBO BRAGA DOS SANTOS  
Carteira de Identidade: 0605152620161 Órgão Expedidor: SSP MA  
Data de Expedição: 30/10/2018

CEP: 65.070-370  
Endereço: RUA NETUNO, 8 - BLOCO A - RECANTO DOS VINHAIS  
Município / UF: São Luis / Maranhão  
Telefone: (98) 81574848  
Email: slz@slzenharia.com.br

### Linhas de Fornecimento

#### Materiais

4910 - EQUIPAMENTO ESPECIALIZADO PARA OFICINA DE MANUTENÇÃO E REPARO DE VEÍCULOS MOTORIZADOS

6015 - CABOS DE FIBRA ÓTICA

6140 - BATERIAS RECARREGÁVEIS

6515 - INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS

6525 - EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE RAIOS-X DE USO MÉDICO, DENTÁRIO E VETERINÁRIO

6730 - EQUIPAMENTO PARA PROJEÇÃO FOTOGRÁFICA

7010 - COMPUTADORES

7020 - IMPRESSORAS

7025 - UNIDADES DE ARMAZENAMENTO DE ENTRADA E SAÍDA DE DADOS

7045 - ARTIGOS DIVERSOS PARA PROCESSAMENTO AUTOMÁTICO DE DADOS

7050 - EQUIPAMENTOS DE REDE DE TIC - LOCAL E REMOTA

7110 - MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO

7195 - MOBILIÁRIOS DIVERSOS E ACESSÓRIOS

7910 - ENCERADEIRAS E ASPIRADORES DE PÓ

#### Serviços

1260 - Informática - Manutenção/Instalação Sistemas/Periféricos

1988 - Manutenção / Instalação / Montagem / Ampliação - Equipamentos de Telecomunicações

1996 - Manutenção / Instalação e Montagem de Instrumentação de Controle

2658 - Manutenção / Instalação - Nobreak

2666 - Manutenção de Equipamentos de Comutação Telefônica

2739 - Instalação/Manutenção- Equipamento Eletrônico/Eletromecânico

## Relatório Nível I - Credenciamento

### Serviços

2887 - Manutenção de Redes Aéreas - Telecomunicações

---

2895 - Manutenção de Redes Subterrâneas de Telecomunicações

---

2909 - Manutenção de Redes Subaquáticas - Telecomunicações

---

3530 - Informática - Manutenção de Computadores

---

3549 - Informática - Instalação / Manutenção de Periférico Inativo

---

13536 - Manutenção / Reparo de Aparelho Óptico

---

15792 - Instalação / Manutenção - Equipamento Eletroeletrônico

---

16918 - Informática - Desenvolvimento / Implantação / Manutenção Re-de de Computador

---

17655 - Instalação / Manutenção - Cabo Óptico / Acessório

---

18627 - Instalação / Manutenção / Expansão / Programação / Locação Equipamento Telefônico

---

19615 - Informática - Instalação / Manutenção Comunicação Dados

---

20931 - Informática - Instalação / Manutenção de Rede

---

21113 - Informática / Automação - Assistência Técnica / Manutenção /Reparo

---

22128 - Manutenção / Instalação / Desenvolvimento Software

---

22365 - Serviços de Telecomunicações

---

22977 - Inalação/Manutenção - Circuito Fechado TV

---

**5ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL POR TRANSFORMAÇÃO DE SOCIEDADE  
EMPRESARIA LIMITADA PARA EMPRESA INDIVIDUAL DE  
RESPONSABILIDADE LIMITADA–EIRELI  
S.L.Z SOLUCOES EM ENGENHARIA EIRELI–EPP**

**LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS**, brasileiro, solteiro, empresário, portador do documento de identidade RG nº 841690979, SSP/MA e inscrito no CPF sob o nº 983.312.211-68, nascido em 21/08/1982, natural de São Luís/MA, residente e domiciliado na Rua Marte, 07, bloco A, Recanto dos Vinhais, CEP: 65070-330, São Luís – MA. Único sócio da **S. L. Z. SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA-EPP**, com sede na Avenida da História, Nº 16, Quadra 18, Cohafuma, CEP: 65.074-795; São Luís - MA, devidamente registrada na Junta Comercial do Maranhão–JUCEMA, sob o NIRE 21200627080 e inscrita no CNPJ sob o nº 09.060.446/0001 – 86, Resolve, na melhor forma de direito e consoante com o artigo 1.033 e 980-A da Lei nº 10.406/02, e em conformidade com a Lei 12.441/2011, alterar e transformar o Contrato Social da empresa, conforme as cláusulas seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA**

A empresa girará sob o nome empresarial de: **S. L. Z SOLUÇÕES EM ENGENHARIA EIRELI-EPP**, e terá sede e domicílio na Avenida da História, Nº 16, Quadra 18, Cohafuma, CEP: 65.074-795; São Luís – MA, com inscrição no CNPJ sob nº 09.060.446/0001–86, e utiliza expressão S.L.Z NETWORK como nome fantasia.

**CLÁUSULA SEGUNDA**

O capital da empresa será de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais), totalmente integralizados em moeda corrente do País, que a partir deste ato, passa a constituir o capital social da empresa **S. L. Z SOLUÇÕES EM ENGENHARIA EIRELI-EPP**

Parágrafo 1º. A EIRELI assume neste ato o ativo e passivo da transformada.

**CLÁUSULA TERCEIRA:** O objeto da sociedade será: Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica; Serviços de engenharia; Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica ; Construção de estações e redes de telecomunicações; Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração; Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática; Comercio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação; Serviços de telecomunicações sem fio não especificados anteriormente (serviços de Pager, serviços radioamador, serviços móveis pessoais- SMP); Telecomunicações por satélite; Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação; Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet; Serviços de arquitetura; Atividades técnicas relacionadas a engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente (projetos, acompanhamento técnico, paisagismo, urbanismo, projetos de órgãos públicos, casas e edificios); Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos

**JUCEMA**

CERTIFICO O REGISTRO EM 02/01/2018 15:12 SOB Nº 21600067049.  
PROTOCOLO: 171298446 DE 26/12/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11800006068. NIRE: 21600067049.  
S.L.Z SOLUCOES EM ENGENHARIA EIRELI EPP

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça  
SECRETÁRIA-GERAL  
SÃO LUÍS, 02/01/2018  
[www.empresafacil.ma.gov.br](http://www.empresafacil.ma.gov.br)

periféricos; Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação; Comercio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo; Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico; Locações de automóveis sem condutor; Serviço de transporte de passageiros – locação de automóveis com motorista; Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios; Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador (geradores, guinchos, guindastes, e empilhadeiras); Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes; Instalação de máquinas e equipamentos industriais; manutenção e reparação de compressores.

**CLAUSULA QUARTA:** A empresa iniciou suas atividades em 11/09/2007, e seu prazo de duração é indeterminado.

**CLAUSULA QUINTA:** O capital social da empresa é de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais), divididos em 200.000 (duzentas mil) quotas cada uma no valor nominal de R\$ 1,00(um real), totalmente subscritas e integralizados em moeda corrente do País, pelo titular:

NOME DO TITULAR	VALOR QUOTAS	VALOR EM R\$
<b>LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS</b>	200.000	200.000,00
TOTAL	200.000	200.000,00

**Parágrafo Único:** A responsabilidade do titular é limitada ao capital social integralizado.

**CLAUSULA SEXTA:** A empresa será administrada pelo titular **LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS**, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, inclusive perante instituições bancárias, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto, sempre de interesse da empresa, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao objeto empresarial, podendo ainda nomear procurador ou administrador com poderes devidamente especificados em instrumento próprio. A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado

**CLAUSULA SETIMA:** O titular declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da empresa, 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. (art. 1.011, § 1º do CC).

**JUCEMA**

CERTIFICO O REGISTRO EM 02/01/2018 15:12 SOB Nº 21600067049.  
PROTOCOLO: 171298446 DE 26/12/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
1180006068. NIRE: 21600067049.  
S.L.Z SOLUCOES EM ENGENHARIA EIRELI EPP

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça  
SECRETÁRIA-GERAL  
SÃO LUÍS, 02/01/2018  
[www.empresafacil.ma.gov.br](http://www.empresafacil.ma.gov.br)

**CLAUSULA OITAVA:** A empresa poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual.

**CLAUSULA NONA:** Falecendo o titular a empresa continuará suas atividades com os herdeiros e/ou sucessores. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor dos haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da ocorrência do evento, verificada em balanço especialmente levantado para este fim.

**CLAUSULA DECIMA:** Declara o titular desta EIRELI, para os devidos fins e efeitos de direito, que o mesmo não participa de nenhuma outra empresa desta natureza jurídica  
Localidade e data.

**CLAUSULA DÉCIMA PRIMEIRA:** Fica desde já eleito o foro da cidade de São Luís, Estado do Maranhão, como competente para dirimir qualquer controvérsia oriunda deste acordo, com exceção de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estar justo e contratado, o titular assina o presente instrumento particular em 1(uma) via.

São Luís (MA), 15 de Dezembro de 2017.

Autenticado

*Luis Fernando Silva dos Santos*

**LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS**

CPF Nº 983.312.211-68

**JUCEMA**

CERTIFICO O REGISTRO EM 02/01/2018 15:12 SOB Nº 21600067049.  
PROTOCOLO: 171298446 DE 26/12/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11800006068. NIRE: 21600067049.  
S.L.Z SOLUCOES EM ENGENHARIA EIRELI EPP

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça  
SECRETÁRIA-GERAL  
SÃO LUÍS, 02/01/2018  
[www.empresafacil.ma.gov.br](http://www.empresafacil.ma.gov.br)



Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Relatório Nível III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal**

**Dados do Fornecedor**

CNPJ: 09.060.446/0001-86  
Razão Social: S.L.Z SOLUCOES EM ENGENHARIA EIRELI  
Nome Fantasia: S. L. Z. NETWORK  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 11/08/2020

**Dados do Nível**

Situação do Nível: Cadastrado - Possui pendência

**Comprovante de Regularidade da Receita Federal e PGFN**

Tipo de Comprovante: Certidão Data de Validade: 01/08/2020  
Código de Controle: EAEC3557F4A991B9

**Comprovante de Regularidade do FGTS**

Tipo de Comprovante: Certidão Data de Validade: 12/07/2020  
Código de Controle: 2020031501423709020781

**Comprovante de Regularidade do TST**

Sem informação





PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

## **CERTIDÃO POSITIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: S.L.Z SOLUCOES EM ENGENHARIA EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 09.060.446/0001-86

Certidão nº: 15318944/2020

Expedição: 03/07/2020, às 13:27:29

Validade: 29/12/2020 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **S.L.Z SOLUCOES EM ENGENHARIA EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **09.060.446/0001-86**, **CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas em face do inadimplemento de obrigações estabelecidas no(s) processo(s) abaixo:

**0016373-67.2019.5.16.0003 - TRT 16ª Região**

**Total de processos: 1.**

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

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**

A Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas atesta a existência de registro do CPF ou do CNPJ da pessoa sobre quem deva versar a certidão no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas, em virtude de inadimplência 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 ou Comissão de Conciliação Prévia.



Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Relatório Nível IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal**

**Dados do Fornecedor**

CNPJ: 09.060.446/0001-86  
Razão Social: S.L.Z SOLUCOES EM ENGENHARIA EIRELI  
Nome Fantasia: S. L. Z. NETWORK  
Situação do Fornecedor: Credenciado

**Dados do Nível**

Situação do Nível: Cadastrado

**Comprovante de Regularidade Estadual/Distrital**

Tipo de Comprovante: Certidão Data de Validade: 13/08/2020  
Código de Controle: 018909

**Comprovante de Regularidade Municipal**

Tipo de Comprovante: Certidão Data de Validade: 23/07/2020  
Código de Controle: 00005283382020



Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Relatório Nível VI - Qualificação Econômico-Financeira**

**Dados do Fornecedor**

CNPJ: 09.060.446/0001-86  
Razão Social: S.L.Z SOLUCOES EM ENGENHARIA EIRELI  
Nome Fantasia: S. L. Z. NETWORK  
Situação do Fornecedor: Credenciado

**Dados do Nível**

Situação do Nível: Cadastrado

**Dados do Balanço anual - 12/2019**

**Exercício Financeiro:**

Período: 01/2019 a 12/2019 Validade: 03/2021

**Certidão de Falência / Recuperação**

Data de Validade: 23/08/2020  
Código de Controle: 09060446000186

**S.L.Z SOLUCOES EM ENGENHARIA EIRELI - EPP****CNPJ: 09.060.446/0001-86****NIRE: 21600067049**

Avenida da Historia, N° 16, Quadra 18, Bairro Cohafuma, CEP: 65.074-795, São Luís - MA

**Demonstração do Resultado do Exercício****Ano: 2019****Encerrado em 31 de Dezembro de 2019**

RECEITA DE VENDAS		
PRESTACAO DE SERVICOS	1.158.287,16	C
		1.158.287,16 C
TRIBUTOS E CONTRIBUICOES S/ VENDAS		
SIMPLES	84.904,69	D
CPRB	31.988,03	D
		116.892,72 D
RECEITA OPERACIONAL LIQUIDA		1.041.394,44 C
CUSTOS E DESPESAS		
CUSTO DO SERVICO PRESTADO	463.314,86	D
		463.314,86 D
LUCRO OPERACIONAL BRUTO		578.079,58 C
DESPESAS OPERACIONAIS ADMINISTRATIVAS		
SALARIOS	220.112,89	D
FÉRIAS	45.627,83	D
13° SALARIO	20.186,48	D
FGTS	21.120,35	D
HONORARIOS CONTABEIS	17.600,00	D
AVISO PREVIO	2.306,48	D
COMISSAO	121,00	D
REPOUSO REMUNERADO	29,04	D
DEPRECIACAO	119.294,75	D
		446.398,82 D
DESPESAS OPERACIONAIS - TRIBUTARIAS		
IMPOSTOS E TAXAS	279,42	D
ALVARA	333,86	D
ICMS	559,21	D
		1.172,49 D
DESPESAS OPERACIONAIS - FINANCEIRAS		
JUROS	10.776,84	D
ENCARGOS/HONORARIOS	420,30	D
MULTAS	4.417,42	D
		15.614,56 D
RECEITAS FINANCEIRAS		
DESCONTOS OBTIDOS	4.213,44	C
		4.213,44 C
LUCRO OPERACIONAL LIQUIDO		119.107,15 C
LUCRO LIQUIDO DO EXERCICIO		119.107,15 C

São Luís, 31 de Dezembro de 2019

Demonstração devidamente registrada no Livro Diário nº 08, folha 30, autenticado na Junta Comercial do Maranhão sob termo de autenticação 12/00151163-7

\_\_\_\_\_  
 LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS  
 TITULAR  
 CPF: 983.312.211-68

\_\_\_\_\_  
 CLAUDIO ALVES GOMES  
 CONTADOR - CRC 010304 - MA  
 CPF: 919.071.283-87

**S.L.Z SOLUCOES EM ENGENHARIA EIRELI - EPP****CNPJ: 09.060.446/0001-86****NIRE: 21600067049**

Avenida da Historia, N° 16, Quadra 18, Bairro Cohafuma, CEP: 65.074-795, São Luis - MA

**Balço Patrimonial****Ano: 2019****Encerrado em 31 de Dezembro de 2019**

<b>ATIVO</b>		
<b>ATIVO CIRCULANTE</b>		
<b>DISPONIBILIDADE</b>		
CAIXA GERAL	604,65	D
BANCOS COM MOVIMENTO	4.410,88	D
APLICACOES FINANCEIRAS	200.255,60	D
	205.271,13	D
<b>CONTAS A RECEBER</b>		
CLIENTES	338.079,79	D
	338.079,79	D
<b>TRIBUTOS E CONTRIBUICOES A COMPENSAR</b>		
TRIBUTOS A COMPENSAR	959.785,43	D
	959.785,43	D
<b>ESTOQUE</b>		
ESTOQUE	1.669.308,35	D
	1.669.308,35	D
<b>ATIVO NÃO CIRCULANTE</b>		
<b>IMOBILIZADO</b>		
IMOBILIZADO	1.161.353,12	D
(-) DEPRECIACÃO ACUMULADA	727.875,68	C
	433.477,44	D
	433.477,44	D
<b>Total Geral do Ativo</b>		<b>3.605.922,14 D</b>

**S.L.Z SOLUCOES EM ENGENHARIA EIRELI - EPP****CNPJ: 09.060.446/0001-86****NIRE: 21600067049**

Avenida da Historia, N° 16, Quadra 18, Bairro Cohafuma, CEP: 65.074-795, São Luis - MA

**Balço Patrimonial****Ano: 2019****Encerrado em 31 de Dezembro de 2019**

PASSIVO		
PASSIVO CIRCULANTE		
FORNECEDORES		
FORNECEDORES	26.951,13 C	26.951,13 C
OBRIGACOES TRABALHISTAS		
DESpesas C/ PESSOAL	15.273,26 C	
ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR	11.697,08 C	
		26.970,34 C
OBRIGACOES TRIBUTARIAS		
IMPOSTOS E CONTRIBUICOES S/RECEITAS	27.324,60 C	
		27.324,60 C
DISTRIBUICAO DE LUCROS		
DISTRIBUICAO DE LUCROS	60.000,00 C	
		60.000,00 C
		141.246,07 C
PASSIVO NAO CIRCULANTE		
PARCELAMENTOS A LONGO PRAZO		
PARCELAMENTOS SEMFAZ	39.587,08 C	
PARCELAMENTOS RECEITA FEDERAL	43.333,79 C	
PARCELAMENTOS PROCURADORIA GERAL	234.194,81 C	
		317.115,68 C
		317.115,68 C
PATRIMONIO LIQUIDO		
CAPITAL SOCIAL		
CAPITAL SOCIAL	200.000,00 C	
		200.000,00 C
LUCROS E PREJUIZOS ACUMULADOS		
LUCROS E PREJUIZOS ACUMULADOS	2.947.560,39 C	
		2.947.560,39 C
		3.147.560,39 C
Total Geral do Passivo		3.605.922,14 C

São Luís, 31 de Dezembro de 2019

Balço devidamente registrado no Livro Diário nº 08, folha 31 e 32, autenticado na Junta Comercial do Maranhão sob termo de autenticação 12/00151163-7

\_\_\_\_\_  
 LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS  
 TITULAR  
 CPF: 983.312.211-68

\_\_\_\_\_  
 CLAUDIO ALVES GOMES  
 CONTADOR - CRC 010304 - MA  
 CPF: 919.071.283-87

**S.L.Z SOLUCOES EM ENGENHARIA EIRELI - EPP****CNPJ: 09.060.446/0001-86****NIRE: 21600067049**

Avenida da Historia, N° 16, Quadra 18, Bairro Cohafuma, CEP: 65.074-795, São Luís - MA

**Demonstrativo de Índices****Ano: 2019****INDICE DE LIQUIDEZ GERAL**

ATIVO CIRCULANTE	3.172.444,70				
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	0,00				
PASSIVO CIRCULANTE	141.246,07				
EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	317.115,68				
ILG	=	$\frac{AC + RLP}{PC + ELP}$	ILG	=	$\frac{3.172.444,70}{458.361,75} = 6,92$

**INDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE**

ATIVO CIRCULANTE	3.172.444,70				
PASSIVO CIRCULANTE	141.246,07				
ILC	=	$\frac{AC}{PC}$	ILC	=	$\frac{3.172.444,70}{141.246,07} = 22,46$

**INDICE DE SOLVÊNCIA GERAL**

ATIVO TOTAL	3.605.922,14				
PASSIVO CIRCULANTE	141.246,07				
EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	317.115,68				
ISG	=	$\frac{AT}{PC + ELP}$	ISG	=	$\frac{3.605.922,14}{458.361,75} = 7,87$

**GRAU DE ENDIVIDAMENTO**

EXIGIVEL TOTAL	458.361,75				
PATRIMONIO LIQUIDO	3.147.560,39				
GE	=	$\frac{ET}{PL}$	GE	=	$\frac{458.361,75}{3.147.560,39} = 0,15$

São Luís, 31 de Dezembro de 2019

\_\_\_\_\_  
 LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS  
 TITULAR  
 CPF: 983.312.211-68

\_\_\_\_\_  
 CLAUDIO ALVES GOMES  
 CONTADOR - CRC 010304 - MA  
 CPF: 919.071.283-87



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa S.L.Z SOLUCOES EM ENGENHARIA EIRELI - EPP consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
91907128387	CLAUDIO ALVES GOMES
98331221168	LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS

CERTIFICO O REGISTRO EM 16/04/2020 11:20 SOB Nº 20200271652.  
PROTOCOLO: 200271652 DE 16/04/2020. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
12001552295. NIRE: 21600067049.  
S.L.Z SOLUCOES EM ENGENHARIA EIRELI - EPP

**JUCEMA**

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça  
SECRETÁRIA-GERAL  
SÃO LUÍS, 16/04/2020  
[www.empresafacil.ma.gov.br](http://www.empresafacil.ma.gov.br)





**USANDO** da faculdade que me confere a Lei. **CERTIFICO** a requerimento de pessoa interessada que, dando busca em nossos Arquivos dos Feitos das **Varas Cíveis e Comércio**, a partir do dia primeiro (1º) do mês de janeiro (01) do ano de dois mil e dez (2010) até o dia vinte e dois (22) do mês de junho (06) do ano corrente, constatei **NÃO EXISTIR** distribuição de pedido de **Falência, Concordata, ou Recuperação Judicial ou Extrajudicial ou Insolvência Civil** contra **S.L.Z SOLUCOES EM ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no **CNPJ** sob nº. **09.060.446/0001-86**. **CERTIFICO** finalmente que a Secretaria de Distribuição é a única existente nesta Cidade e **Termo Judiciário** de São Luís. O referido é verdade me reporto e dou fé. Dada e passada a presente Certidão na Secretaria de Distribuição a meu cargo, no Fórum “Desembargador Sarney Costa”, nesta Cidade de São Luís, Capital do Estado do Maranhão. Eu, **Gisele Meireles Mendes**, Técnico Judiciário, mat. **134577**, consultei e digitei. E eu, **Anselmo de Jesus Carvalho**, Secretário Judicial da Distribuição, mat. 100073, subscrevo e assino. São Luís/MA, 23 de junho de 2020.

  
**ANSELMO DE JESUS CARVALHO**  
Secretário Judicial da Distribuição



**OBSERVAÇÃO:**

O CNPJ constante nesta certidão foi informado pelo solicitante. Sua titularidade deverá ser conferida pelo interessado e destinatário. Os feitos oriundos da Vara de Interesses Difusos e Coletivos terão sua competência vinculada às Varas Cíveis e/ou Fazenda, de acordo com os litigantes.

As consultas foram realizadas nos sistemas Themis PG e Processo Eletrônico Judicial (PJE) a pesquisa realizada no período de dez (10) anos.

Esta certidão abrange somente as Varas Comuns do Termo Judiciário de São Luís.

Esta certidão terá validade de sessenta (60) dias, conforme Art. 198 do Código de Normas da CGJ.

**Fórum Desembargador “Sarney Costa”**

Avenida Prof. Carlos Cunha, s/n, Calhau, São Luís/MA – CEP 65076-820 – Fone (98) 3194-5409 / 5408



Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Relatório Nível V - Qualificação Técnica**

**Dados do Fornecedor**

CNPJ: 09.060.446/0001-86  
Razão Social: S.L.Z SOLUCOES EM ENGENHARIA EIRELI  
Nome Fantasia: S. L. Z. NETWORK  
Situação do Fornecedor: Credenciado

**Dados do Nível**

Situação do Nível: Cadastrado

**Entidades de Classe**

Entidade e UF	N <sup>a</sup> Registro	Data de Validade
CREA MA FERDINANDO FIGUEIREDO DOS SANTOS	828921/2020	30/09/2020
CREA MA	828170/2020	30/09/2020
CREA MA	828665/2020	30/09/2020

**Certificação Técnica**

Certificadora	N <sup>a</sup> Certificado	Data de Validade
CREA MA	90960/2015	-
CREA MA	74025/2014	-
CREA MA	90958/2015	-
CREA MA	811041/2019	-
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO CAMPUS SÃO LUIS/MONTE CASTELO	MA 201701055950/1	-
CREA MA	100725/2015	-
CREA MA	74027/2014	-
GYN ENGENHARIA EIRELI - EPP	232490339122016-26	-
CREA MA	50709/2013	-
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO CAMPUS SÃO LUIS/MONTE CASTELO	MA 201701055950/2	-
CREA MA	85715/2014	-



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MA**

**Nº 828921/2020**

**Emissão: 15/04/2020**

**Validade: 30/09/2020**

**Chave: 99B24**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

**Interessado(a)**

Profissional: FERDINANDO FIGUEIREDO DOS SANTOS

Registro: 1115272993

CPF: 010.486.343-96

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 28/03/2016

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - CAMPUS SAOLUIS

Data de Formação: 10/03/2016

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2019 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: MURANO EMPREENDIMENTOS E REFORMA LTDA

Registro: 0005364795

CNPJ: 24.439.931/0001-59

Data Início: 27/03/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: S.L.Z. SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA-EPP

Registro: 0000007990

CNPJ: 09.060.446/0001-86

Data Início: 05/10/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



## CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

**CONTRATANTE:** SLZ SOLUÇÕES EM ENGENHARIA EIRELI, firma estabelecida na Rua da História, N 16 Quadra 18, bairro Cohafuma, no município de São Luís MA, inscrita no CNPJ sob o no 09.060.446/0001-86, denominada CONTRATANTE, neste ato representado pelo seu sócio Luís Fernando Silva dos Santos, brasileiro, casado, empresário, CPF 983.312.211-68.

**CONTRATADO:** Ferdinando Figueiredo dos Santos, brasileiro, casado, Título profissional ENGENHEIRO CIVIL, portador da Carteira Profissional do CREA no 1115272993, inscrito no CPF sob o no 010.486.343-96 e Carteira de Identidade no 988612984 SSP-MA, residente e domiciliado na Rua Tangara Apt 106 Blo 4 Condomínio Bonavitta no Bairro Araçagy, Cidade São José de Ribamar, Estado Maranhão.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:**

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área da Engenharia civil para assessorar a CONTRATANTE nas áreas pertinentes às suas atribuições profissionais, quais sejam: elaboração de projetos básicos, assessorias técnicas, periciais, de fiscalização, de supervisão e de gerenciamento de obras e serviços, conforme previsto na legislação vigente.

**CLÁUSULA SEGUNDA: Da Remuneração e carga horária:**

O contratado receberá a remuneração de 06 (seis) salários mínimos, para uma jornada diária de 44hs semanais em horários compreendidos entre 08h00minhmin às 12h00minhmin/ 14h00min às 18h00min (segunda a sexta) e entre 08h00minhmin às 12h00minhmin aos sábados, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

**CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:**

O prazo de validade deste contrato é por período de indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30(trinta) dias.

[slz@slzengenharia.com.br](mailto:slz@slzengenharia.com.br) / [luis@slzengenharia.com.br](mailto:luis@slzengenharia.com.br)

SLZ SOLUÇÕES EM ENGENHARIA EIRELI – EPP

CNPJ: 09.060.446/0001-86

Tel.: +55 98 3302 8777

Av. da Historia, N- 16 Quadra - 18 CEP: 65.074-795 Bairro: Cohafuma – São Luís/MA - BRASIL

Two handwritten signatures in blue ink are located at the bottom right of the page. The first signature is more complex and stylized, while the second is simpler and appears to be a first name or initial.



**CLÁUSULA QUARTA: Do foro:**

Fica eleito o Foro da Comarca de São Luís – MA, capital do estado do Maranhão para dirigir as questões decorrentes deste contrato. E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 02 (duas) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

São Luís – MA 15 de março de 2016.

*Luis Fernando Silva dos Santos*

Eng. Elétrico. (Telecomunicações) Luís Fernando Silva dos Santos

Sócio – Diretor

CPF: 983.312.211-68

CREA - DF nº 14.795/D

SLZ Soluções em Engenharia Ltda.

Luis Fernando Silva dos Santos  
CPF: 983.312.211 - 68  
Registro Nacional: 070444279 - 5  
Registro CREA: DF - 14795 / D

*Ferdinando Figueiredo dos Santos*

Ferdinando Figueiredo dos Santos

Engenheiro Civil

CREA 1118497279

**TESTEMUNHAS:**

*Gustavo Domingos G. dos Santos*

Nome: GUSTAVO DOMINGOS G. DOS SANTOS

CPF: 016.814.483-27

*Andrea Deniz Pessoa*

Nome: Andrea Deniz Pessoa

CPF: 601.832.753-81

[slz@slzenharia.com.br](mailto:slz@slzenharia.com.br) / [luis@slzenharia.com.br](mailto:luis@slzenharia.com.br)

SLZ SOLUÇÕES EM ENGENHARIA EIRELI – EPP

CNPJ: 09.060.446/0001-86

Tel.: +55 98 3302 8777

Av. da História, N- 16 Quadra - 18 CEP: 65.074-795 Bairro: Cohafuma – São Luis/MA - BRASIL



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MA**

**Nº 828170/2020**

**Emissão: 02/04/2020**

**Validade: 30/09/2020**

**Chave: dyDCB**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

**Interessado(a)**

Profissional: LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS

Registro: 0704442795

CPF: 983.312.211-68

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 06/11/2007

Data Final: Indefinido

Número do Visto: 9985

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: 32609 - RES 218/73 ART 09

Instituição de Ensino: INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR DE BRASÍLIA

Data de Formação: 16/12/2006

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2019 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: S.L.Z. SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA-EPP

Registro: 0000007990

CNPJ: 09.060.446/0001-86

Data Início: 12/11/2007

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURÍDICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MA**

**Nº 828665/2020**

**Emissão: 09/04/2020**

**Validade: 30/09/2020**

**Chave: 09125**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

**Interessado(a)**

Empresa: S.L.Z. SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA-EPP

CNPJ: 09.060.446/0001-86

Registro: 0000007990

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 200.000,00

Data do Capital: 07/06/2013

Faixa: 2

Atividades CNAE:

Objetivo Social: SERVIÇOS DE ENGENHARIA(CIVIL, HIDRAULICA, MECANICA E/OU ELETRICA); ATIVIDADES TECNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (PROJETOS, ACOMPANHAMENTO TECNICO, PAISAGISMO, URBANISMO, PROJETOS DE ORGAOS PUBLICOS, CASAS E EDIFICIOS); SERVIÇOS DE ARQUITETURA; COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E COMUNICAÇÃO, REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES E DE EQUIPAMENTOS PERIFERICOS, SUPORTE TECNICO, MANUTENÇÃO E OUTROS SERVIÇOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO, REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO; SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES, SEM FIO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE(SERVIÇOS DE PAGER, SERVIÇOS RADIOAMADOR, SERVIÇOS MOVEIS PESSOAIS-SMP), TRATAMENTO DE DADOS, PROVEDORES DE SERVIÇOS DE APLICAÇÃO E SERVIÇOS DE HOSPEDAGEM NA INTERNET, COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMATICA, TELECOMUNICAÇÕES POR SATELITE, CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA; MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA; COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMESTICOS E EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO; REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRONICOS DE USOPESSOAL E DOMESTICO; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; LOCAÇÃO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR; SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA; ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIOS; ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR.(GERADORES, GUINCHOS, GUINDASTES E EMPILHADERAS); ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ELEVADORES, ESCADAS E ESTEIRAS ROLANTES; INSTALAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS; MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE COMPRESSORES.

OBSERVAÇÃO: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA AREA DA ENGENHARIA MECANICA, ENGENHARIA CIVIL E ENGENHARIA ELETRICA(NO AMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEUS RESPONSÁVEIS TECNICOS).

Restrições do Objetivo Social:

Endereço Matriz: AVENIDA DA HISTORIA, 16, QUADRA 18, COHAFUMA, SAO LUIS, MA, 65074795

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 12/11/2007

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000007990EMMA

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

**Informações / Notas**

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2019 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: FERDINANDO FIGUEIREDO DOS SANTOS

Registro: 1115272993

CPF: 010.486.343-96

Data Início: 05/10/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURÍDICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MA**

**Nº 828665/2020**

**Emissão: 09/04/2020**

**Validade: 30/09/2020**

**Chave: 09125**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---

Profissional: MARIA DANUBIA DOS SANTOS

Registro: 1613089929

CPF: 034.840.344-59

Data Início: 22/10/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---

Profissional: HANILSON MIRANDA DE SOUSA TEIXEIRA

Registro: 1608341160

CPF: 839.443.703-68

Data Início: 04/09/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuição: ART. 12, COMBINADO COM O 25, DA RES. 218/73 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---

Profissional: LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS

Registro: 0704442795

CPF: 983.312.211-68

Data Início: 12/11/2007

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: 32609 - RES 218/73 ART 09

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---





## **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

  
**Sando Pacheco Lima Junior**  
Agente Administrativo  
CREA - MA

**ATESTO** para devido fins que a empresa SLZ Soluções em Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 09.060.446/0001-86, sediada a Avenida da História, Nº 16 Quadra: 18 – Bairro: Cohafuma, CEP: 65.074-795 São Luis/MA está prestando serviços de construção de 40 (quarenta) Unidades Habitacionais, tendo cumprindo parcialmente suas obrigações com a Associação São Sebastião dos Pequenos Produtores Rurais do Povoado Centro do João Sebastião, inscrita sob o CNPJ: 02.570.378/0001-56, com sede no Povoado São Sebastião, Bom Jardim/MA.

### **DADOS DA OBRA/SERVIÇO**

**ART CREA/MA nº: 00007044427955054910 e 00016130899295050610**

**Objeto/Serviço:** CONSTRUÇÃO DE 40 (QUARENTA) UNIDADES HABITACIONAIS, de acordo com relação de beneficiários aprovadas pelas GIDUR (Caixa Econômica Federal) incluindo fornecimento de mão de obra e material.

### **SERVICOS PRELIMINARES:**

Limpeza do terreno com trator, total de 8000m<sup>2</sup>;

Escavação com trator de vala até 1m, solo mole, total de 414,40m<sup>3</sup>;

Embasamento com pedra argamassada, utilizando arg.cim/areia 1:4, total de 248,8m<sup>3</sup>;

Concreto ciclópico fck=10mpa (30% pedra de mao) para base dos pilares da área de serviço e varanda (0,40x0,40x0,60m), total de 7,6m<sup>3</sup>;

Baldrame em pedra argamassada, traço 1:4 (20cmx20cm), total de 82,8m<sup>3</sup>;

Impermeabilização do baldrame com argamassa de cimento e areia (traço 1:3), com aditivo impermeabilizante, esp=2 cm, total de 1816m<sup>2</sup>;

Aterro interno (edificações) compactado manualmente, total de 278m<sup>3</sup>;

Cinta inferior de concreto armado 15mpa, 10x15cm, incluindo forma e armações, total de 1850m.

### **SUPERESTRUTURA:**

Pilares para a área de serviço (0,15x0,25x2,50m), total de 7,6m<sup>3</sup>

Viga em concreto armado, fck=15mpa, com forma de tabua, na area de servico (0,10x0,20x3,85), total de 3,2m<sup>3</sup>

Cinta superior de concreto armado 13mpa, 10x15cm, incluindo forma e armações, total de 1850m.

Contraverga 15x4cm cimento/areia 1:3, total de 316m.

### **PAREDE E PAINEIS:**

Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, ½ vez, assentado em argamassa traço 1:4, total de 4.789,6m<sup>2</sup>

Cobogo de concreto (elemento vazado) 7x50x50cm, assentado com argamassa traco 1:4, total de 40m<sup>2</sup>

Fixação de portas de madeira compensada lisa cera/verniz (0,80mx2,10m), completa, total de 80 unid.

Fixação de porta de madeira almofadada semi-oca (0,80x2,10), incluso aduela, alizar, dobradiça e fechadura externa, padrão popular (portas da sala, cozinha e banheiro), total de 120 unid.

Fixação de janela de madeira de lei tipo almofada, inclusive dobradiças, total de 156m<sup>2</sup>

### **COBERTURA E PROTECAO:**

Instalação de estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede (casa + varanda), total de 2.943,60m<sup>2</sup>

Cobertura em telha cerâmica tipo colonial, com argamassa traço 1:3, total de 2.943,60m<sup>2</sup>;

Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa, traço 1:2:8, total de 344m;

Tabeira aparelhada com madeira de lei de 1ª qualidade (1,5x20cm), total de 308m;

Forro em pvc em placas com largura de 10cm, esp 8mm, comp 6.0m, liso (banheiro), total de 163,20m<sup>2</sup>

## REVESTIMENTOS

Chapisco em paredes traço 1:4, esp=0,5cm, preparo manual, total de 9.564,8m<sup>2</sup>

Emboco traço 1:7 (cimento e areia), esp 1,5cm, preparo manual, total de 9.564,8m<sup>2</sup>

Reboco para paredes argamassa (traco 1:4,5), cal e areia fina peneirada, esp 0,5cm, preparo mecânico, total de 8202,8m<sup>2</sup>

Azulejos (15x15cm) fixado com argamassa colante, juntas a prumo, rejuntamento com cimento branco (paredes banheiro, cozinha e área de serviço, h=1,50m acima do piso acabado), total de 1556,40m<sup>2</sup>

Pintura látex/pva, ambientes internos, duas demãos, total de 4.553,20m<sup>2</sup>

Pintura látex acrílica, ambientes externos, três demãos, total de 3133,20m<sup>2</sup>

Pintura com tinta texturizada acrílica para ambiente externos, total de 516,8m<sup>2</sup>

Pintura esmalte acetinado em madeira (duas demãos) nas esquadrias, total de 492m<sup>2</sup>

## PAVIMENTACAO:

Lastro de concreto, espessura 3cm, preparo mecânico, total de 1176m<sup>2</sup>

Lastro de concreto, espessura de 3 cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante (para áreas molhadas internas), total de 666,40m<sup>2</sup>

Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), esp=5cm, preparo manual, total 1842,4m<sup>2</sup>

Soleira de marmorite pré-moldada, largura 15cm, assentada com argamassa de cimento e areia (portas da sala, cozinha e banheiro), total de 96m

Piso em cerâmica esmaltada linha popular pei-4, assentada com argamassa colante, incluso rejunte com cimento branco, total de 1842,4m<sup>2</sup>

Rodapé em cerâmica esmaltada linha popular pei-4, assentada com argamassa fabricada no local, com rejuntamento em cimento branco, total de 1458m<sup>2</sup>

Execução de calçada em concreto 1:3:5 (fck=12mpa), preparo mecânico, esp 7 cm, total de 646m<sup>2</sup>

## INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Eletroduto de PVC rígido roscável DN5mm (1/2"), incluindo conexões (entrada do quadro de mediação), total de 200m

Quadro para medição monofásica, padrão CEMAR, total de 40 unid.

Haste copperweld para aterramento 5/8 x 3,0m, com conector, total de 40 unid.

Quadro de distribuição de energia em aço galvanizado, para 6 disjuntores termomagnético monopulares, com barramento monofásico, total de 40 unid.

Disjuntor termomagnético monopolar, 10 a 30A, total de 160 unid.

Disjuntor termomagnético monopolar, 35 a 50A, total de 40 unid.

Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 1,5mm<sup>2</sup>, resistente a chama (circuito 1), total de 4.000m

Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 2,5mm<sup>2</sup>, resistente a chama (circuito 2 e 3), total de 5.600m

Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 6,0mm<sup>2</sup>, resistente a chama (circuito 4), total de 10.000m

Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 10,0mm<sup>2</sup>, resistente a chama (Entrada do Quadro de Distribuição), total de 1.200m

### **INSTALACAO HIDRAULICAS E SANITARIAS:**

Tubo pvc soldável agua fria dn20mm (1/2"), inclusive conexões, total de 280m

Tubo pvc soldável agua fria dn25mm (3/4"), inclusive conexões, total de 1200m

Instalação de caixa d'agua 500 litros com tampa, total de 40 unid.

Instalação de vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, total de 40 unid.

Instalação de lavatório em louca branca, sem coluna padrão popular, com torneira cromada popular, sifão, válvula e engate plástico, total de 40 unid.

Instalação de tanque em mármore sintético 22 litros com válvula em plástico branco 1.1/4"x1.1/2", sifão plástico tipo copo 1.1/4" e torneira de metal amarela curta 3/4" para tanque, total de 40 unid.

### **ESGOTO:**

Tubo pvc esgoto predial dn40mm, inclusive conexões, total de 280m

Tubo pvc esgoto predial dn50mm, inclusive conexões, total de 200m

Tubo pvc esgoto predial dn100mm, inclusive conexões, total de 400m

Caixa sifonada em pvc 100x100x50mm simples, total de 80 unid

Caixa gordura em pvc 250x230x75mm, com tampa e porta tampa, total de 40 unid.

Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, dimensões externas 1,90mx1,10mx1,40m, 1500 litros revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8 cm, total de 40 unid

Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, diâmetro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,40m e espessura 10cm, total de 40 unid.

### **LIMPEZA DA OBRA**

Limpeza final da obra, total de 2153,2m².

### **DADOS DO CONTRATO**

Início do Contrato: 02 de Junho de 2014

Vigência: 02/06/2014 a 02/06/2015

Período executado: 02/06/2014 a 30/12/2014

Valor do Contrato: 1.140.000,00 (Um Milhão Cento e Quarenta Mil Reais)

Endereço da Obra: Povoado São Sebastião, Bom Jardim/MA.

### **CONTRATADO:**

Empresa: SLZ Soluções em Engenharia Ltda

CNPJ: 09.060.446/0001-86

Endereço: Avenida da História, Nº 16, Quadra: 18, Cohafuma, São Luis – MA  
Cep: 65074-795

Telefone: (098) 3236 2247

Registro no CREA/MA n: 7990EMMA

### **RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:**

Engenheiro Elétrico Responsável: Luis Fernando Silva dos Santos

Registro no CREA n°: 070.444.279-5



Engenheiro Civil Responsável: Maria Danúbia dos Santos

Registro no CREA n°: 161.308.992-9

*[Handwritten Signature]*  
Século Pacheco Lima Junior  
Agente Administrativo  
CREA - MA

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

- Todos os trabalhos realizados foram acompanhados e supervisionados por Engenheiro Eletricista e Civil, Responsável Técnico das Instalações com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) registrada no CREA-MA.
- Durante a execução dos serviços foi executado a limpeza do local, de modo a garantir perfeitas condições de segurança e higiene do trabalho.

Informamos que os equipamentos e serviços prestados atendem plenamente nossas expectativas, possuem alta qualidade técnica e nada consta em nossos registros que possa desaboná-los quanto à qualidade na execução dos serviços.

Bom Jardim, 30 de Dezembro de 2014.



Sétimo Tabelionato de Notas de São Luís - MA  
Gustavo Dal Molin de Oliveira - Tabelião  
Av. Daniel de La Touche, 6, quadra D, Colônia CER 65.074-115 - São Luís - Maranhão (98) 3256-2266

RECONHEÇO, por semelhança, a(s) firma(s) de:  
IVONETE COSTA ALVES

Emolumentos: R\$3,40 FERC: R\$40,10 Total: R\$43,50  
São Luís, 28/01/2015 13:23:09 Aldiana L. S. 003

Andreia Carvalho de Moura Santos - Escrevente

Atenciosamente,

*Ivone Costa Alves*

Ivone Costa Alves  
Presidente da Associação São Sebastião dos Pequenos Produtores Rurais do Povoado Centro do Sebastião.  
CNPJ: 02.570.378/0001-56  
CPF: 602.567.733-60



*Reginaldo Nunes Saraiva*

Assinatura Responsável Técnico da Associação São Sebastião dos Pequenos Produtores Rurais do Povoado Centro do Sebastião.  
Reginaldo Nunes Saraiva (Engenheiro Civil)  
CPF: 570.498.313-87  
CREA: 1107544149

**Reginaldo Nunes Saraiva**  
Eng. Civil  
CONFEA - 110.754414-1

Selo de Fiscalização  
Poder Judiciário  
Tribunal de Justiça do Maranhão  
Reconhecimento de Firma  
000024141865

CARTÓRIO ALVIMAR BRAY  
4º OFÍCIO DE NOTAS - JONETA  
RUA RICHIELE, 103 - JARDIM PAZ  
SÃO LUÍS - MARANHÃO

Reconheço a firma de REGINALDO NUNES SARAIVA.

0024141865  
S. LUÍS (MA), 28 de janeiro de 2015  
em Teste \_\_\_\_\_ da Verdade.

1.50 NICHETE PAZIN BULSA DO COSTA-ESCREVENTE AUTORIZADA  
cartorioalvimar.com.br





## QUADRO DE ÁREAS

	AMBIENTE	ÁREA	RESUMO	
RESIDÊNCIA	ÁREA DE SERVIÇO	4,50 m <sup>2</sup>	ÁREA ÚTIL (sem alvenarias)	45,38 m <sup>2</sup>
	COZINHA	7,00 m <sup>2</sup>	ÁREA CONSTRUÍDA	52,03 m <sup>2</sup>
	BANHEIRO	4,20 m <sup>2</sup>	ÁREA DE COBERTA	71,05 m <sup>2</sup>
	DORMITÓRIO 1	9,24 m <sup>2</sup>		
	DORMITÓRIO 2	8,96 m <sup>2</sup>		
	SALA ESTAR/JANTAR	11,20 m <sup>2</sup>		

## ESPECIFICAÇÕES

PISO

PISO CERÂMICO COM RODAPÉ, ESP= 0,05m

PAREDE

1 PAREDE PINTADA COM TINTA LATÉX

2 PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA

3 AZULEJO COM ALTURA ATÉ 1,50m, E COMPLEMENTO COM PINTURA EM TINTA LATÉX

TETO

1 LAJE PRÉ - MOLDADA, ESP= 0,15m PINTADA COM TINTA LATÉX

## ESQUADRIAS

PORTAS	LARGURA	ALTURA	PERFIL	QUANT.	TIPO	JANELAS	LARGURA	ALTURA	PERFIL	QUANT.	TIPO
	<input checked="" type="checkbox"/> 2	0,90	2,10	-	5		DE ABRR (MADERA)	<input checked="" type="checkbox"/> 1	1,20	1,00	1,10
						<input checked="" type="checkbox"/> 2	1,20	0,40	1,70	2	ELEMENTO VAZADO (COSOGGI)
						<input checked="" type="checkbox"/> 3	1,90	1,00	1,10	1	DE ABRR (MADERA)
TOTAL				5		TOTAL				5	



**PROGRAMA NACIONAL DE HABITAÇÃO RURAL- PNHR**  
**INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO MARANHÃO - IDEMA**  
**UNIDADE HABITACIONAL - PROJETO ARQUITETÔNICO - QUADRO RESUMO E ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

Resp. Técnico:

Escala: 1/75

Desenho:

Área Útil: 47,09 m<sup>2</sup>

Área Construída: 53,83 m<sup>2</sup>

03/14

**IDEMA**

Cristiano Carneiro Amada  
Arquiteto e Urbanista CAU A31694-6





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MA**

ART ART  
Nº 00007044427955054310

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

**LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Empresa contratada: **S.L.Z. SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA-EPP**

RNP: **070444279-5**

Registro: **000000799-0**

2. Contratante

Contratante: **HI- COM COMUNICACAO DE DADOS**

**SHC-/ NORTE-CL 208 BLOCO-B SALA 114/115**

CPF/CNPJ: **05.202.938/0001-08**

Nº:

Complemento:

Bairro: **SHC/NORTE**

Cidade: **BRASILIA**

UF: **MA**

CEP: **70853520**

País: **Brasil**

Telefone: **6132722122**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 20.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **25/04/2014**

Motivo: **BAIXA (MINERVA)**

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **HI-COM COMUNICACAO DE DADOS**

**AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO, 789**

CPF/CNPJ: **05.202.938/0001-08**

Nº:

Complemento:

Bairro: **SAO FRANCISCO**

Cidade: **SAO LUIS**

UF: **MA**

CEP: **65076090**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**

Data de Início: **01/01/2014**

Previsão de término: **10/02/2014**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO

53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS  
COMERCIAIS

Quantidade

Unidade

32,00

UNIDADES

5. Observações

EXECUCAO COM INSTALACAO ELETRICAS DOS CIRCUITOS PARA AR- CONDICIONADOS DE 18.000 MIL (BTUS), 12.000 MIL (BTUS), 9.000 MIL (BTUS), 30.000 (BTUS) E 60.000 MIL (BTUS), COM (30) ADEQUACOES E MONTAGENS DE DISJUNTORES DOS QUADROS DE FORÇAS, (01) VERIFICACAO E MEDICAO DA CAPACIDADE DA SUBSTACAO DE 150KVA, E (01) VERIFICACAO E MEDICAO DOS SISTEMAS DE ATERRAMENTOS E SPDA-SISTEMA DE PROTECAO DE DESCARGAS ATMOSFERICAS. NO VALOR TOTAL DE: 20.000,00 ( VINTE MIL REAIS), SENDO R\$14.000,00( QUATORZE MIL REAIS) DO ENGENHEIRO ELETRICISTA, E R\$ 10.000,00 ( DEZ MIL REAIS ) DO ENGENHEIRO MECANICO CONFORME O REFERIDO CONTRATO DE NUMERO 001/2014, QUE INCLUI A RESPONSABILIDADE TECNICA DO ENGENHEIRO MECANICO DE ACORDO A.R.T DE NUMERO 00016083411605011710. COM GARANTIA DE 15 QUINZE DIAS DA EXECUCAO.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS - CPF: 983.312.211-68**

Local

data

**HI- COM COMUNICACAO DE DADOS - CNPJ: 05.202.938/0001-08**

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 167,68**

Pago em: **13/02/2014**

Nosso Número: **8200766611**



## CREA / MA

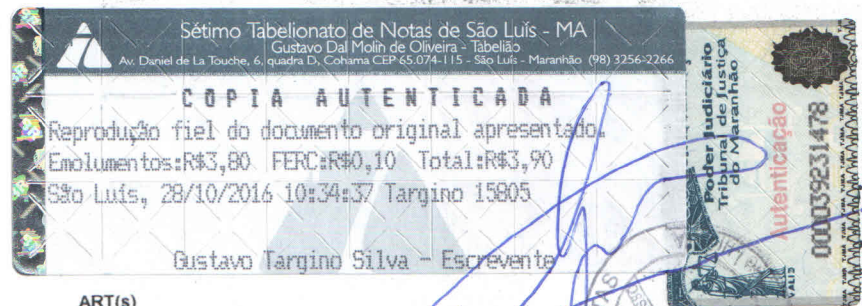
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão  
WEB - 74025 / 2014

### CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 74025 / 2014  
PROTOCOLO : PRO0006184514  
DATA DE EMISSÃO : 25/04/2014

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou 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) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS  
Carteira : 0704442795XXXX  
CPF : 98331221168  
Titulo(s)  
Engenheiro Eletricista  
Pós-Graduação(ões)



ART(s)

ART: 00007044427955054310 Tipo da ART: Indefinido  
Registrada em : 14/02/2014

Baixada em : 25/04/2014

Endereço da Obra : AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO, 789, SAO FRANCISCO, CEP : 65076090 SAO LUIS/MA

Proprietário : HI-COM COMUNICACAO DE DADOS

Empresa : S.L.Z. SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA-EPP

Contratante : HI-COM COMUNICACAO DE DADOS

EXECUCAO COM INSTALACAO ELETRICAS DOS CIRCUITOS PARA AR-CONDICIONADOS DE 18.000 MIL (BTUS), 12.000 MIL (BTUS), 9.000 MIL (BTUS), 30.000 (BTUS) E 60.000 MIL (BTUS), COM (30) ADEQUACOES E MONTAGENS DE DISJUNTORES DOS QUADROS DE FORCAS, (01) VERIFICACAO E MEDICAO DA CAPACIDADE DA SUBSTACAO DE 150KVA, E (01) VERIFICACAO E MEDICAO DOS SISTEMAS DE ATERRAMENTOS E SPDA-SISTEMA DE PROTECAO DE DESCARGAS ATMOSFERICAS. NO VALOR TOTAL DE: 20.000,00 ( VINTE MIL REAIS), SENDO R\$14.000,00( QUATORZE MIL REAIS) DO ENGENHEIRO ELETRICISTA, E R\$ 10.000,00 ( DEZ MIL REAIS ) DO ENGENHEIRO MECANICO CONFORME O REFERIDO CONTRATO DE NUMERO 001/2014, QUE INCLUI A RESPONSABILIDADE TECNICA DO ENGENHEIRO MECANICO DE ACORDO A.R.T DE NUMERO 00016083411605011710, COM GARANTIA DE 15 QUINZE DIAS DA EXECUCAO.

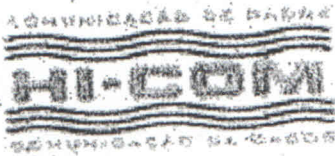
- SO SE INCLUI NESTA AVERBACAO OS SERVICOS RELACIONADOS NA AREA DE ENGENHARIA ELETRICA, FAZENDO-SE PRESENTE SOMENTE O PROFISSIONAL LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS, NO AMBITO DE SUAS ATRIBUICOES.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente chancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

  
Francisco Solano Pereira Custódio  
Engº Eletricista  
CONTROLADOR CREA - MA







Francisco Pedrosa Custódio  
Engº Eletricista  
CONTROLADOR CREA - MA

CREA - MA  
AVERBAMOS O PRESENTE  
ATESTADO COMO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO  
Nº 740957/14.01 A 03

CNPJ: 05.202.938/0001-08 - CF/DF: 07.436.280/001-87

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS, para os devidos fins, que a empresa **SLZ SOLUÇÕES E ENGENHARIA LTDA.**, com sede a Avenida da História nº 16, Quadra 18, Cohafuma, São Luis - MA CEP: 65.074-795, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda (CNPJ) sob o nº **09.060.446/0001-86**, forneceu, implantou e prestou os serviços de garantia e manutenção nos itens relacionados à **HC COMUNICAÇÃO DE DADOS LTDA.**

### DADOS DA OBRA/SERVIÇOS

ART CREA/MA nº: 00007044427955054310 e 00016083411605011710

**Objeto/Serviço:** prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia elétrica e mecânica, no endereço da obra Av. Marechal Castelo Branco, nº 789, CEP: 65.076-090 - Bairro: São Francisco - São Luis - MA - Prédio da REITORIA do IFMA - com o seguinte escopo:

Serviços elétricos: adequação das instalações dos circuitos elétricos para ar condicionados de 9.000 a 60.000 BTU'S, adequações e montagens de disjuntores dos quadros de força, verificação e medição da capacidade da subestação de 150kva e verificação e medição do sistema de aterramento e SPDA.

Serviços Mecânicos: Instalação, fornecimento e prestação de serviço de garantia/assistência técnica em ar condicionados de 9.000 a 60.000 BTU'S.

**Contratado (a):** SLZ SOLUÇÕES E ENGENHARIA LTDA.

**CNPJ:** 09.060.448/0001-86

**Endereço:** Avenida da História nº 16, Quadra 18, Cohafuma, São Luis - MA CEP: 65.074-795

**Telefone:** (098) 3236-2247

**Registro no CREA/MA nº:** 7990EMMA

**Contratante:** HC COMUNICAÇÃO DE DADOS LTDA

**CNPJ:** 05.202.938/0001-08

**Endereço:** SHC/Norte CL Quadra 208 Bloco B Sala 114/115 Asa Norte-DF

**Telefone:** (61) 3272-2122

**Gestor do Contrato:** Francisco Pedrosa

**Início do Contrato:** 01 de Janeiro de 2014.

**Vigência:** 01/01/2014 à 10/02/2014

**Valor do Contrato:** R\$ 167.000,00 (Cento e sessenta e sete mil reais).

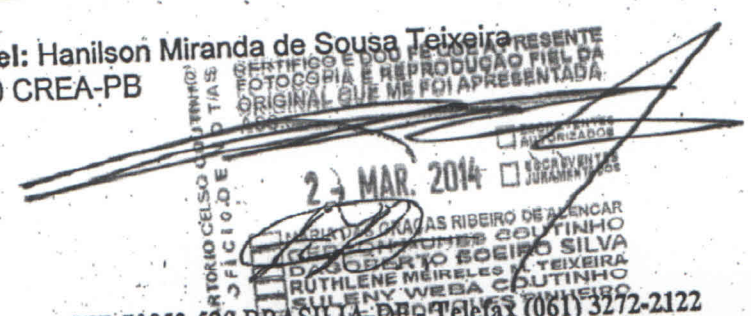
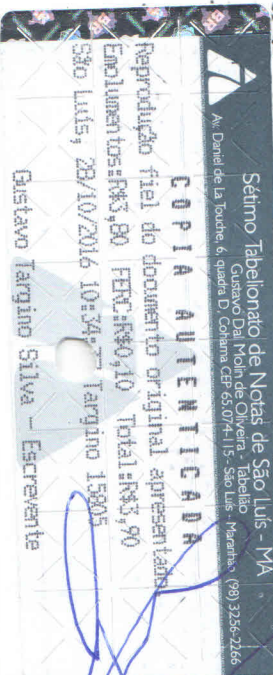
**Endereço da obra/serviço:** Av. Marechal Castelo Branco, nº 789, CEP: 65.076-090 - Bairro: São Francisco - São Luis - MA.

**Engenheiro Elétrico Responsável:** Luis Fernando Silva dos Santos

**Registro no CREA nº:** 14795/D CREA-DF

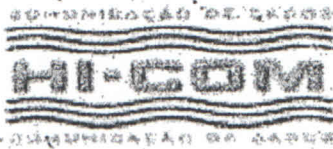
**Engenheiro Mecânico Responsável:** Hanilson Miranda de Sousa Teixeira

**Registro no CREA nº:** RPF1555/10 CREA-PB



NORTE-CL 208-Bloco B - Sala 114/115 - CEP 70853-520 BRASÍLIA-DF - Telef (061) 3272-2122





Francisco Solano Pereira Custódio  
Engº Eletricista  
CONTROLADOR CREA - MA

CREA - MA  
AVERBAMOS O PRESENTE  
ATESTADO COMO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO  
Nº 74025/14 OL A 05

CNPJ: 05.202.938/0001-08 - CF/DF: 07.436.280/001-87

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS E SERVIÇOS**

Descrição	Quantidade
Fornecimento, instalação e prestação de serviço de garantia/assistência técnica em Ar Condicionado Spliter de 60.000 mil BTU's	10
Fornecimento, instalação e prestação de serviço de garantia/assistência técnica em Ar Condicionado Spliter de 30.000 mil BTU's	10
Fornecimento, instalação e prestação de serviço de garantia/assistência técnica em Ar Condicionado Spliter de 18.000 mil BTU's	10
Fornecimento, instalação e prestação de serviço de garantia/assistência técnica em Ar Condicionado Spliter de 12.000 mil BTU's	5
Fornecimento, instalação e prestação de serviço de garantia/assistência técnica em Ar Condicionado Spliter de 9.000 mil BTU's	5
Adequação das instalações dos circuitos elétricos para ar condicionados	30
Adequações e montagens de disjuntores dos quadros de força	10
Verificação e medição da capacidade da subestação 150 kva	1
Verificação e medição do sistema de aterramento e SPDA	1

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

- Todos os trabalhos realizados foram acompanhados e supervisionados por Engenheiro Elétricista e Engenheiro Mecânico, Responsáveis Técnicos das Instalações com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) registrada no CREA-MA.
- Todos os pisos, paredes, forros e partes da edificação que sofreram danos, foram restaurados conforme o material original utilizado.
- Durante a execução dos serviços foram executados a limpeza do local, de modo a garantir perfeitas condições de segurança e higiene do trabalho.
- Foi providenciado proteção de todo e qualquer equipamento nos serviços de remoção de forro ou onde houve necessidade de furar a laje ou parede.
- Foram feitos testes de verificação das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações elétricas e mecânicas dos equipamentos, sendo solucionado qualquer defeito apontado por ocasião do recebimento dos serviços.
- Foram fornecidos o "AsBuilt" das instalações.

Informamos que os equipamentos e serviços prestados atendem plenamente nossas expectativas, possuem alta qualidade técnica e nada consta em nossos registros que possa desaboná-los quanto à qualidade na execução dos serviços.

São Luis (MA), 10 de Fevereiro de 2014.

Atenciosamente,

7º Tabelionato

HC COMUNICAÇÃO DE DADOS LTDA  
CNPJ: 05.202.938/0001-08  
Eng. Francisco Pedrosa  
15199/D CREA-DF

CERTIFICO E DOU FE QUE A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA.

27 MAR 2014

MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR  
FRANCISCONUNES COUTINHO  
CELSONE COUTINHO  
CID DE NOTAS

Sétimo Tabelionato de Notas de São Luis - MA  
Gustavo Dal Molin de Oliveira - Tabelião  
Av. Daniel de La Touche, 61, quadra D, Colina CEP 05.074-115 - São Luis - Maranhão (98) 3256-2222

RECONHEÇO, por semelhança, a(s) firma(s) de:  
FRANCISCO GOMES PEDROSA

São Luis, 07/03/2014 14:30:27 Andreia 17043  
Andreia Carvalho de Moura Santos  
Empluamentos: R\$3,20 FERC: R\$0,10 Total: R\$3,30

Sétimo Tabelionato de Notas de São Luis - MA  
Gustavo Dal Molin de Oliveira - Tabelião  
Av. Daniel de La Touche, 61, quadra D, Colina CEP 05.074-115 - São Luis - Maranhão (98) 3256-2266

CÓPIA AUTENTICADA

Reprodução fiel do documento original apresentado - Empluamentos: R\$3,80 FERC: R\$0,10 Total: R\$3,90  
São Luis, 28/10/2016 10:34:37 Targino 15905

Gustavo Targino Silva - Escrevente

Selo de Fiscalização  
Poder Judiciário  
Tribunal de Justiça do Maranhão  
Autenticação  
000039231503

Selo de Fiscalização  
Poder Judiciário  
Tribunal de Justiça do Maranhão  
Autenticação  
000031373136





**CREA / MA**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão**  
WEB - 00958 / 2015

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**

**CERTIDÃO : WEB - 90958 / 2015**  
**PROTOCOLO : PRO0007170916**  
**DATA DE EMISSÃO : 29/01/2015**

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2009, de 06/03/2009, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA: CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou e(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), indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS  
Carteira : 0704442795XXXX  
CPF : 98331221166

Título(s)

Engenheiro Eletricista

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 00007044427955054910 Tipo de ART: instalado

Registrada em : 28/11/2014

Baixada em : 28/01/2015

Endereço da Obra : POVOADO SAO SEBASTIAO, S/N, CEP : 6500000 BOM JARDIM/MA

Proprietário : ASSOCIAÇÃO SAO SEBASTIAO DO PEQUENO PRODUTORES RURAIS DO POV CENTRO DO SEBASTIAO

Empresa : S.L.Z. SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA-EPP

Contratante : ASSOCIAÇÃO SAO SEBASTIAO DOS PEQUENOS PRODUTORES RURAIS DO POV CENTRO SEBASTIAO

INSTALACOES ELETRICAS: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN15MM (1/2"), INCLUSO CONEXÕES (ENTRADA DO QUADRO DE MEDIÇÃO), TOTAL DE 200M; QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA, PADRÃO CEMAR, TOTAL DE 40 UNID;

HASTE COPPERWELD PARA ATERRAMENTO 3/8 X 3,0M, COM COLECTOR, TOTAL DE 40 UNID; QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO, TOTAL DE 40 UNID; DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR, 10 A 30A, TOTAL DE 160 UNID;

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR, 35 A 50A, TOTAL DE 40 UNID; CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750 1,5MM², RESISTENTE A CHAMA (CIRCUITO 1), TOTAL DE 4.000M; CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750 2,5MM², RESISTENTE A CHAMA (CIRCUITO 2 E 3), TOTAL DE 5000M; CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750 6,0MM², RESISTENTE A CHAMA (CIRCUITO 4), TOTAL DE 10000M; CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750 10,0MM² RESISTENTE A CHAMA (ENTRADA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO), TOTAL DE 1200M

- SO SE INCLUI NESTA AVERBAÇÃO OS SERVIÇOS RELACIONADOS NA ÁREA DE ENGENHARIA ELETRICA, FAZENDO-SE PRESENTE SOMENTE O PROFISSIONAL LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS, NO ÂMBITO DE SUAS ATRIBUIÇÕES

Em caso mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) responsabilidade(s) técnica(s) do ART(s), averbando-se a(s) ATESTADO(S), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem: as instalações do Profissional acima citada, devidamente chancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

*Luís Fernando Silva dos Santos*  
Agente Administrativo  
CREA - MA







Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MA**

ART ART  
Nº 00007044427955054910

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

**LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Empresa contratada: **S.L.Z. SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA-EPP**

RNP: 070444279-0

Registro: 00000799-0

2. Contratante

Contratante: **ASSOCIACAO SAO SEBASTIAO DOS PEQUENOS PRODUTORES RURAIS DO POV  
CENTRO SEBASTIAO**

CPF/CNPJ: 02.570.378/0001-68

**POVOADO SAO SEBASTIAO**

Nº:

Complemento:

Bairro: **S/N**

Cidade: **BOM JARDIM**

UF: **MA**

CEP: 6600000

País: **Brazil**

Telefone: **9909179304**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.140.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA**

Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**

Data da Situação: 28/01/2015

Aterrido: **SIM**

Motivo: **BAIXA (MINERVA)**

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **ASSOCIACAO SAO SEBASTIAO DO PEQUENO PRODUTORES RURAIS DO POV  
CENTRO DO SEBASTIAO**

CPF/CNPJ: 02.570.378/0001-68

**POVOADO SAO SEBASTIAO**

Nº:

Complemento:

Bairro: **S/N**

Cidade: **BOM JARDIM**

UF: **MA**

CEP: 6500000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**

Data de início: **02/05/2014**

Previsão de término: **02/06/2015**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

2 - DIREÇÃO

20 - EXECUÇÃO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #90303 - SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

Quantidade:

40,00

Unidade

UNIDADES

5. Observações

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN16MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES (ENTRADA DO QUADRO DE MEDIÇÃO), TOTAL DE 200M; QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO, PADRÃO CEMAR, TOTAL DE 40 UNID;  
HASTE COPPERWELD PARA ATERRAMENTO 5/8" X 3,0M, COM CONECTOR, TOTAL DE 40 UNID; QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, PARA 8 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO, TOTAL DE 40 UNID; DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, 30 A 30A, TOTAL DE 40 UNID; CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750 1,5MM², RESISTENTE A CHAMA (CIRCUITO 1), TOTAL DE 4.000M; CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750 2,5MM², RESISTENTE A CHAMA (CIRCUITO 2 E 3), TOTAL DE 5600M; CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750 6,0MM², RESISTENTE A CHAMA (CIRCUITO 4), TOTAL DE 10000M; CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750 10,0MM², RESISTENTE A CHAMA (ENTRADA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO), TOTAL DE 1200M.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MA**

ART ART  
Nº 00007044427955054910

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

**8. Assinaturas**

Declaro ser em verdadeiras as informações acima

LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS - CPF: 003.312.211-60

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

ASSOCIAÇÃO SÃO SEBASTIAO DOS PEQUENOS PRODUTORES RURAIS  
DO POY CENTRO SEBASTIAO - CNPJ: 02.870.270/0001-66

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 167,60

Pago em: 25/11/2014

Nosso Número: 0200841541







fins de fiscalização.

(3) Este documento somente terá validade mediante apresentação do comprovante de pagamento e validando-se através do link <https://maranhao.crea-m.org.br/checkart>, informando a carteira do profissional e o número da ART.

(4) O Boleto Bancário referente a esta ART é **8200841641**

(5) Ao encerrar as atividades e/ou contrato, informar a Baixa desta ART junto ao CREA-MA.

[1ª via PROFÍSSIONAL] [2ª via CONTRATANTE] [3ª via OBRA/SERVIÇO] [4ª via ORGAO PUBLICO]

**ASSOCIAÇÃO SÃO SEBASTIÃO DOS PEQUENOS PRODUTORES RURAIS DO  
POVOADO CENTRO DO JOÃO SEBASTIÃO**

CREA - MA  
AVESBAMOS O PRESENTE  
ATESTADO COMO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO  
Nº 90958/15FEV.01 K.07

## **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

**ATESTO** para devido fins que a empresa SLZ Soluções em Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 09.060.446/0001-86, sediada a Avenida da História, N° 16 Quadra: 18 – Bairro: Cohafuma, CEP: 65.074-795 São Luis/MA está prestando serviços de construção de 40 (quarenta) Unidades Habitacionais, tendo cumprido parcialmente suas obrigações com a Associação São Sebastião dos Pequenos Produtores Rurais do Povoado Centro do João Sebastião, inscrita sob o CNPJ: 02.570.378/0001-56, com sede no Povoado São Sebastião, Bom Jardim/MA.

### **DADOS DA OBRA/SERVIÇO**

**ART CREA/MA nº: 00007044427955054910 e 00016130899295050610**

**Objeto/Serviço:** CONSTRUÇÃO DE 40 (QUARENTA) UNIDADES HABITACIONAIS, de acordo com relação de beneficiários aprovadas pelas GIDUR (Caixa Econômica Federal) incluindo fornecimento de mão de obra e material.

### **SERVICOS PRELIMINARES:**

Limpeza do terreno com trator, total de 6000m²;

Escavação com trator de vaia até 1m, solo mole, total de 414,40m²;

Embasamento com pedra argamassada, utilizando arg.cim/areia 1:4, total de 248,8m²;

Concreto ciclópico fck=10mpa (30% pedra de mao) para base dos pilares da área de serviço e varanda (0,40x0,40x0,60m), total de 7,6m²;

Baldrame em pedra argamassada, traço 1:4 (20cmx20cm), total de 82,8m²;

Impermeabilização do baldrame com argamassa de cimento e areia (traço 1:3), com aditivo impermeabilizante, esp=2 cm, total de 1816m²;

Aterro interno (edificações) compactado manualmente, total de 278m²;

Cinta inferior de concreto armado 15mpa, 10x15cm, incluindo forma e armações, total de 1850m.

  
Saulo Pacheco Lima Junior  
Agente Administrativo  
CREA - MA



### SUPERESTRUTURA:

Pilares para a área de serviço (0,15x0,25x2,50m), total de 7,6m³

Viga em concreto armado, fck=15mpa, com forma de tabua, na area de serviço (0,10x0,20x3,85), total de 3,2m³

Cinta superior de concreto armado 13mpa, 10x15cm, incluindo forma e armações, total de 1850m.

Contraverga 15x4cm cimento/areia 1:3, total de 316m.

### PAREDE E PAINÉIS:

Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, ½ vez, assentado em argamassa traço 1:4, total de 4.789,6m²

Cobogo de concreto (elemento vazado) 7x50x50cm, assentado com argamassa traco 1:4, total de 40m²

Fixação de portas de madeira compensada lisa cera/verniz (0,80mx2,10m), completa, total de 80 unid.

Fixação de porta de madeira almofadada semi-oca (0,80x2,10), incluso aduela, alizar, dobradiça e fechadura externa, padrão popular (portas da sala, cozinha e banheiro), total de 120 unid.

Fixação de janela de madeira de lei tipo almofada, inclusive dobradiças, total de 156m²

### COBERTURA E PROTECAO:

Instalação de estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede (casa + varanda), total de 2.943,60m²

Cobertura em telha cerâmica tipo colonial, com argamassa traço 1:3, total de 2.943,60m²;

Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa, traço 1:2:8, total de 344m;

Tabeira aparelhada com madeira de lei de 1ª qualidade (1,5x20cm), total de 308m;

Forro em pvc em placas com largura de 10cm, esp 8mm, comp 6.0m, liso (banheiro), total de 163,20m²

## REVESTIMENTOS

Chapisco em paredes traço 1:4, esp=0,5cm, preparo manual, total de 9.564,8m<sup>2</sup>

Emboço traço 1:7 (cimento e areia), esp 1,5cm, preparo manual, total de 9.564,8m<sup>2</sup>

Reboco para paredes argamassa (traço 1:4,5), cal e areia fina peneirada, esp 0,5cm, preparo mecânico, total de 8202,8m<sup>2</sup>

Azulejos (15x15cm) fixado com argamassa colante, juntas a prumo, rejuntamento com cimento branco (paredes banheiro, cozinha e área de serviço, h=1,50m acima do piso acabado), total de 1556,40m<sup>2</sup>

Pintura látex/pva, ambientes internos, duas demãos, total de 4.553,20m<sup>2</sup>

Pintura látex acrílica, ambientes externos, três demãos, total de 3133,20m<sup>2</sup>

Pintura com tinta texturizada acrílica para ambiente externos, total de 516,8m<sup>2</sup>

Pintura esmalte acetinado em madeira (duas demãos) nas esquadrias, total de 492m<sup>2</sup>

## PAVIMENTAÇÃO:

Lastro de concreto, espessura 3cm, preparo mecânico, total de 1176m<sup>2</sup>

Lastro de concreto, espessura de 3 cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante (para áreas molhadas internas), total de 666,40m<sup>2</sup>

Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), esp=5cm, preparo manual, total 1842,4m<sup>2</sup>

Soleira de marmorite pré-moldada, largura 15cm, assentada com argamassa de cimento e areia (portas da sala, cozinha e banheiro), total de 96m

Piso em cerâmica esmaltada linha popular pei-4, assentada com argamassa colante, incluso rejunte com cimento branco, total de 1842,4m<sup>2</sup>

Rodapé em cerâmica esmaltada linha popular pei-4, assentada com argamassa fabricada no local, com rejuntamento em cimento branco, total de 1458m<sup>2</sup>

Execução de calçada em concreto 1:3:5 (fck=12mpa), preparo mecânico, esp 7 cm, total de 646m<sup>2</sup>

## INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



Eletroduto de PVC rígido roscável DN5mm (1/2"), incluindo conexões (entrada do quadro de mediação), total de 200m

Quadro para medição monofásica, padrão CEMAR, total de 40 unid.

Haste copperweld para aterramento 5/8 x 3,0m, com conector, total de 40 unid.

Quadro de distribuição de energia em aço galvanizado, para 6 disjuntores termomagnético monopolares, com barramento monofásico, total de 40 unid.

Disjuntor termomagnético monopolar, 10 a 30A, total de 160 unid.

Disjuntor termomagnético monopolar, 35 a 50A, total de 40 unid.

Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 1,5mm<sup>2</sup>, resistente a chama (circuito 1), total de 4.000m

Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 2,5mm<sup>2</sup>, resistente a chama (circuito 2 e 3), total de 5.600m

Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 6,0mm<sup>2</sup>, resistente a chama (circuito 4), total de 10.000m

Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 10,0mm<sup>2</sup>, resistente a chama (Entrada do Quadro de Distribuição), total de 1.200m

#### **INSTALACAO HIDRAULICAS E SANITARIAS:**

Tubo pvc soldável agua fria dn20mm (1/2"), inclusive conexões, total de 280m

Tubo pvc soldável agua fria dn25mm (3/4"), inclusive conexões, total de 1200m

Instalação de caixa d'agua 500 litros com tampa, total de 40 unid.

Instalação de vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, total de 40 unid.

Instalação de lavatório em louca branca, sem coluna padrão popular, com torneira cromada popular, sifão, válvula e engate plástico, total de 40 unid.

Instalação de tanque em mármore sintético 22 litros com válvula em plástico branco 1.1/4"x1.1/2", sifão plástico tipo copo 1.1/4" e torneira de metal amarela curta 3/4" para tanque, total de 40 unid.

#### **ESGOTO:**

Tubo pvc esgoto predial dn40mm, inclusive conexões, total de 280m

Tubo pvc esgoto predial dn50mm, inclusive conexões, total de 200m

Tubo pvc esgoto predial dn100mm, inclusive conexões, total de 400m

Caixa sifonada em pvc 100x100x50mm simples, total de 80 unid

Caixa gordura em pvc 250x230x75mm, com tampa e porta tampa, total de 40 unid.

Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, dimensões externas 1,90mx1,10mx1,40m, 1500 litros revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8 cm, total de 40 unid

Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, diâmetro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,40m e espessura 10cm, total de 40 unid.

### **LIMPEZA DA OBRA**

Limpeza final da obra, total de 2153,2m².

### **DADOS DO CONTRATO**

Início do Contrato: 02 de Junho de 2014

Vigência: 02/06/2014 a 02/06/2015

Período executado: 02/06/2014 a 30/12/2014

Valor do Contrato: 1.140.000,00 (Um Milhão Cento e Quarenta Mil Reais)

Endereço da Obra: Povoado São Sebastião, Bom Jardim/MA.

### **CONTRATADO:**

Empresa: SLZ Soluções em Engenharia Ltda

CNPJ: 09.060.446/0001-86

Endereço: Avenida da História, N° 16, Quadra: 18, Cohafuma, São Luis – MA  
Cep: 65074-795

Telefone: (098) 3236 2247

Registro no CREA/MA n: 7990EMMA

### **RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:**

Engenheiro Elétrico Responsável: Luis Fernando Silva dos Santos

Registro no CREA n°: 070.444.279-5

  
Santo Luciano Lima Junior  
Agente Administrativo  
CREA - MA



CREA-MA  
OPERACIONAL E PRESIDENTE  
SERVIDOR USUÁRIO BARRIE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO  
Nº 90958015 IS-01 A 07

Engenheiro Civil Responsável: Maria Danúbia dos Santos

Registro no CREA nº: 161.308.992-9

*[Handwritten Signature]*  
Sônia Dalva Costa Junior  
Agente Administrativo  
CREA-MA

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

- Todos os trabalhos realizados foram acompanhados e supervisionados por Engenheiro Eletricista e Civil, Responsável Técnico das Instalações com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) registrada no CREA-MA.
- Durante a execução dos serviços foi executado a limpeza do local, de modo a garantir perfeitas condições de segurança e higiene do trabalho.

Informamos que os equipamentos e serviços prestados atendem plenamente nossas expectativas, possuem alta qualidade técnica e nada consta em nossos registros que possa desaboná-los quanto à qualidade na execução dos serviços.

Bom Jardim, 30 de Dezembro de 2014.



Atenciosamente,

RELIHQEDI, por assinatura, A(S) firma(S) de:  
IVONETE COSTA ALVES

Emplacamentos: R\$63,40 ATPC: R\$46,90 Total: R\$110,30  
Em: Luta, 23/01/2015 13:23:00 Alinhar Data

Andréia Carvalho de Sousa Santos - Escrevente

Atenciosamente,

*Ivonete Costa Alves*  
Ivonete Costa Alves

Presidente da Associação São Sebastião dos Pequenos Produtores Rurais do Povoado Centro do Sebastião.  
CNPJ: 02.570.378/0001-56  
CPF: 602.567.733-60

*Reginaldo Nunes Saraiva*  
Reginaldo Nunes Saraiva

Assinatura Responsável Técnico da Associação São Sebastião dos Pequenos Produtores Rurais do Povoado Centro do Sebastião.  
Reginaldo Nunes Saraiva (Engenheiro Civil)  
CPF: 570.498.313-87  
CREA: 1107544149

Reginaldo Nunes Saraiva  
Eng. Civil  
CONFER - 110.7544

*[Handwritten Signature]*

0002411864

0002411864

30 de dezembro de 2014

Assinatura Responsável Técnico da Associação São Sebastião dos Pequenos Produtores Rurais do Povoado Centro do Sebastião.

Reginaldo Nunes Saraiva (Engenheiro Civil)

CPF: 570.498.313-87

CREA: 1107544149





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-MA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**811041/2019**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **FERDINANDO FIGUEIREDO DOS SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FERDINANDO FIGUEIREDO DOS SANTOS**  
Registro: **1115272993MA** RNP: **1115272993**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20190240074** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/02/2019 Baixada em: 28/02/2019  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **S.L.Z. SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA-EPP**

Contratante: **ESTADO DO MARANHÃO - SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANCA PUBLICA** CPF/CNPJ: **06.354.500/0001-08**  
Endereço do contratante: AVENIDA DOS FRANCESES Nº: s/n  
Complemento: Bairro: VILA PALMEIRA  
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65036283  
Contrato: 106/2017 Celebrado em: 29/09/2017  
Valor do contrato: R\$ 467.621,26 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PRESIDENTE MÉDICI - L PAR Nº: 4182  
Complemento: Bairro: PARQUE ALVORADA  
Cidade: TIMON UF: MA CEP: 65633020  
Data de início: 13/12/2017 Conclusão efetiva: 13/09/2018  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: ESTADO DO MARANHÃO - SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANCA PUBLICA CPF/CNPJ: 06.354.500/0001-08

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 53 - EXECUCAO 1.00 unidade;

#### Observações

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL REALIZADA NA REGIONAL DE TIMON – COMPREENDE AS SEGUINTE DELEGACIAS: TIMON – SEDE; TIMON – 1º DP; TIMON – 2º DP; TIMON – 3º DP; DEM. HOMICÍDIOS; MATÕES, PARNARAMA. SERVIÇOS HÁ SEREM PRESTADOS: • CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO M² 1339,62 • PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) UND 23,00 • PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) UND 26,00 • PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO UND 26,00 • PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO UND 26,00 • PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO UND 29,00 • PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO UND 31,00 EXAUSTOR 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UND 10,00 • CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M 60,00 • CANALETA PLÁSTICA 30 X 30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M 60,00 • QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM POLICARBONATO UND 6,00 • HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR UND 18,00 • QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO UND 8,00 • DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO UND 6,00 • DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO UND 15,00 • DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO UND 16,00 • DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO UND 32,00 • DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO UND 17,00 • DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO UND 7,00 • LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO UND 12,00 • LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO UND 31,00 • LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO UND 6,00 • LUMINÁRIA PLAFONIER, INCLUSIVE LÂMPADA PL15W UND 18,00 • LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO E ACRÍLICO, 20X20CM, INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE 15W UND 15,00 • LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 48 LEDS C/ BLOCO AUTOMÁTICO UND 16,00 • ARANDELA DE USO EXTERNO EM ALUMÍNIO PINTADO, COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE UND 14,00 • ARANDELA DE USO EXTERNO EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO, COM DIFUSOR EM VIDRO LEITOSO BRILHANTE UND 10,00 • DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE PVC M² 21,16 • DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA M² 43,23 • DEMOLIÇÃO DE REBOCO M² 483,03 • DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE AZULEJO M² 65,95 • DEMOLIÇÃO DE COBERTURA DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO M² 513,83 • RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA ONDULADA M² 513,83 • DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA M² 6,30 • REMOCAO DE RUFO OU CALHA METALICA M 416,94 • REMOÇÃO DE VIDRO M² 7,23 • REMOÇÃO DE PINTURA À LÁTEX M² 528,27 • REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE M² 30,00 • RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO OU BLOCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, SOBRE COXIM DE AREIA, SEM REAPROVEITAMENTO M² 8,00 • REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO M² 83,00 REMOÇÃO DE FECHADURA UND 22,54 • RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ OU SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS UND 11,00 • RETIRADA DE DIVISÓRIA EM GRANITO/GRANILITE M² 3,15 • REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS UND 36,00 • RETIRADA DE FIAÇÃO M 432,37 • REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GESSO M² 18,00 • REMOÇÃO DE BANCADA EM GRANITO M² 36,00 •

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 23/10/2019, às 16:55.





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-MA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**811041/2019**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

Atividade concluída

RETIRADA DE FORRO DE PVC, COM E SEM REAPROVEITAMENTO M<sup>2</sup> 6,00 • REMOÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO UND 45,00 • REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS M 60,00 • REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.) UND 30,00 • REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR UND 72,00 • CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M<sup>3</sup> M<sup>3</sup> 56,43 • TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M<sup>3</sup> M<sup>3</sup> 56,43 • PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA UND 21,00 • PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM UND 15,00 • PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM UND 15,00 • PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM UND 15,00 • CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE, CAP. 10.000 LITROS UND 1,00 INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL UND 1,00 • BOMBA SUBMERSA 220 V UND 1,00 • CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO UND 10,00 • REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA UND 20,00 • REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO UND 20,00 • RALO DE PVC SINFONADO, 100 X 40 MM UND 15,00 • LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA UND 11,00 • LIMPEZA DE FOSSA M<sup>3</sup> 137,37 • ALVENARIA E DIVISÓRIAS ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM M<sup>2</sup> 84,77 • PAREDE DE GESSO ACARTONADO - DRY-WALL - CHAPA RU - ESP. 12,5MM M<sup>2</sup> 7,48 • COBERTURA IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR M<sup>2</sup> 807,07 • INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO UND 6,00 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL M<sup>2</sup> 200,00 • EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) M 60,00 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL M 10,00 • REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL M<sup>2</sup> 449,22 REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO M<sup>2</sup> 170,00 • DRENAGEM PLUVIAL TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS M 32,00 • FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA M 32,00 • CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL M 45,00 • TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M 36,00 • FORRO DE PVC, EM RÉGUAS DE 10 OU 20 CM, APLICADO, INCLUSIVE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO M<sup>2</sup> 470,49 • FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXAÇÃO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA M<sup>2</sup> 84,23 • PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UND 13,00 • FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UND 14,00 • VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM UND 12,00 • PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M<sup>2</sup> 2,55 • JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS, PADRONIZADA M<sup>2</sup> 1,60 • JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS PADRONIZADA M<sup>2</sup> 7,00 • JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, SEM VIDROS, PADRONIZADA M<sup>2</sup> 9,25 • PELÍCULA INSULFILM APLICADA M<sup>2</sup> 35,00 • JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS M<sup>2</sup> 5,00 PUXADOR TUBULAR DE CENTRO EM LATAO CROMADO PARA JANELAS UND 28,00 • PISO CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, ESPESSURA 3CM M<sup>2</sup> 360,32 • REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM M<sup>2</sup> 360,32 • RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM M 49,83 • PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, 5 CM DE LARGURA M 10,58 • CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL M<sup>2</sup> 1140,00 • REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, E = 2,5 CM M<sup>2</sup> 1140,00 • EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=2CM M<sup>2</sup> 66,10 • REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM M<sup>2</sup> 66,10 • REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 CM BRANCA REJUNTADA M<sup>2</sup> 21,16 • APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS M<sup>2</sup> 1140,00 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (EXTERNA) M<sup>2</sup> 400,00 • APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (INTERNA) M<sup>2</sup> 740,00 • PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS M<sup>2</sup> 64,39 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA M<sup>2</sup> 9,04 • FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS M<sup>2</sup> 9,04 • TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M 46,00 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2 M 46,00 • VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UND 13,00 • ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, PADRÃO POPULAR UND 13,00 • LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALACAO UND 13,00 • VÁLVULA EM METAL CROMADO 3.1/2" X 1.1/2" UND 13,00 • TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UND 13,00 • ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA M<sup>2</sup> 3,30 • PORTA SABONETE LIQUIDO UND 12,00 • PAPELEIRA DE LOUÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UND 12,00 • PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA UND 12,00 • INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCLUINDO SUPORTE PAREDE, CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO UND 3,00 • EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UND 2,00 • LIMPEZA FINAL DA OBRA M<sup>2</sup> 854,86

Informações Complementares





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973**

**CREA-MA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**811041/2019**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 18 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 811041/2019**

**25/04/2019, 08:27**

**9DbxA**

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

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

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9DbxA



**LAUDO TÉCNICO**

Atesto, por meio deste, para devidos fins legais de direito que a empresa contratada mais abaixo qualificada, executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas suas responsabilidades não restando nada em que as desabone.

Tecnicamente, atesto ainda que os serviços descritos na tabela abaixo atendem as especificações e exigências de acordo com os projetos e normas técnicas de forma satisfatória.

**CONTRATANTE EMINENTE**

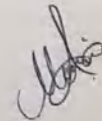
**NOME/RAZÃO SOCIAL:** SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA-SSP  
**CNPJ:** 06.354.500/0001-08  
**ENDEREÇO:** Avenida dos Franceses, s/n, Vila Palmeira – São Luís/MA, CEP: 65.036-283.  
**CONTRATO Nº:** 106/2017

**CONTRATO**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, em conformidade com as especificações constantes do Projeto Básico  
**LOCAL:** Regional de Timon – Compreende as seguintes Delegacias: TIMON – Sede; TIMON 1º DP; TIMON – 2º DP; TIMON – 3º DP; DEM, Homicídios; Matões, Parnarama  
**CONTRATO Nº:** 106/2017  
**ÁREA TOTAL:** 1.339,62 m<sup>2</sup>  
**DATA DO INÍCIO:** 13/12/2017  
**DATA DE TÉRMINO:** 13/09/2018

**CONTRATADO**

**NOME/RAZÃO SOCIAL:** S.L.Z SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA-ME  
**CNPJ:** 09.060.446/0001-86  
**ENDEREÇO:** Avenida da História, nº 16, Quadra 18, Cohafuma, São Luís-MA, CEP: 65.074-795  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** FERDINANDO FIGUEIREDO DOS SANTOS  
**CREA-MA:** 111527299-3  
**ART:** MA20190240074



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 811041/2019, em 25/04/2019 emitida



Certidão nº 811041/2019  
 23/10/2019, 16:55  
 Chave de Impressão: 9DbxA

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2019 e contém 10 folhas

Scanned by CamScanner





## ATIVIDADES REALIZADAS

DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.
<b>SERVIÇOS DAS ÁREAS EXTERNAS E DA OBRA EM GERAL</b>		
Capina e limpeza manual de terreno	m <sup>2</sup>	1339,62
<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>		
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	und	23,00
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	und	26,00
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	und	26,00
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	und	26,00
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	und	29,00
PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	und	31,00
Exaustor 18w - fornecimento e instalação	und	10,00
Canaleta plástica 25mm x 25mm - fornecimento e instalação	m	60,00
Canaleta plástica 30 x 30mm - fornecimento e instalação	m	60,00
Quadro de medição trifásico (acima de 10 kva) com caixa em policarbonato	und	6,00
HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	und	18,00

*Handwritten signature*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 811041/2019, em 25/04/2019 emitida



Certidão nº 811041/2019  
23/10/2019, 16:55

Chave de Impressão: 9DbxA

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2019 e contém 10 folhas

Scanned by CamScanner



QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	15,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	16,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	32,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	17,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	7,00
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	12,00
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	31,00
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO'	und	6,00
Luminária plafonier, inclusive lâmpada PL15w	UND	18,00
Luminária tipo plafon de sobrepor em alumínio e acrílico, 20x20cm, inclusve lâmpada fluorescente 15w	UND	15,00
Luminária de emergência com 48 Leds c/ bloco automático	und	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 811041/2019, em 25/04/2019 emitida



Certidão nº 811041/2019  
23/10/2019, 16:55

Chave de Impressão: 9DbxA

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2019 e contém 10 folhas

Scanned by CamScanner





Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente	und	14,00
Arandela de uso externo em tubo de aço zincado e pintado, com difusor em vidro leitoso brilhante	und	10,00
<b>RETIRADAS, REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>		
Demolição de divisórias de PVC	m <sup>2</sup>	21,16
DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	43,23
Demolição de reboco	m <sup>2</sup>	483,03
Demolição de revestimento de azulejo	m <sup>2</sup>	65,95
Demolição de cobertura de telha ondulada de fibrocimento	m <sup>2</sup>	513,83
Retirada de estrutura de madeira para telha ondulada	m <sup>2</sup>	513,83
Demolição de piso de alta resistência	m <sup>2</sup>	6,30
REMOCAO DE RUFO OU CALHA METALICA	m	416,94
Remoção de vidro	m <sup>2</sup>	7,23
Remoção de pintura à látex	m <sup>2</sup>	528,27
Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m <sup>2</sup>	30,00
Retirada de pavimentação intertravado ou bloco pré-moldado de concreto, sobre coxim de areia, sem reaproveitamento	m <sup>2</sup>	8,00
Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	m <sup>2</sup>	83,00
Remoção de fechadura	und	22,54
RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ OU SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	und	11,00
Retirada de divisória em granito/granilite	m <sup>2</sup>	3,15
REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	und	36,00
Retirada de fiação	m	432,37
Remoção de divisória de gesso	m <sup>2</sup>	18,00
Manejo de ar condicionado tipo split	und	7,94

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 811041/2019, em 25/04/2019 emitida



Certidão nº 811041/2019  
23/10/2019, 16:55

Chave de Impressão: 9DbxA

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2019 e contém 10 folhas

Scanned by CamScanner





Remoção de bancada em granito	m <sup>2</sup>	36,00
Retirada de forro de PVC, com e sem reaproveitamento	m <sup>2</sup>	6,00
Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	und	45,00
REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	m	60,00
Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	und	30,00
Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	und	72,00
Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	m <sup>3</sup>	56,43
Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3	m <sup>3</sup>	56,43

#### INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA

PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	und	21,00
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm	und	15,00
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	und	15,00
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm	und	15,00
Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 10.000 litros	und	1,00
INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL	und	1,00
Bomba submersa 220 V	und	1,00
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	und	10,00
REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	und	20,00
REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	und	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 811041/2019, em 25/04/2019 emitida



Certidão nº 811041/2019

23/10/2019, 16:55

Chave de Impressão: 9DbxA

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2019 e contém 10 folhas

Scanned by CamScanner



Ralo de PVC sanfonado, 100 x 40 mm	und	15,00
Limpeza de caixa de passagem ou de gordura	und	11,00
Limpeza de fossa	m <sup>3</sup>	137,37

**ALVENARIA E DIVISÓRIAS**

ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m <sup>2</sup>	84,77
Parede de gesso acartonado - Dry-Wall - chapa RU - esp. 12,5mm	m <sup>2</sup>	7,48

**COBERTURA**

IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m <sup>2</sup>	807,07
INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO	und	6,00
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m <sup>2</sup>	200,00
EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	60,00
CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	10,00
Revisão em cobertura com telha ceramica tipo colonial, com reposição de 50% do material	m <sup>2</sup>	449,22
Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm, com reposição de 50% do material, exclusive madeiramento	m <sup>2</sup>	170,00

**DRENAGEM PLUVIAL**

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	m	32,00
---	---	-------

*Alta*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 811041/2019, em 25/04/2019 em emitida



Certidão nº 811041/2019  
23/10/2019, 16:55

Chave de Impressão: 9DbxA

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2019 e contém 10 folhas

Scanned by CamScanner





FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA	m	32,00
CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	45,00
TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	36,00

**FORROS**

Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação	m <sup>2</sup>	470,49
FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	84,23

**ESQUADRIAS E FERRAGENS**

PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	13,00
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	14,00
VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	und	12,00
PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	2,55
JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS, PADRONIZADA	m <sup>2</sup>	1,60
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS PADRONIZADA	m <sup>2</sup>	7,00
JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, SEM VIDROS,	m <sup>2</sup>	9,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 811041/2019, em 25/04/2019 emitida



Certidão nº 811041/2019  
23/10/2019, 16:55

Chave de Impressão: 9DbxA

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2019 e contém 10 folhas

Scanned by CamScanner



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 811041/2019, em 25/04/2019 em



Certidão nº 811041/2019  
23/10/2019, 16:55  
Chave de Impressão: 9DbxA

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2019 e contém 10 folhas

PADRONIZADA		
Película insulfilm aplicada	m <sup>2</sup>	35,00
JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	m <sup>2</sup>	5,00
PUXADOR TUBULAR DE CENTRO EM LATAO CROMADO PARA JANELAS	und	28,00
PISO		
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, ESPESSURA 3CM	m <sup>2</sup>	360,32
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM	m <sup>2</sup>	360,32
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM	m	49,83
PINTURA E REVESTIMENTO		
Pintura acrílica de faixas de demarcação, 5 cm de largura	m	10,58
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m <sup>2</sup>	1140,00
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, E = 2,5 CM	m <sup>2</sup>	1140,00
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=2CM	m <sup>2</sup>	66,10
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM	m <sup>2</sup>	66,10
Revestimento cerâmico 10x10 cm branca rejuntada	m <sup>2</sup>	21,16
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	1140,00
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (EXTERNA)	m <sup>2</sup>	400,00
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (INTERNA)	m <sup>2</sup>	740,00
PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS	m <sup>2</sup>	64,39

Scanned by CamScanner





PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m <sup>2</sup>	9,04
FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAO S	m <sup>2</sup>	9,04

**AR CONDICIONADO**

PONTO PARA SPLIT	UND	32,00
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	46,00
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2	m	46,00

**LOUÇAS, METAIS E GRANITO**

VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	13,00
ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, PADRÃO POPULAR	und	13,00
LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	13,00
Válvula em metal cromado 3. 1/2" x 1. 1/2"	und	13,00
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	13,00
Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	m <sup>2</sup>	3,30
Porta sabonete liquido	und	12,00
PAPELEIRA DE LOUÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	12,00
Porta toalha inox para papel toalha em folha	und	12,00

**INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO**

Extintor de incêndio água-pressurizada 10l incluindo suporte parede, carga completa fornecimento e colocação	und	3,00
--	-----	------

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 811041/2019, em 25/04/2019



Certidão nº 811041/2019

23/10/2019, 16:55

Chave de Impressão: 9DbxA

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2019 e contém 10 folhas

*Handwritten signature*

Scanned by CamScanner



Extintor de CO2 6kg - fornecimento e instalação	und	2,00
<b>SERVIÇOS FINAIS PARA ENTREGA DA OBRA</b>		
Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	854,86

Mediante o apresentado, era o que tinha a ser atestado.

São Luis, 10 de Abril de 2019

*Mariana Lisboa da Silva*

**Mariana Lisboa da Silva**  
 Engenheira Civil  
 CREA N°111796034-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 811041/2019, em 25/04/2019, emitida



Certidão n° 811041/2019  
 23/10/2019, 16:55

Chave de Impressão: 9DbxA

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2019 e contém 10 folhas

Scanned by CamScanner







ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA  
UNIDADE GESTORA DE ATIVIDADE MEIO  
SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

São Luis, 11 de Março de 2019

Atestamos por maio deste para devidos fins legais de direito que a empresa subcontratada mais abaixo qualificada, executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas suas responsabilidades não restando nada em que as desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos atendem as especificações e exigência de acordo com os projetos e normas técnicas de forma satisfatória.

CONTRATANTE EMINENTE

**NOME/RAZAO SOCIAL:** SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA-SSP  
**CNPJ:** 06.354.500/0001-08  
**ENDEREÇO:** Avenida dos Franceses, s/n, Vila Palmeira – São Luís/MA, CEP: 65.036-283.  
**CONTRATO Nº:** 106/2017

CONTRATO

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, em conformidade com as especificações constantes do Projeto Básico  
**LOCAL:** Regional de Timon – Compreende as seguintes Delegacias: TIMON – Sede; TIMON 1º DP; TIMON – 2º DP; TIMON – 3º DP; DEM, Homicídios; Matões, Parnarama  
**CONTRATO Nº:** 106/2017  
**AREA TOTAL:** 1.339,62 m²  
**DATA DO INICIO:** 13/12/2017  
**DATA DE TÉRMINO:** 13/09/2018

CONTRATADO

**NOME/RAZÃO SOCIAL:** S.L.Z SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA-ME  
**CNPJ:** 09.060.446/0001-86  
**ENDEREÇO:** Avenida da História, nº 16, Quadra 18, Cohafuma, São Luís-MA, CEP: 65.074-795  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** FERDINANDO FIGUEIREDO DOS SANTOS **CREA-MA:** 111527299-3  
**ART:** MA20190240074

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 811041/2019, em 25/04/2019 emitida



Certidão nº 811041/2019  
23/10/2019, 16:55  
Chave de Impressão: 9DbxA

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2019 e contém 8 folhas

Scanned by CamScanner



## ATIVIDADES REALIZADAS

DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.
<b>SERVIÇOS DAS ÁREAS EXTERNAS E DA OBRA EM GERAL</b>		
Capina e limpeza manual de terreno	m <sup>2</sup>	1339,62
<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>		
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	und	23,00
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	und	26,00
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	und	26,00
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	und	26,00
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	und	29,00
PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	und	31,00
Exaustor 18w - fornecimento e instalação	und	10,00
Canaleta plástica 25mm x 25mm - fornecimento e instalação	m	60,00
Canaleta plástica 30 x 30mm - fornecimento e instalação	m	60,00
Quadro de medição trifásico (acima de 10 kva) com caixa em policarbonato	und	6,00
HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	und	18,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 811041/2019, em 25/04/2019 em emitida



Certidão nº 811041/2019

23/10/2019, 16:55

Chave de Impressão: 9DbxA

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2019 e contém 8 folhas

Scanned by CamScanner



DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	15,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	16,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	32,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	17,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	7,00
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	12,00
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	31,00
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO'	und	6,00
Luminária plafonier, inclusive lâmpada PL15w	UND	18,00
Luminária tipo plafon de sobrepôr em alumínio e acrílico, 20x20cm, inclusive lâmpada fluorescente 15w	UND	15,00
Luminária de emergência com 48 Leds c/ bloco automático	und	16,00
Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente	und	14,00
Arandela de uso externo em tubo de aço zincado e pintado, com difusor em vidro leitoso brilhante	und	10,00
<b>RETIRADAS, REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>		
Demolição de divisórias de PVC	m <sup>2</sup>	21,16
DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	43,23
Demolição de reboco	m <sup>2</sup>	483,03
Demolição de revestimento de azulejo	m <sup>2</sup>	65,95
Demolição de cobertura de telha ondulada de fibrocimento	m <sup>2</sup>	513,83

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 811041/2019, em 25/04/2019 emitida



Certidão nº 811041/2019

23/10/2019, 16:55

Chave de Impressão: 9DbxA

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2019 e contém 8 folhas

Scanned by CamScanner





Retirada de estrutura de madeira para telha ondulada	m <sup>2</sup>	513,83
Demolição de piso de alta resistência	m <sup>2</sup>	6,30
REMOCAO DE RUFO OU CALHA METALICA	m	416,94
Remoção de vidro	m <sup>2</sup>	7,23
Remoção de pintura à látex	m <sup>2</sup>	528,27
Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m <sup>2</sup>	30,00
Retirada de pavimentação intertravado ou bloco pré-moldado de concreto, sobre coxim de areia, sem reaproveitamento	m <sup>2</sup>	8,00
Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	m <sup>2</sup>	83,00
Remoção de fechadura	und	22,54
RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ OU SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	und	11,00
Retirada de divisória em granito/granilite	m <sup>2</sup>	3,15
REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	und	36,00
Retirada de fiação	m	432,37
Remoção de divisória de gesso	m <sup>2</sup>	18,00
Manejo de ar condicionado tipo split	und	7,94
Remoção de bancada em granito	m <sup>2</sup>	36,00
Retirada de forro de PVC, com e sem reaproveitamento	m <sup>2</sup>	6,00
Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	und	45,00
REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	m	60,00
Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	und	30,00
Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	und	72,00
Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	m <sup>3</sup>	56,43
Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3	m <sup>3</sup>	56,43
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA</b>		
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	und	21,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 811041/2019, em 25/04/2019 emitida



Certidão nº 811041/2019

23/10/2019, 16:55

Chave de Impressão: 9DbxA

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2019 e contém 8 folhas

Scanned by CamScanner





Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm	und	15,00
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	und	15,00
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm	und	15,00
Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 10.000 litros	und	1,00
INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL	und	1,00
Bomba submersa 220 V	und	1,00
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	und	10,00
REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	und	20,00
REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	und	20,00
Ralo de PVC sinfonado, 100 x 40 mm	und	15,00
Limpeza de caixa de passagem ou de gordura	und	11,00
Limpeza de fossa	m <sup>3</sup>	137,37
<b>ALVENARIA E DIVISÓRIAS</b>		
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m <sup>2</sup>	84,77
Parede de gesso acartonado - Dry-Wall - chapa RU - esp. 12,5mm	m <sup>2</sup>	7,48
<b>COBERTURA</b>		
IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m <sup>2</sup>	807,07
INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO	und	6,00
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m <sup>2</sup>	200,00
EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	60,00
CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	10,00
Revisão em cobertura com telha ceramica tipo colonial, com reposição de 50% do material	m <sup>2</sup>	449,22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 811041/2019, em 25/04/2019 emitida



Certidão nº 811041/2019

23/10/2019, 16:55

Chave de Impressão: 9DbxA

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2019 e contém 8 folhas

Scanned by CamScanner



Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm, com reposição de 50% do material, exclusive madeiramento	m <sup>2</sup>	170,00
<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>		
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	m	32,00
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA	m	32,00
CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	45,00
TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	36,00
<b>FORROS</b>		
Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação	m <sup>2</sup>	470,49
FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	84,23
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>		
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	13,00
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	14,00
VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	und	12,00
PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	2,55
JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS, PADRONIZADA	m <sup>2</sup>	1,60
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS PADRONIZADA	m <sup>2</sup>	7,00
JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, SEM VIDROS, PADRONIZADA	m <sup>2</sup>	9,25
Película insulfilm aplicada	m <sup>2</sup>	35,00
JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	m <sup>2</sup>	5,00
PUXADOR TUBULAR DE CENTRO EM LATAO CROMADO PARA JANELAS	und	28,00
<b>PISO</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 811041/2019, em 25/04/2019 em  
emissão



Certidão nº 811041/2019

23/10/2019, 16:55

Chave de Impressão: 9DbxA

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2019 e contém 8 folhas

Scanned by CamScanner



CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, ESPESSURA 3CM	m <sup>2</sup>	360,32
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM	m <sup>2</sup>	360,32
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM	m	49,83
<b>PINTURA E REVESTIMENTO</b>		
Pintura acrílica de faixas de demarcação, 5 cm de largura	m	10,58
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m <sup>2</sup>	1140,00
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, E = 2,5 CM	m <sup>2</sup>	1140,00
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=2CM	m <sup>2</sup>	66,10
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM	m <sup>2</sup>	66,10
Revestimento cerâmico 10x10 cm branca rejuntada	m <sup>2</sup>	21,16
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	1140,00
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (EXTERNA)	m <sup>2</sup>	400,00
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (INTERNA)	m <sup>2</sup>	740,00
PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS	m <sup>2</sup>	64,39
PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m <sup>2</sup>	9,04
FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	9,04
<b>AR CONDICIONADO</b>		
PONTO PARA SPLIT	UND	32,00
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	46,00
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2	m	46,00
<b>LOUÇAS, METAIS E GRANITO</b>		
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	13,00
ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, PADRÃO POPULAR	und	13,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 811041/2019, em 25/04/2019 em



Certidão nº 811041/2019  
23/10/2019, 16:55  
Chave de Impressão: 9DbxA

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2019 e contém 8 folhas

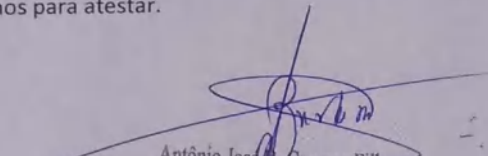
Scanned by CamScanner

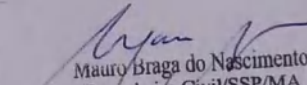




LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	13,00
Válvula em metal cromado 3.1/2" x 1.1/2"	und	13,00
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	13,00
Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	m <sup>2</sup>	3,30
Porta sabonete liquido	und	12,00
PAPELEIRA DE LOUÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	12,00
Porta toalha inox para papel toalha em folha	und	12,00
<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>		
Extintor de incêndio água-pressurizada 10l incluindo suporte parede, carga completa fornecimento e colocação	und	3,00
Extintor de CO2 6kg - fornecimento e instalação	und	2,00
<b>SERVIÇOS FINAIS PARA ENTREGA DA OBRA</b>		
Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	854,86

Era o que tínhamos para atestar.

  
 Antônio José Campos Filho  
 Super. de Obras e Reformas/SSP/MA  
 Mat. 2599363

  
 Mauro Braga do Nascimento  
 Engenheiro Civil/SSP/MA  
 CONFEA 110388152-3  
 Mat. 626671

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 811041/2019, em 25/04/2019 em



Certidão nº 811041/2019  
 23/10/2019, 16:55  
 Chave de Impressão: 9DbxA

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2019 e contém 8 folhas

Scanned by CamScanner





# GYN CONSTRUÇÕES

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos por meio deste para devidos fins legais de direito que a empresa subcontratada mais abaixo qualificada, executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas suas responsabilidades não restando nada em que as desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos atendem as especificações e exigência de acordo com os projetos e normas técnicas de forma satisfatória.

### CONTRATANTE EMINENTE

**NOME/RAZÃO SOCIAL:** INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO – IFMA - CAMPUS SÃO LUÍS - MONTE CASTELO

**CNPJ:** 10.735.145/0019-13

**ENDEREÇO:** Avenida Getúlio Vargas, nº 04 - Bairro Monte Castelo, na cidade de São Luis – MA, CEP: 650.030-005.

**REPRESENTANTE LEGAL:** CLÁUDIO LEÃO TORRES. CPF: 186.211.203-72

**PROCESSO Nº:** 23249.059558.2017-41

**CONTRATO Nº:** 03/2016 (SICON)

### CONTRATO

**OBJETO:** SERVIÇO DE PREPARAÇÃO, MANUTENÇÃO NAS DEPENDENCIA DO CAMPUS IFMA MONTE CASTELO, BEM COMO AS NECESSIDADE COM FORNECIMENTO DE INSUMO E MAO DE OBRA, DESCRITOS NA TABELA SINAPI E ORSE

**LOCAL:** Avenida Getúlio Vargas, Nº 04, Monte Castelo, São Luís – MA. CEP: 65030-005

**ÁREA TOTAL:** 34.245,78 m<sup>2</sup>

**CONTRATO Nº:** 66/2016

**VALOR DO CONTRATO:** R\$ 2.417.500,00

**DATA DO INÍCIO:** 09/02/2018

**DATA DE TÉRMINO:** 09/02/2019

### CONTRATADO

**NOME/RAZÃO SOCIAL:** GYN CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

**CREA:** 23594/DF

**CNPJ:** 24.439.931/0001-59

**ENDEREÇO:** R 9 N.419 QD. G11 LT.01 SL 401 Bairro SET MARISTA, GOIÂNIA - GO CEP 74150130





# GYN CONSTRUÇÕES

**RESPONSÁVEL LEGAL:** GABRIEL LARCHER DE ARAÚJO E SOUZA  
Representante CPF Nº 037.124.224-56

## SUBCONTRATADA

**NOME/RAZÃO SOCIAL:** SLZ SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA  
**CREA:** 7990EMMA  
**CNPJ:** 09.060.446/0001-86  
**ENDEREÇO:** AV DA HISTÓRIA N16, QUADRA 18, COHAFUMA, SÃO LUIS-MA  
**CEP:** 65074-749  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** FERDINANDO FIGUEIREDO DOS SANTOS  
**CREA-MA:** 111527299-3  
**ART:** MA201701055950

## ATIVIDADES REALIZADAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
1.1	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	47
1.2	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,71
1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M <sup>2</sup>	268
1.4	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M <sup>2</sup>	0,6
1.5	4988	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1X32W, 2X32W, 3X32W OU 4X32W	UN	754
1.6	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	1
1.7	3248	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS	UN	79
1.8	40	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	UN	58
1.9	3026	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTA OU FECHADA COM BRAÇO DE ATÉ 6M (INCLUSIVE REATOR)	UN	16
1.10	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M <sup>2</sup>	6,72
1.11	29	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M <sup>2</sup>	65

GYN CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
CNPJ: 24.439.931/0001-59  
gynconstrucao@gmail.com  
Tel.: (62) 3412-6903





## GYN CONSTRUÇÕES

1.12	17	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M <sup>2</sup>	130
1.13	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M <sup>3</sup>	29
1.14	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M <sup>3</sup>	6
1.15	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M <sup>3</sup>	1,5
1.16	7224	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UN	5
1.17	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	39
1.18	72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M <sup>2</sup>	200
1.19	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M <sup>2</sup>	200
1.20	85332	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	4
1.21	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M <sup>3</sup>	8,3
1.22	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M <sup>2</sup>	8,3
1.23	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M <sup>3</sup>	4
1.24	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	20
1.25	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M <sup>2</sup>	8
1.26	4945	REASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA 500 X 500 X 7MM, FIXADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III OU SIMILAR	M <sup>2</sup>	51
1.27	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M <sup>3</sup>	6
1.28	7725	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M <sup>2</sup>	55





## GYN CONSTRUÇÕES

1.29	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	6
1.30	22	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	M²	15
1.31	4859	REMOÇÃO DE FECHADURA	UN	1
1.32	4979	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4, 6, OU 8MM	M²	412,05
1.33	6958	CORTE NO GERAL COM ESCAVAÇÃO MECANIZADA	UN	1
<b>2</b>		<b>PISOS, REVESTIMENTO, GESSO, ALVENARIA, TELHADOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
2.1	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15
2.2	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	6
2.3	87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	403
2.4	87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M²	403
2.5	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	7
2.6	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M²	346
2.7	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M²	300
2.8	8948	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ATLAS, LINHA ÔNIX, REF. OM 5233, COR GLACIAL OU SIMILAR, APLICADO COM	M²	100





## GYN CONSTRUÇÕES

		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAO DE BASE OU EMBOÇO - REV. 01		
2.9	11459	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO VIBRO PENSADO, INTER TRAVADO, COR NATURAL, 10X20CM, E=10CM, 46UN/M2, NBR9781, FCK(MIN)=35MPA, SOB COXIM AREIA GROSSA COMPACTADA C/ PLACA VIBRATÓRIA, E(COMP.)=6CM, REJUNTADO C/ AREIA FINA.	M <sup>2</sup>	0,6
2.10	87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	73
2.11	89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M <sup>2</sup>	7,5
2.12	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M <sup>2</sup>	4
2.13	6414	*RECUPERAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM EM TIJOLOS MACIÇOS, DIM. INT. 0,80X0,80X1,00M, SEM TAMPA	UN	4
2.14	2816	CAIXA DE PASSAGEM COLETORA DE AGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, DIM. INT. 0,25X0,85X1,00- C/ GRADE DE CONCRETO	UN	1
2.15	2662	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TDA-600MM, 300KG/CM <sup>2</sup> , PARA POÇO DE VISITA E CAIXAS DE PASSAGEM	UN	5
2.16	6416	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 1,00X1,00MX0,07M	UN	6
2.17	94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M <sup>2</sup>	12





## GYN CONSTRUÇÕES

2.18	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M <sup>2</sup>	28
2.19	83621	ASSENTAMENTO TAMPAO FERRO FUNDIDO (FOFO), 30 X 90 CM PARA CAIXA DE RALO, C/ ARG CIM/AREIA 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPAO.	UN	6
2.20	87439	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M <sup>2</sup> E 10M <sup>2</sup> , SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	11
2.21	87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M <sup>2</sup> E 10M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	11
2.22	87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	11
2.23	89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M <sup>2</sup>	37
2.24	11544	RODAPÉ MÁRMORE ARABESCATO ESCURO, H = 10 CM, E = 2 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M	32
2.25	9675	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, PEI-4, CETIM BIANCO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M <sup>2</sup>	730
2.26	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	252
2.27	72201	RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M <sup>2</sup>	200
2.28	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	M <sup>2</sup>	63,3
2.29	73753/00 1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM),	M <sup>2</sup>	680





## GYN CONSTRUÇÕES

		INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.		
2.30	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	8,8
2.31	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M <sup>2</sup>	760
2.32	72186	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M <sup>2</sup>	4
2.33	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M <sup>2</sup>	47
2.34	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M <sup>3</sup>	1,5
2.35	92742	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M <sup>3</sup>	2
2.36	9309	PISO EM CHAPA XADREZ 3/16" - 4,75M, INCLUSIVE REVESTIMENTO EMBORRACHADO PLURIFORMA, NA COR PRETA OU SIMILAR	M <sup>2</sup>	0,4
2.37	4446	EXECUÇÃO DE LOMBO RAMPAS	M <sup>2</sup>	8
2.38	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M <sup>2</sup>	10
2.39	73876/00 1	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M <sup>2</sup>	8





## GYN CONSTRUÇÕES

2.40	12213	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVA COR, 02 DEMÃOS	UN	2
2.41	11545	SOLEIRA DE MÁRMORE ARABESCATO ESCURO POLIDO, L= 30CM, E=2CM	M	1,8
2.42	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	1
2.43	96367	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	450
<b>3</b>		<b>HIDRAULICA E SANITÁRIO</b>		
3.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2
3.2	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11
3.3	91796	(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	M	12
3.4	89586	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIEM R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1
3.5	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	83
3.6	2066	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	UN	7
3.7	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10
3.8	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20







Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MA**

**ART ART**  
Nº 00007044427955056110

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Empresa contratada: S.L.Z. SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA-EPP

RNP: 070444279-5

Registro: 00000799-0

**2. Contratante**

Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - CAMPUS CENTRO HISTORICO

CPF/CNPJ: 16.735.145/0013-32

RUA AFONSO PENA, 174

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SAO LUIS

UF: MA

Nº:

CEP: 65010030

País: Brasil

Telefone: 9832226374

Email:

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 75.000,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: Outros

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 26/06/2015

Motivo: BAIXA (MINERVA)

Descrição:

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - CAMPUS CENTRO HISTORICO

CPF/CNPJ: 16.735.145/0013-32

RUA AFONSO PENA, 174

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SAO LUIS

UF: MA

Nº:

CEP: 65010030

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:

Data de início: 27/04/2015

Previsão de término: 09/06/2015

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

**4. Atividade Técnica**

1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #B03M - SUBSTACAO DE ENERGIA ELETRICA	1,00	UNIDADES

**5. Observações**

CABINE PRIMARIA DE MEDICAO E TRANSFORMACAO 1 X 300 KVA, 60 HZ CLASSE 25 KV TIPO BLINDADA USO ABRIGADA INSTALADA.

DISJUNTORES MOTORIZADOS AUTOMATICOS A SF - 6 IN - #30- ICC-20 KA- 25 KV- 60 HZ.

RELES PRIMARIOS INDIRETOS, MULTI-FUNCAO COM INTERFACE SERIAL.

RELES DE BLOQUEIO E SUPERVISAO - TEMPERATURA - NIVEL MAGNETICO DE OLEO - RELE DE PRESSAO SUBITA.

TRAFOS DE POTENCIA 300 KVA- 60 HZ - SAIDA POR CABOS - SELADO - CLASSE 25 KV - 23000 V - 230/127V.

REDE DE MEDIA TENSAO SUBTERRANEA CLASSE 25 KV

CABO DE COBRE EPROTENAX 25 KV #35 MM2

SANCO DE DUTOS DE PVC PESADO 4 ENVELOPADOS EM CONCRETO EM PISO COM TRAFEGO PESADO E LEVE .....400 M

PAINEL GERAL DE BAIXA TENSAO - 220/127V PARA TRABALHO EM PARALELO

INTERLIGACAO DE BT ENTRE TRAFOS E PGBT COM CABOS.

FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR A SECO, COM POTENCIA NOMINAL DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL PRIMARIA DE 13,8 KV,

TENSORES NOMINAIS SECUNDARIAS DE 380 V ENTRE FASES E DE 220 V FASE/NEUTRO

FORNECIMENTO DE GRADES, TELAS, ILUMINACAO

FORNECIMENTO DE QUADRO ELETRICO, COM DISJUNTOR DE 500 A.

**6. Declarações**





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MA**

ART ART  
Nº 00007044427955056110

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima:

LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS - CPF: 683.312.211-61

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
data

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA DO MARANHÃO -  
CAMPUS CENTRO HISTÓRICO - CNPJ: 10.736.145/0016-32

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 67,89

Pago em: 25/06/2018

Nosso Número: 6208903304





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO  
CAMPUS CENTRO HISTÓRICO**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

ATESTAMOS, para os devidos fins, que a empresa **SLZ SOLUÇÕES E ENGENHARIA LTDA.**, com sede a Avenida da História n° 18, Quadra 18, Cohafuma, São Luis – MA CEP: 65.074-795, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda (CNPJ) sob o n° **09.060.446/0001-86**, forneceu, implantou e prestou os serviços de garantia e manutenção nos itens relacionados ao **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA DO MARANHÃO – CAMPUS CENTRO HISTÓRICO**, inscrito sob o CNPJ: **10.735.145/0001-32**, com sede à Rua Afonso Pena, 174, Centro, São Luis – MA, CEP 65.010-030.

**DADOS DA OBRA/SERVIÇOS**

**ART CREA/MA n°: 00007044427955055610**

**Objeto/Serviço:** Prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia elétrica, no endereço da obra Rua Afonso Pena, 174, Centro, São Luis – MA, CEP 65.010-030, com o seguinte escopo:

- Cabine primária de medição e Transformação 1 x 300 kva, 60 Hz classe 25 KV tipo blindada uso abrigada instalada.
  - Disjuntores motorizados automáticos – a SF – 6 IN – 630<sup>A</sup> - Icc-20 KA- 25 KV- 60 Hz.
  - Relés primários indiretos, multi-função com interface serial.
  - Relés de Bloqueio e Supervisão – Temperatura – Nível magnético de óleo - Relê de Pressão súbita.
  - Trafo de potência 300 Kva- 60 Hz – saída por cabos – selado – classe 25 KV – 23500 V- 200/127V.
- Rede de Média Tensão – subterrânea classe 25 KV
  - Cabo de cobre Eprotenax – 25 Kv #35 mm<sup>2</sup>
  - Banco de dutos de PVC pesado Ø4" envelopados em concreto em piso com trafego pesado e leve .....400 m
- Painel Geral de baixa tensão - 220 /127V para trabalho em paralelo
- Interligação de BT entre Trafos e PGBT com cabos.
- Fornecimento de transformador a seco, com potência nominal de 300 KVA, tensão nominal primária de 13,8 KV, tensões nominais secundárias de 380 V entre fases e de 220 V fase/neutro.

RECEBUEI  
AVISO DE RECEBUEI  
Nº 001256  
09 09

RECEBUEI  
AVISO DE RECEBUEI  
Nº 001256  
09 09

  
**Carlos Alexandre Amorim Araújo**  
Diretor Geral/IFMA  
P.O. Caixa Postal 19.127/11  
Fortaleza nº 2.713 - (06) 19.12.7011  
Tel. 1517 911



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO  
CAMPUS CENTRO HISTÓRICO**

- Fornecimento de grades, telas, iluminação.
- Fornecimento de quadro elétrico, com disjuntor de 500 A.

**Contratado (a):** SLZ SOLUÇÕES E ENGENHARIA LTDA.

**CNPJ:** 09.060.446/0001-86

**Endereço:** Avenida da História nº 18, Quadra 18, Cohafuma, São Luis – MA CEP: 65.074-795.

**Telefone:** (098) 3236-2247

**Registro no CREA/MA nº:** 7990EMMA

**Contratante:** INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA DO MARANHÃO –  
CAMPUS CENTRO HISTÓRICO

**CNPJ:** 10.735.145/0001-32

**Endereço:** Rua Afonso Pena, 174, Centro, São Luis – MA, CEP 65.010-030.

**Gestor do Contrato:** Carlos Alexandre

**Início do Contrato:** 02 de Fevereiro de 2015.

**Vigência:** 27/04/2015 a 09/06/2015

**Valor do Contrato:** R\$ 75.000,00 (Setenta e cinco mil reais).

**Endereço da obra/serviço:** Rua Afonso Pena, 174, Centro, São Luis – MA, CEP 65.010-030

**Engenheiro Elétrico Responsável:** Luis Fernando Silva dos Santos

**Registro no CREA nº:** 14785/D CREA-DF

#### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Todos os trabalhos realizados foram acompanhados e supervisionados por Engenheiro Eletricista, Responsáveis Técnicos das Instalações com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) registrada no CREA-MA.
- Todos os pisos, paredes, forros e partes da edificação que sofreram danos, foram restaurados conforme o material original utilizado.
- Durante a execução dos serviços foram executados a limpeza do local, de modo a garantir perfeitas condições de segurança e higiene do trabalho.
- Foi providenciado proteção de todo e qualquer equipamento nos serviços de remoção de forro ou onde houve necessidade de furar a laje ou parede.
- Foram feitos testes de verificação das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações elétricas dos equipamentos, sendo solucionado qualquer defeito apontado por ocasião do recebimento dos serviços.
- Foram fornecidos o "AsBuilt" das instalações.

AVULSO Nº 1007/15  
1007/15  
01 09

Sessão Plenária, 1ª Reunião  
Campus Histórico  
Fevereiro 2015

  
Carlos Alexandre Amaral Araújo  
Diretor Geral/IFMA  
Campus São Luís-Centro Histórico  
Praça nº 4.795 - CEP: 65.012-2013  
Mar | 1177003





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO  
CAMPUS CENTRO HISTÓRICO**

Informamos que os equipamentos e serviços prestados atendem plenamente nossas expectativas, possuem alta qualidade técnica e nada consta em nossos registros que possa desaboná-los quanto à qualidade na execução dos serviços.

São Luis (MA), 09 Junho de 2015.

Atenciosamente,

*Carlos Alexandre Amaral Araújo*  
Diretor Geral IFMA  
Campus São Luis-Centro Histórico  
Praça nº 3749 - Unif 19.12.2013  
Muc. 1617001

*Carlos Alexandre A. Araújo*

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - CAMPUS  
CENTRO HISTÓRICO  
CNPJ: 10.735.145/0018-32  
Diretor Geral - Carlos Alexandre Amaral Araújo

TABELIONADO DO PRIMEIRO OFÍCIO DE NOTAS DE SÃO LUIS-MA  
TABELIAO DE TITO ANTONIO DE SOUZA SOARES  
TABELIAO SUBSTITUTO TABIO TITO SOARES  
RUA DO SOL, 186-A, CENTRO - CEP: 65020-500 - FONE: 33 3221-9116  
e-mail: cartorio@soares@ig.com.br

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de CARLOS  
ALEXANDRE AMARAL ARAUJO. Em test\* da  
verdade. São Luis-MA, 26 de Junho de 2015 às 10:49:20

Genilson Saraiva Pereira



100735115 01/2015

OFÍCIO DE NOTAS  
PRIMEIRO OFÍCIO DE NOTAS  
TABELIAO DE TITO ANTONIO DE SOUZA SOARES  
TABELIAO SUBSTITUTO TABIO TITO SOARES  
RUA DO SOL, 186-A, CENTRO - CEP: 65020-500 - FONE: 33 3221-9116  
e-mail: cartorio@soares@ig.com.br  
Nº 100735115 01/2015

*Genilson Saraiva Pereira*  
Genilson Saraiva Pereira  
Tabelião de Notas  
Tabelaio Substituto Tabio Tito Soares







(3) Este documento somente terá validade mediante apresentação do comprovante de pagamento e validando-a através do link <https://maranhao.crea-m.org.br/checkart>, informando a carteira do profissional e o número da ART.

desta ART junto ao CREA-MA.

(4) O Boleto Bancário referente a esta ART é 5200903304

[1ª via PROFISSIONAL] [2ª via CONTRATANTE] [3ª via CBRA/SERVIÇO] [4ª via ORGÃO PÚBLICO]



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos por meio deste para devidos fins legais de direito que a empresa subcontratada mais abaixo qualificada, executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas suas responsabilidades não restando nada em que as desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos atendem as especificações e exigência de acordo com os projetos e normas técnicas de forma satisfatória.

### CONTRATANTE EMINENTE

**NOME/RAZAO SOCIAL:** INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIAS E TECNOLOGIA DO MARANHÃO – IFMA

**CNPJ:** 10.735.145/0001-94

**ENDEREÇO:** AV COLARES MOREIRA N. 477 Bairro RENASCENCA, SAO LUIS - MA CEP 65075441.

**REPRESENTANTE LEGAL:** FRANCISCO ROBERTO BRANDÃO FERREIRA **CPF:** 253.321.473-68

**PROCESSO Nº:** 23249.033912.2016-26

**CONTRATO Nº:** 66/2016

### CONTRATO

**OBJETO:** SERVIÇO DE PREPARAÇÃO, MANUTENÇÃO NAS DEPENDENCIA DA REITORIAS, BEM COMO NOS SEUS CAMPIS AVANÇADOS E DEMAIS UNIDADES QUE TENHAM NECESSIDADE COM FORNECIMENTO DE INSUMO E MAO DE OBRA, DESCRITOS NA TABELA SINAPI.

**LOCAL:** Av. Colares Moreira, 477 - Jardim Renascença, São Luís - MA, 65075-441

**CONTRATO Nº:** 66/2016

**VALOR DO CONTRATO:** R\$ 5.824.556,41

**DATA DO INICIO:** 10/10/2016

**DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2018

### CONTRATADO

**NOME/RAZÃO SOCIAL:** GYN ENGENHARIA EIRELI – EPP

**CREA:** 23594/DF

**CNPJ:** 24.439.931/0001-59

**ENDEREÇO:** R 9 N.419 QD.G11 LT.01 SL 401 Bairro SET MARISTA, GOIÂNIA - GO CEP 74150130

**RESPONSAVEL LEGAL:** GABRIEL LAUCHER DE ARAUJO SOUSA

### SUBCONTRATADA

**NOME/RAZÃO SOCIAL:** SLZ SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

**CREA:** 7990EMMA

**CNPJ:** 09.060.446/0001-86

**ENDEREÇO:** AV DA HISTÓRIA N16, QUADRA 18, COHAFUMA, SÃO LUIS-MA CEP: 65074-749

**RESPONSAVEL LEGAL:** LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS



**INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO IFMA - REITORIA**

Endereço: Av. Colares Moreira, 477 - Jardim Renascença, São Luís - MA, 65075-441

Item	Descrição	Und	Quant.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS</b>		
1.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m <sup>3</sup>	6,50
1.2	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	22,00
1.3	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4,00
1.4	Remoção e reposição de piso em pedra portuguesa sobre camada de areai	m <sup>2</sup>	3,50
1.5	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	m <sup>2</sup>	77,80
1.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
1.7	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>3</sup>	3,30
1.8	Destocamento de árvores de porte médio e raízes profundas, sem auxílio mecânico	un	1,00
1.9	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m <sup>3</sup>	64,34
1.10	Regularização manual e compactão com placa vibratória	m <sup>2</sup>	78,72
1.11	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO (COD 85387)	m <sup>3</sup>	24,50
1.12	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	m <sup>3</sup>	3,36
1.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m <sup>3</sup>	65,95
1.14	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	un	3,00
1.15	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00
1.16	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00
1.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	6,92
1.19	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00
1.20	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	6,94
1.21	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	128,00
1.22	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO	m <sup>3</sup>	3,80

	COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015		
1.23	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	18,00
1.24	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,00
1.25	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	990,00
1.26	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m <sup>2</sup>	78,72
1.27	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	78,72
1.28	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m <sup>2</sup>	78,72
1.29	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	8,00
1.30	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	85,98
1.31	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	85,98
1.32	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	97,39
1.33	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m <sup>2</sup>	1.505,00
1.34	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	1.730,00
1.35	PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO TIPO CERCA VIVA	m <sup>2</sup>	7,00
1.36	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	3,00
1.37	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	180,00
1.38	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. HOUVE A TROCA DE TORNEIRA PARA TEMPORIZADA	UN	5,00
1.39	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00
1.41	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	2,00
1.42	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	44,00
1.43	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	16,00

1.44	Divisória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica	m <sup>2</sup>	4,72
1.45	PISO CERÂMICO PEI-5 ANTIDERRAPANTE (PREÇO MÉDIO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m <sup>2</sup>	124,00
1.46	RODAPE EM GRANITO	m <sup>2</sup>	25,29
1.47	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA CALCARIA	m <sup>2</sup>	2,50
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>		
2.1	EXAUSTOR DA AEROTEC	un	3,00
2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,00
2.3	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	650,00
2.4	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	650,00
2.5	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	10,00
2.6	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	53,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	172,00
2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	312,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI M CR 12,85 DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	M	210,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI M CR 17,32 DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	M	300,00
2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00
2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	166,00
2.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.11	Luminária 2x32w, incl. lampada e reator, Lumicenter air 232 dp (ou similar) - Rev. 01	un	325,00



2.13	QGB - Quadro metálico tratamento anticorrosivo, pintura a pó polyester/epoxi	uso:abrigado	1,00
2.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00
2.16	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
2.17	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
2.18	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	34,00
2.19	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00
2.20	Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-377,Tecnolux ou similar,p/fixação em parede, c/globo leitoso, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w	un	9,00
2.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	
2.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00
2.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00
2.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00
2.26	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4,00
2.27	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00
2.28	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00

2.29	LAMPADA LED RETANGULAR. HOUE TROCA DE LAMPADA PARA LED RETANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
2.30	ELETRICISTA	UN	44,00
2.30	AUXILIAR DE ELETRICISTA	UN	44,00
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
4.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	24,10
4.3	GUARDA CORPO RAMPA EM INOX EM DUAS ALTURAS PARA ACESSIBILIDADE	M	91,41
4.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	6,00
4.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	13,00
4.6	Rodape em perfil de aluminio, aplicado	m	325,01
4.7	BARRA DE APOIO DE INOX BANHEIROS	UND	10,00
4.8	JANELA DE CORRER FIXAÇÃO COM PARAFUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,334
4.9	JANELA PIVOTANTE COM VRIDRO TEMPERADO VERDE	M2	15,00
4.10	JANELA BOCA DE LOBO COM VIDRO TEMPERADO VERDE	M2	8,00

**INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO IFMA – CAMPUS AÇAILANDIA**

Endereço: Avenida Projetada, s/n Vila Progresso II. CEP: 65.930-000. Açailândia/MA.

Item	Descrição	Und	Quant.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS</b>		
1.1	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	305,00
1.2	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	106,00
1.5	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	400,00
1.6	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	50,00
1.7	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	70,00
1.8	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	600,00

1.9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	90,00
1.10	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	9,00
1.11	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	82,00
1.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00
1.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
1.14	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	UN	90,00
1.15	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
1.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	47,00
1.17	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	60,00
1.18	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00
1.19	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00
1.20	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00
1.20	QDAR-01 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor, metálico, tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi chapa: abrigado, aço IP-54, cor cinza, dimensões 500x400mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE	un	1,00
1.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
1.22	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00
1.23	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
1.24	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	40,00
1.25	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	1,00
1.26	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	18,00
1.27	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
1.28	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	90,00
1.29	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
1.30	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00



1.30	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	78,00
1.31	Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares	un	17,00
1.32	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	m2	1.504,00
1.32	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	1.504,00
1.33	Torneira pressmatic deluxe de mesa, DOCOL 17160006 ou similar	un	17,00
1.34	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00
1.35	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00
1.36	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
1.37	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100,00
1.38	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	40,00
1.39	Portão em ferro, com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas barras de quadrada de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1"	m²	8,80
1.40	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	12,00
1.40	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	17,60
1.40	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	17,60
1.41	Revisão de esquadrias de alumínio	m²	96,00
1.41	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	120,00
1.42	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	122,00
1.42	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m²	11,45
1.43	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 3 E 4,5M DE PROFUNDIDADE	m³	10,00
1.44	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	m²	320,00
	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	45,00

1.45	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	45,00
1.47	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00
1.48	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	4,00
1.49	Piso em placas 40x40x3cm de alta resistencia, linha Reggia, ref.Tecnogran ou similar, c/ fornecimento de material, assentamento e rejuntamento, incl.argamassa cimento areia 1:3 esp=4cm, exceto juntas plasticas	M2	36,00
1.50	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	UN	5,60
1.51	LIMPEZA	m2	1.073,50
1.52	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	135,00

**INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO IFMA – CAMPUS BACABAL**

Endereço: Avenida Governador João Alberto, s/n, Areal, Bacabal/MA, CEP 65700-000.

Item	Descrição	Und	Quant.
<b>1</b>	<b>COBERTURA</b>		
1.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	1.469,39
1.2	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	1.469,39
1.3	TELHA ISOLANTE COM NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 30 MM, REVESTIDA EM ACO ZINCADO *0,5* MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	m <sup>2</sup>	1.469,39
1.4	Cumeeira termoacústica	m	128,60
1.5	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	m <sup>3</sup>	32,00
	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	49,00
1.6	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	32,00
1.7	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	16,00
<b>2</b>	<b>FORRO</b>		
2.1	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m <sup>2</sup>	1.300,00
2.2	Estrutura para fixação de forro de gesso acartonado com perfis em tubo metalon, 40 x 20mm - Obra da Superint. Reg. do Trabalho	m <sup>2</sup>	1.300,00
2.3	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	1.300,00

**INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO IFMA – CAMPUS BARREIRINHAS**

Endereço: Rodovia MA-225, Km 04, Povoado Santa Cruz, Barreirinhas/MA. CEP: 65590-000.

<b>2</b>	<b>COBERTURA</b>		
2.1	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR 8 MM	M2	280,00
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>		
3.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	2,00
3.2	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	1,00
3.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	12,00
3.4	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	12,00
3.5	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	2,00
3.6	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UND	4,00
3.7	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	1,00
3.8	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	27,00
3.9	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M	27,52
3.10	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	27,52
3.11	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	M2	27,00
3.12	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	0,30
<b>4</b>	<b>PINTURA</b>		
4.1	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	180,00
4.2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	180,00
4.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	180,00
<b>5</b>	<b>LIMPEZA</b>		
5.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M <sup>2</sup>	445,00



**INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO IFMA – CAMPUS ITAPECURU**

Endereço: Rua Professor João Batista Pereira dos Santos, S/N, Centro, Itapecuru Mirim-MA, CEP 65485-000.

<b>1</b>	<b>SERVIÇOS REALIZADOS</b>		
1.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	17.582,00
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	13.105,00
1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	60,00
1.4	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.91387	chp	40,00
1.5	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	85,00
1.6	RETROESCAVADEIRA	CHP	80,00
1.7	RETROESCAVADEIRA	CHI	50,00
1.8	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL	chp	24,00
1.9	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL	chi	48,00

**INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO IFMA – CAMPUS BURITICUPU**

Endereço: Rua Deputado Gastão Vieira (antiga Rua do Comércio) nº 1000, Vila Mansueto – Buriticupu. Cep: 65393-000.

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>
<b>1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO</b>		
1.1	LOCAAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	m/mês	120,00
1.8	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	220,00
1.9	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	80,00
1.10	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL	chp	220,00
1.11	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	chi	88,00
1.12	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EI INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA,( transporte de telhas metalicas )	chp	80,00
<b>2</b>	<b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>		

2.1	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M2	1.486,00
2.2	RETIRADA CUIDADOSA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS METÁLICOS	M2	488,00
2.3	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND	46,00
2.4	RETIRADA DE CALHA DE DRENAGEM	M	46,00
2.5	RETIRADA DE RUFO	M	151,99
2.6	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA	M2	6,87
2.7	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELETRICA	M	27,00
2.8	RETIRADA DE TELHAS METALICAS	M²	147,00
2.9	REMOÇÃO DE ENTULHO	M³	197,00
	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	758,00
2.10	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO.	M2	1.486,00
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
3.1	ESQUADRIAS METALICAS	UND	6,00
3.2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M²	7,50
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>		
4.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	200,00
4.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	36,00
4.3	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR 8 MM	M2	10,00
4.4	TELHA DE FIBRA DE VIDRO	M²	27,00
4.5	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 15M, 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	m2	758,00
4.6	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 15M, MONTAGEM (MAO DE OBRA)	m2	263,00
4.7	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	758,00
4.8	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (MAO DE OBRA)	m²	263,00
4.9	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	270,00
4.10	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM	M²	199,40
4.11	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA M2 CR 0,25 DE AÇO ZINCADO. AF_07/2016	M²	1.896,00

4.12	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL M2 USO IÇAMENTO. AF_06/2016 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1.633,00
4.13	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL M2 USO IÇAMENTO. MAO DE OBRA	M²	263,00
<b>5</b>	<b>FORRO</b>		
5.1	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM OLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	488,26
5.2	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM REGUAS DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	488,00
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>		
6.1	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLORESCENTE 2 X 40w COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00
6.2	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLORESCENTE 2 X 40w COMPLETA, INSTALAÇÃO	UND	46,00
6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	81,00
<b>7</b>	<b>LIMPEZAS E ARREMATES</b>		
7.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	2.960,00

**INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO IFMA – CAMPUS GRAJAU**

Endereço: rodovia BR-226, s/n, Bairro Vila Nova, Grajaú (sentido Barra do Corda), CEP 65940-000.

<b>1</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS</b>		
1.1	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 (PARA PISO)	m²	90,00
1.2	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m²	3,00
1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO	m²	0,90
1.4	BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	und	1,00
1.5	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP	und	1,00
1.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	94,00
1.7	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00
1.8	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5,00
1.9	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00
1.10	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00



1.11	TE DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00
1.12	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	und	90,00
1.13	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50	CHP	36,00
1.14	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	55,00
1.15	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	m²	55,00
1.16	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO	und	10,00
1.17	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	und	10,00
1.18	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	und	10,00
1.19	REVLVIMENTO MANUAL DE SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 20CM	m²	128,00
1.20	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00

**INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO IFMA – CAMPUS PINHEIRO**

Endereço: MA-006 (Estrada de Pacas), Km 05, nº 05, Enseada, Pinheiro/MA. CEP: 65200-000.

Item	Descrição	Und	Quant.
<b>1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO</b>		
1.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	360,00
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>		
3.1	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	1.200,00
3.2	REVISÃO ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	1.200,00
3.3	REVISÃO COBERTURA METÁLICA	M2	1.965,00
3.4	REFORÇO ESTRUTURA METÁLICA (AUMENTO DA INCLINAÇÃO)	M2	183,00
3.5	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA - Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio	M2	183,00
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA - MANTA SIMPLES, SEM PRIME	M2	64,00
3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUÍDA	M2	430,00
3.8	PROTEÇÃO MECÂNICA DE MANTA COM ARGAMASSA	M2	64,00
3.9	CONTRAPISO EM CALHA PARA CORRIGIR INCLINAÇÃO	M2	493,60
3.11	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm	m²	1.570,00

3.12	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m <sup>2</sup>	462,00
3.15	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	69,40
3.16	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m <sup>2</sup>	493,00
3.17	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO P/PINTURA	m <sup>2</sup>	493,00
3.21	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	18,00
3.22	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	32,00
3.23	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	32,00
<b>4</b>	<b>FORRO DE GESSO</b>		
4.1	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	347,00
4.4	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar, instalado	m <sup>2</sup>	347,00
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>		
5.1	LIXAMENTO E EMASSAMENTO DE PAREDE(INTERNA)	M2	2.804,34
5.2	PINTURA DE PAREDE(INTERNA)	M2	6.656,294
5.3	LIXAMENTO E EMASSAMENTO DE TETO(INTERNA)	M2	779,725
5.4	PINTURA DE TETO(INTERNA)	M2	1.745,80
5.5	LIXAMENTO E EMASSAMENTO DE PAREDE (EXTERNA)	M2	959,15
5.6	PINTURA DE PAREDE (EXTERNA)	M2	1.918,30
5.11	Demolição de reboco	m <sup>2</sup>	162,00
5.12	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	162,00
<b>6</b>	<b>LIMPEZA</b>		
6.1	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	m <sup>3</sup>	32,00
6.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	4.778,00

**INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO IFMA – CAMPUS PORTO FRANCO**

Endereço: localizada na Rua Custódio Barbosa, nº 09, Centro, Porto Franco-MA. CEP: 65.970-000.

Item	Descrição	Und	Quant.
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>		
2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00
2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00
2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00
2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	225,00
2.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00
2.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
2.7	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00
2.8	QDAR-01 Caixa para quadro de distribuição, sobrepôr, metálico, tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi	chapa: abrigado, aço IP-54, cor cinza, dimensões 500x400mm-completo	1,00
2.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00
2.10	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00
2.11	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	m	20,00
2.12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6,00
2.13	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
2.13	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	4,00
2.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (TROCA DE CABO 4MM POR PP 3X4MM)	M	350,00
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>		
3.2	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial	m <sup>2</sup>	150,00
3.2	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 50% do material	m <sup>2</sup>	300,00
3.3	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 120 cm	m	16,90



3.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	12,00
<b>4</b>	<b>FORRO</b>		
4.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m <sup>2</sup>	190,40
<b>5</b>	<b>AR CONDICIONADO</b>		
5.2	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 30.000 BTU/h	cj	5,00
5.3	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	cj	3,00
5.3	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h	cj	2,00
5.4	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ( <b>REFRIGERADOR</b> )	H	400,00
5.5	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ( <b>MICROONDAS</b> )	H	400,00
<b>6</b>	<b>AREA DE VIVENCIA</b>		
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m <sup>3</sup>	6,80
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	20,40
6.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m <sup>3</sup>	39,60
6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	80,00
6.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m <sup>3</sup>	2,00
6.6	Telhamento com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, (Simonassi ou similar)	m <sup>2</sup>	88,00
6.7	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 5 x 9cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais, para a Obra de Reforma da Catedral Metropolitana de Aracaju	m <sup>2</sup>	88,00
6.8	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	3,00
6.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>		
7.1	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m <sup>2</sup>	1.980,00
7.2	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m <sup>2</sup>	1.840,00
<b>8</b>	<b>ALAMBRADO</b>		

8.2	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", com tubo de aço galvanizado 3"(vertical) e de 1.1/2"(horizontal superior), formando quadros de 3,10 x 2.50 m, assentada sobre alambrado existente	m <sup>2</sup>	70,00
8.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m <sup>2</sup>	225,00
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>		
9.1	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00
9.2	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
9.3	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
9.4	Conjunto de fixacao para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	un	6,00
9.5	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, Incepa ou similar	un	5,00
9.6	Caixa de descarga de sobrepôr completa akros ou similar	un	2,00
9.7	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00
9.9	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e válvula mictório antivandalismo(docol ref.17015106) ou similares	un	1,00
9.10	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	4,00
9.11	Fornecimento e instalação de torneira pressmatic compact de mesa, ref. 17160606, docol ou similar	un	3,00
9.12	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00
9.13	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	UN	1,00
9.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
9.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
9.16	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00
9.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
9.18	(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	M	12,00
9.19	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00

9.20	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
9.21	Revisão de ponto de água tipo 3	un	10,00
9.22	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	un	10,00
<b>10</b>	<b>PISTA DE CORRIDA</b>		
10.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	11,40
10.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	19,76
10.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	7,25
10.4	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	6,57

**INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO IFMA – CAMPUS TIMON**

Endereço: Av. Luís Firmino de Sousa, Nº 3907, Vila Bandeirantes (Mutirão), Timon-MA, CEP: 65635-468.

Item	Descrição	Und	Quant.
<b>1</b>	<b>PISCINA e ARREDORES</b>		
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	430,00
1.2	Demolição de reboco	m²	152,50
1.3	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	m³	31,87
1.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	31,87
1.5	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	m²	152,50
1.6	Impermeabilização c/ manta asfáltica 5mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m²	152,50
1.8	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	m²	312,50
1.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	m²	312,50
1.10	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 20cm x 20cm	m²	312,50
1.11	Demolição de piso em pedra calcárea	m²	37,50
1.12	PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	m²	10,00
1.15	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	5.890,00
1.16	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,00
1.16	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	UN	20,00




1.17	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,00
1.18	Luminária em LED modular para iluminação pública,200W,lentes em policarbonato,corpo em alumínio, pint.anti-incrustantes, grau de proteção IP67, IK09,temp de cor 5000°K, IRC =ou>70%,v.útil 50.000 horas, linha Street-Light da Ledstar-Unicoba ou similar	un	9,00
	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
1.19	Remoção de pintura à óleo ou esmalte	m²	95,21
1.20	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	95,21
1.21	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	95,21
<b>2</b>	<b>VESTIARIO</b>		
2.1	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m²	150,00
2.2	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m²	1,80
2.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00
2.4	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_12/2013	UN	1,00
	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	UN	1,00
	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	UN	4,00
<b>3</b>	<b>QUADRA</b>		
3.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	640,00
3.2	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	m²	640,00
3.3	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS.	m²	640,00
3.3	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m²	1.240,00
3.4	Remoção de pintura à óleo ou esmalte	m²	250,00
3.4	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	250,00
3.5	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	250,00
3.6	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc	m²	154,00
	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	44,00
	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	16,00

3.7	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	m <sup>2</sup>	44,00
3.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	140,00
3.10	LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
3.11	Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abrigada	und	1,00
3.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
3.14	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	par	2,00
<b>4</b>	<b>GUARITA</b>		
4.1	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m <sup>2</sup>	101,00
4.3	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	100,00
4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	18,00
4.6	Luminária 2x32w, incl. lampada e reator, Lumicenter air 232 dp (ou similar) - Rev. 01	un	5,00

Era o que tínhamos para atestar.

  
 GABRIEL LARCHER DE ARAUJO E SOUZA.

**Sócio – Administrador  
GYN CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
CPF: 037.124.221-56**

  
**Eng. Elétrico. (Telecomunicações) Luis Fernando Silva dos Santos**  
**Diretor**  
**CPF: 983.312.211-68**  
**CREA-DF nº 14.795/D**  
**SLZ Soluções em Engenharia Eireli - EPP**



## CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

WEB - 74027 / 2014

### CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

**CERTIDÃO : WEB - 74027 / 2014**

**PROTOCOLO : PRO0006184614**

**DATA DE EMISSÃO : 25/04/2014**

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou 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) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : HANILSON MIRANDA DE SOUSA TEIXEIRA

Carteira : 1608341160XXXX

CPF : 83944370368

Título(s)

Engenheiro Mecânico

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 00016083411605011710 Tipo da ART:Indefinido

Registrada em : 14/02/2014

Baixada em : 25/04/2014

Endereço da Obra : AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO, 789, SAO FRANCISCO, CEP : 65076090 SAO LUIS/MA

Proprietário : HI-COM COMUNICAÇÃO DE DADOS

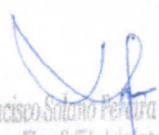
Empresa : S.L.Z. SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA-EPP

Contratante : HI-COM COMUNICAÇÃO DE DADOS

EXECUCAO COM INSTALACAO DE AR CONDICIONADOS SPLITER COM CAPACIDADE DE 18.000 MIL BTUS (QUANTIDADE: 10); 12.000 MIL BTUS (QUANTIDADE: 05); 9.000 MIL BTUS (QUANTIDADE: 05); 30.000 MIL BTUS (QUANTIDADE: 10); 60.000 MIL BTUS (QUANTIDADE: 10), REFERENTE A UMA ÁREA COMERCIAL. CONSIDERANDO QUE A EXECUCAO FOI REALIZADA NO PRAZO DE 15 DIAS, TENDO 15 DIAS COMO GARANTIA DE SERVICOS. CONFORME CONTRATO 0001/2014

- SO SE INCLUI NESTA AVERBACAO OS SERVICOS RELACIONADOS NA AREA DE ENGENHARIA MECANICA, FAZENDO-SE PRESENTE SOMENTE O PROFISSIONAL HANILSON MIRANDA DE SOUSA TEIXEIRA, NO AMBITO DE SUAS ATRIBUICOES.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente chancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

  
Francisco Sílano Pereira Custódio  
Engº Eletricista  
CONTROLADOR CREA - MA







Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MA**

ART ART  
Nº 00007044427955054310

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: 070444279-5

Empresa contratada: **S.L.Z. SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA-EPP**

Registro: 000000799-0

**2. Contratante**

Contratante: **HI- COM COMUNICACAO DE DADOS**

CPF/CNPJ: 05.202.938/0001-08

**SHC-/ NORTE-CL 208 BLOCO-B SALA 114/115**

Nº:

Complemento:

Bairro: **SHC/NORTE**

Cidade: **BRASILIA**

UF: **MA**

CEP: **70853520**

País: **Brasil**

Telefone: **6132722122**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 20.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **25/04/2014**

Motivo: **BAIXA (MINERVA)**

Descrição:

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: **HI-COM COMUNICACAO DE DADOS**

CPF/CNPJ: 05.202.938/0001-08

**AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO, 789**

Nº:

Complemento:

Bairro: **SAO FRANCISCO**

Cidade: **SAO LUIS**

UF: **MA**

CEP: **65076090**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**

Data de Início: **01/01/2014**

Previsão de término: **10/02/2014**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

**4. Atividade Técnica**

1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS	32,00	UNIDADES

**5. Observações**

EXECUCAO COM INSTALACAO ELETRICAS DOS CIRCUITOS PARA AR- CONDICIONADOS DE 18.000 MIL (BTUS), 12.000 MIL (BTUS), 9.000 MIL (BTUS), 30.000 (BTUS) E 60.000 MIL (BTUS), COM (30) ADEQUACOES E MONTAGENS DE DISJUNTORES DOS QUADROS DE FORCAS, (01) VERIFICACAO E MEDICAO DA CAPACIDADE DA SUBSTACAO DE 150KVA, E (01) VERIFICACAO E MEDICAO DOS SISTEMAS DE ATERRAMENTOS E SPDA-SISTEMA DE PROTECAO DE DESCARGAS ATMOSFERICAS. NO VALOR TOTAL DE: 20.000,00 ( VINTE MIL REAIS), SENDO R\$14.000,00( QUATORZE MIL REAIS) DO ENGENHEIRO ELETRICISTA, E R\$ 10.000,00 ( DEZ MEIL REAIS ) DO ENGENHEIRO MECANICO CONFORME O REFERIDO CONTRATO DE NUMERO 001/2014, QUE INCLUI A RESPONSABILIDADE TECNICA DO ENGENHEIRO MECANICO DE ACORDO A.R.T DE NUMERO 00018083411605011710. COM GARANTIA DE 15 QUINZE DIAS DA EXECUCAO.

**6. Declarações**

**7. Entidade do Classe**

**CLUBE DE ENGENHARIA DO MA**

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS - CPF: 983.312.211-68**

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

**HI- COM COMUNICACAO DE DADOS - CNPJ: 05.202.938/0001-08**

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 167,68**

Pago em: **13/02/2014**

Nosso Número: **8200766611**



CREA - MA  
AVERBAMOS O PRESENTE  
ATESTADO COMO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO  
Nº 7402714 01 A 03  
Francisco Salton Pereira Custódio  
Engº Eletricista  
CONTROLADOR CREA MA.

CNPJ: 05.202.938/0001-08 - CF/DF: 07.436.280/001-87

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS, para os devidos fins, que a empresa **SLZ SOLUÇÕES E ENGENHARIA LTDA.**, com sede a Avenida da História nº 16, Quadra 18, Cohafuma, São Luis – MA CEP: 65.074-795, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda (CNPJ) sob o nº **09.060.446/0001-86**, forneceu, implantou e prestou os serviços de garantia e manutenção nos itens relacionados à **HC COMUNICAÇÃO DE DADOS LTDA.**

#### DADOS DA OBRA/SERVICOS

**ART CREA/MA nº: 00007044427955054310 e 00016083411605011710**

**Objeto/Serviço:** prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia elétrica e mecânica, no endereço da obra Av. Marechal Castelo Branco, nº 789, CEP: 65.076-090 - Bairro: São Francisco - São Luis - MA - Prédio da REITORIA do IFMA - com o seguinte escopo:

**Serviços elétricos:** adequação das instalações dos circuitos elétricos para ar condicionados de 9.000 a 60.000 BTU'S, adequações e montagens de disjuntores dos quadros de força, verificação e medição da capacidade da subestação de 150kva e verificação e medição do sistema de aterramento e SPDA.

**Serviços Mecânicos:** Instalação, fornecimento e prestação de serviço de garantia/assistência técnica em ar condicionados de 9.000 a 60.000 BTU'S.

**Contratado (a):** SLZ SOLUÇÕES E ENGENHARIA LTDA.

CNPJ: 09.060.446/0001-86

Endereço: Avenida da História nº 16, Quadra 18, Cohafuma, São Luis – MA CEP: 65.074-795

Telefone: (098) 3236-2247

Registro no CREA/MA nº: 7990EMMA

**Contratante:** HC COMUNICAÇÃO DE DADOS LTDA

CNPJ: 05.202.938/0001-08

Endereço: SHC/Norte CL Quadra 208 Bloco B Sala 114/115 Asa Norte-DF

Telefone: (61) 3272-2122

Gestor do Contrato: Francisco Pedrosa

**Início do Contrato:** 01 de Janeiro de 2014.

**Vigência:** 01/01/2014 à 10/02/2014

**Valor do Contrato:** R\$ 167.000,00 (Cento e sessenta e sete mil reais).

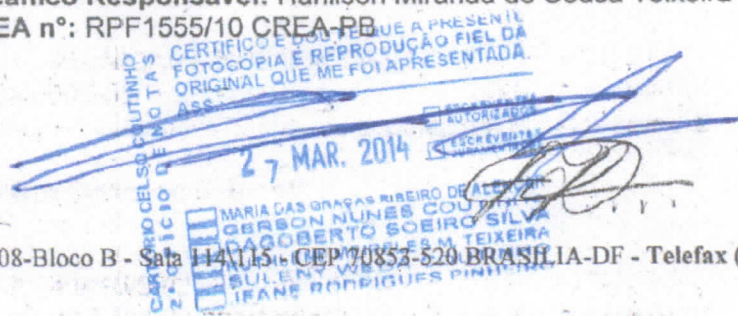
**Endereço da obra/serviço:** Av. Marechal Castelo Branco, nº 789, CEP: 65.076-090 - Bairro: São Francisco - São Luis - MA.

**Engenheiro Elétrico Responsável:** Luis Fernando Silva dos Santos

Registro no CREA nº: 14795/D CREA-DF

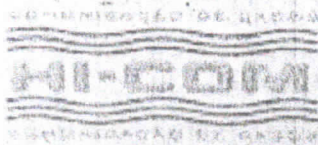
**Engenheiro Mecânico Responsável:** Hanilson Miranda de Sousa Teixeira

Registro no CREA nº: RPF1555/10 CREA-PB



TE-CL 208-Bloco B - Sala 114/115 - CEP 70854-520 BRASÍLIA-DF - Telefax (061) 3272-2122





Francisco Solano Pedrosa Custódio  
Engº Eletricista  
CONTROADOR CREA - MA

CREA - MA  
AVERBAMOS O PRESENTE  
ATESTADO COMO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO  
Nº 74027146.01 A.05

CNPJ: 05.202.938/0001-08 - CF/DF: 07.436.280/001-87

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS E SERVIÇOS

Descrição	Quantidade
Fornecimento, instalação e prestação de serviço de garantia/assistência técnica em Ar Condicionado Spliter de 60.000 mil BTU's	10
Fornecimento, instalação e prestação de serviço de garantia/assistência técnica em Ar Condicionado Spliter de 30.000 mil BTU's	10
Fornecimento, instalação e prestação de serviço de garantia/assistência técnica em Ar Condicionado Spliter de 18.000 mil BTU's	10
Fornecimento, instalação e prestação de serviço de garantia/assistência técnica em Ar Condicionado Spliter de 12.000 mil BTU's	5
Fornecimento, instalação e prestação de serviço de garantia/assistência técnica em Ar Condicionado Spliter de 9.000 mil BTU's	5
Adequação das instalações dos circuitos elétricos para ar condicionados	30
Adequações e montagens de disjuntores dos quadros de força	10
Verificação e medição da capacidade da subestação 150 kva	1
Verificação e medição do sistema de aterramento e SPDA	1

### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Todos os trabalhos realizados foram acompanhados e supervisionados por Engenheiro Eletricista e Engenheiro Mecânico, Responsáveis Técnicos das Instalações com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) registrada no CREA-MA.
- Todos os pisos, paredes, forros e partes da edificação que sofreram danos, foram restaurados conforme o material original utilizado.
- Durante a execução dos serviços foram executados a limpeza do local, de modo a garantir perfeitas condições de segurança e higiene do trabalho.
- Foi providenciado proteção de todo e qualquer equipamento nos serviços de remoção de forro ou onde houve necessidade de furar a laje ou parede.
- Foram feitos testes de verificação das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações elétricas e mecânicas dos equipamentos, sendo solucionado qualquer defeito apontado por ocasião do recebimento dos serviços.
- Foram fornecidos o "AsBuilt" das instalações.

Informamos que os equipamentos e serviços prestados atendem plenamente nossas expectativas, possuem alta qualidade técnica e nada consta em nossos registros que possa desaboná-los quanto à qualidade na execução dos serviços.

São Luis (MA), 10 de Fevereiro de 2014.

Atenciosamente,

7º Tabelionato

SHC COMUNICAÇÃO DE DADOS LTDA  
CNPJ: 05.202.938/0001-08  
Eng. Francisco Pedrosa  
15199/D CREA-DF

CERTIFICO E DOU FE QUE A PRESENTE  
FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA  
ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA.

27 MAR. 2014

CELSO CANTIMHO  
10 DE FEVEREIRO DE 2014

Setimo Tabelionato de Notas de São Luis - MA  
Gustavo Da Mota de Oliveira - Tabelão  
Dn: 111 da Rocha, 4 quadra J, Colônia CER 65 074-115 - São Luis - Maranhão (98) 3256-2262

RECONHECO, por semelhança, a(s) firma(s) de:  
FRANCISCO GOMES PEDROSA

São Luis, 07/03/2014 14:30:27 Andreia 17043  
Andreia Carvalho de Moura Santos

Emolumentos: R\$3,20 FERC: R\$0,10 - Total: R\$3,30

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO  
Reconhecimento de Firma







Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MA**

ART ART  
Nº 00007044427955050810

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Empresa contratada: **S.L.Z. SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA-EPP**

RNP: 070444279-5

Registro: 000000799-0

**2. Contratante**

Contratante: **ERICSSON GESTAO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA**

**R. MARIA PRESTES MAIA PREDIO 5 480**

Complemento:

Cidade: **SAO PAULO**

País: **Brasil**

Telefone: **39581900**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 8.000,00**

Ação Institucional: **Outros**

Bairro: **VILA GUILHERME**

UF: **MA**

CPF/CNPJ: **04.262.069/0001-44**

Nº:

CEP: **02047000**

Email:

Celebrado em:

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Motivo: **BAIXA (MINERVA)**

Descrição:

Data da Situação: **25/02/2013**

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: **ERICSSON GESTAO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES**

**RUA MARLY SARNEY, N 18**

Complemento:

Cidade: **SAO LUIS**

Telefone:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**

Data de Início: **15/11/2012**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Bairro: **QUEBRA POTE**

UF: **MA**

CPF/CNPJ: **04.262.069/0001-44**

Nº:

CEP: **65099060**

Email:

Previsão de término: **22/11/2012**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
1 - ATUACAO	1,00	UNIDADES
54 - INSTALACOES > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #B0115 - TELECOMUNICACAO		

**5. Observações**

INSTALACAO DE SISTEMA IRRADIANTE GSM/WCDMA COM FIBRA OPTICA RADIO E ANTENAS. INSTALACAO DE BTS CONFIGURACAO E INTEGRACAO NA REDE DA OPERADORA DE CELULAR

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS - CPF: 983.312.211-68**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

**ERICSSON GESTAO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA - CNPJ:  
04.262.069/0001-44**

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 60,00**

Pago em: **19/12/2012**

Nosso Número: **8200647903**



## CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão  
WEB - 50709 / 2013

### CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

**CERTIDÃO : WEB - 50709 / 2013**

**PROTOCOLO : PRO0004347313**

**DATA DE EMISSÃO : 25/02/2013**

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou 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) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS

Carteira : 0704442795XXXX

CPF : 98331221168

Título(s)

Engenheiro Eletricista

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 00007044427955050810 Tipo da ART:Indefinido

Registrada em : 20/12/2012

Baixada em : 25/02/2013

Endereço da Obra : RUA MARLY SARNEY, N 18, QUEBRA POTE, CEP : 65099060 SAO LUIS/MA

Proprietário : ERICSSON GESTAO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES

Empresa : S.L.Z. SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA-EPP

Contratante : ERICSSON GESTAO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA

INSTALACAO DE SISTEMA IRRADIANTE GSM/WCDMA COM FIBRA OPTICA RADIO E ANTENAS. INSTALACAO DE BTS CONFIGURACAO E INTEGRACAO NA REDE DA OPERADORA DE CELULAR

ART: 00007044427955050910 Tipo da ART:Indefinido

Registrada em : 20/12/2012

Baixada em : 25/02/2013

Endereço da Obra : RUA H, S/N, COHATRAC 1, CEP : 65053575 SAO LUIS/MA

Proprietário : ERICSSON GESTAO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES

Empresa : S.L.Z. SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA-EPP

Contratante : ERICSSON GESTAO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA

INSTALACAO DE SISTEMA IRRADIANTE GSM/WCDMA COM FIBRA OPTICA RADIO E ANTENAS. INSTALACAO DE BTS. CONFIGURACAO E INTEGRACAO NA REDE DA OPERADORA DE CELULAR

ART: 00007044427955051010 Tipo da ART:Indefinido

Registrada em : 20/12/2012

Baixada em : 25/02/2013

Endereço da Obra : RUA DO COQUEIRO ED. JOANA MELO N 239, CENTRO, CEP : 65000000 SAO LUIS/MA

Proprietário : ERICSSON GESTAO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES

Empresa : ERICSSON GESTAO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA

INSTALACAO DE SISTEMA IRRADIANTE GSM/WCDMA, COM FIBRA OPTICA RADIO E ANTENAS. INSTALACAO DE BTS, CONFIGURACAO E INTEGRACAO NA REDE DA OPERADORA DE CELULAR

ART: 00007044427955051110 Tipo da ART:Indefinido

Registrada em : 20/12/2012

Baixada em : 25/02/2013

Endereço da Obra : RUA COMERCIO, CENTRO, CEP : 65000000 MATOES DO NORTE/MA

Proprietário : NOKIA SIEMENS NETWORKS SERVICOS LTDA

Empresa : S.L.Z. SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA-EPP

Contratante : NOKIA SIEMENS NETWORKS SERVICOS LTDA

INSTALACAO DE SISTEMA IRRADIANTE GSM/WCDMA COM FIBRA OPTICA RADIO E ANTENAS. INSTALACAO DE BTS CONFIGURACAO E INTEGRACAO NA REDE DA OPERADORA DE CELULAR

*Jorge Almir Peres M. Régio*  
Eng Civil  
Superintendente CREA-MA

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), que vai datada e assinada.







## CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

WEB - 50709 / 2013

por quem de direito.

*Jorge Almir Feres M. Rêgo*  
Eng Civil  
Superintendente CREA-MA

*Jorge Almir Feres M. Rêgo*  
Eng Civil  
Superintendente CREA-MA

Rua Cândido Mendes( antiga Rua da Estrela ), 540, Centro São Luis/MA 65010-200

Telefones: DDD:98 Sede:2106-8300 - Estreito:3531-6145 - Barreirinhas:3349-1748 - Chapadinha:3471-0511 - Pinheiro:3381-3795 - Santa Inês:3653-0438 - Fax: (98)2106-8309

Impresso em: 25/02/2013 Operador : SAULO

Página 2/2







**ERICSSON**

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS, para os devidos fins, que a empresa **SLZ SOLUÇÕES E ENGENHARIA LTDA.**, com sede a Avenida da Historia nº 16, Quadra 18, Cohafuma, São Luis – MA CEP: 65.074-795, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda (CNPJ) sob o nº **09.060.446/0001-86**, forneceu, implantou e prestou os serviços de garantia e manutenção nos itens relacionados à **ERICSSON GESTAO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA.**

#### DADOS DA OBRA/SERVIÇOS

**ART.: Web -50709 / 2013**

**Objeto/Serviço:** Prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia elétrica no endereço da obra Rua Marly Sarney, N° 18 Quebra pote, CEP: 65099060 São Luis –MA / Rua H, S/N Cohatrac 1 CEP: 65053575 São Luis -MA / Rua do Coqueiro ED. Joana Melo N°239, Centro CEP: 65000498 São Luis – MA / Rua comercio, centro CEP: 6500000 Matões do Norte - MA com o seguinte escopo:

**Contratado (a):** SLZ SOLUÇÕES E ENGENHARIA LTDA.

**CNPJ:** 09.060.446/0001-86

**Endereço:** Avenida da Historia nº 16, Quadra 18, Cohafuma, São Luis – MA CEP: 65.074-795

**Telefone:** (098) 3236-2247

**Registro no CREA/MA nº:** 7990EMMA

**Contratante:** ERICSSON GESTAO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA.

**CNPJ:** 04.262.069/0001-44

**Endereço:** R. Maria Prestes Maia, Edificio 5 ,480Vila Guilherme ,02047-000 São Paulo - SP

**Telefone:** (91) 3223-8618

**Gestor do Contrato:** AZOR FERREIRA DE CAMARGO JUNIOR

**Início do Contrato:** 20 de Dezembro de 2012.

**Vigência:** 20/12/2012 à 14/02/2013

**Valor do Contrato:** R\$ 367.000,00 (Trezentos e sessenta e sete mil reais).

**Endereço da obra/serviço:** Rua Marly Sarney, N° 18 Quebra pote, CEP: 65099060 São Luis – MA / Rua H, S/N Cohatrac 1 CEP: 65053575 São Luis -MA / Rua do Coqueiro ED. Joana Melo N°239, Centro CEP: 65000498 São Luis – MA / Rua comercio, centro CEP: 6500000 Matões do Norte - MA

**Engenheiro Elétrico Responsável:** Luis Fernando Silva dos Santos

**Registro no CREA nº:** 14795/D CREA-DF



ERICSSON

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS E SERVIÇOS

Descrição	Quantidade
Instalação de sistema Irradiante GSM/ WCDMA/ LTE com Fibra Óptica rádio e antenas. Instalação de BTS configuração e integração na rede da operadora de celular.	4
Rede elétrica estabilizada e aterrada para computadores	254 Pontos
Rede logica CAT. 6 para informática e periféricos, incluindo patch panel, patch cords, conectores, certificação	302 Pontos
Instalação de receptores/ decodificadores analógico/digitais para antena parabólica	20 pontos
Fornecimento, instalação e interligação de Nobreak	30 unidades
Instalação de Bancos de baterias	30 unidades

### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

- Todos os trabalhos realizados foram acompanhados e supervisionados por Engenheiro Eletricista, Responsável Técnico das Instalações com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) registrada no CREA-MA.
- Todos os pisos, paredes, forros e partes da edificação que sofreram danos, foram restaurados conforme o material original utilizado.
- Durante a execução dos serviços foram executados a limpeza do local, de modo a garantir perfeitas condições de segurança e higiene do trabalho.
- Foi providenciado proteção de todo e qualquer equipamento nos serviços de remoção de forro ou onde houve necessidade de furar a laje ou parede.
- Foram feitos testes de verificação das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações elétricas e mecânicas dos equipamentos, sendo solucionado qualquer defeito apontado por ocasião do recebimento dos serviços.
- Foram fornecidos o "AsBuilt" das instalações.

Informamos que os equipamentos e serviços prestados atendem plenamente nossas expectativas, possuem alta qualidade técnica e nada consta em nossos registros que possa desaboná-los quanto à qualidade na execução dos serviços.

São Luis (MA), 15 de Fevereiro de 2013.

Atenciosamente,

ERICSSON GESTAO E SERVIÇOS DETELECOMUNICAÇÕES LTDA.

CNPJ: 04.262.069/0001-44

Eng. AZOR FERREIRA DE CAMARGO JUNIOR





CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão  
WEB - 85715 / 2014

## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 85715 / 2014  
PROTOCOLO : PRO0006982614  
DATA DE EMISSÃO : 10/11/2014

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão da Diretoria, Número - 0021/2008, de 26/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo que possui registro a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART'n, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional: LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS

Carteira : 0704442795XXXX

CPF : 98331221199

Título(s)

Engenheiro Eletricista

Pós Graduação(ões)

ART(6)

ART: 05007044427955054810 Tipo de ART: Indefinido

Registrada em: 23/10/2014

Baixada em: 10/11/2014

Endereço da Obra: AV DOS FRANCESES S/N, VILA PALMEIRA, CEP: 65038900 - SAO LUIS/MA

Proprietário: HICOM COMUNICAÇÃO DE DADOS

Empresa: S.L.Z. SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA-EPP

Contratante: HICOM COMUNICAÇÃO DE DADOS

A EMPRESA SLZ SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA FEZ O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO/GARANTIA DE SISTEMA DE COMUNICAÇÃO DE VOZ (PABX) DE OBJETOS DESCRITOS ABAIXO:

DESCRIÇÃO: SISTEMA DE PABX HÍBRIDO, INCLUINDO GABINETES, MÓDULOS, CABOS, UNIDADE DE PROCESSAMENTO REDUNDANTE E FONTE DE ALIMENTAÇÃO; TOTALIZANDO 800 PORTAS DE RAMAIS E TRONCOS QUANTIDADE: 1; APARELHO TELEFÔNICO ANALÓGICO QUANTIDADE: 100; APARELHO TELEFÔNICO IP QUANTIDADE: 350; SISTEMA DE TARIFICAÇÃO QUANTIDADE: 1; SISTEMA DE GERENCIAMENTO E MANUTENÇÃO QUANTIDADE: 1; SISTEMA DE CORREIO DE VOZ QUANTIDADE: 1.

- SO SE INCLUI NESTA AVERBAÇÃO OS SERVIÇOS RELACIONADOS NA ÁREA DE ENGENHARIA ELETRICA, NO ÂMBITO DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.

E toda mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) data(s) ou ART (s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente caracterizada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Flávio S. dos Santos Castanho  
Eng.º Eletricista  
Suplementar de - CREA/MA







CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão  
WEB - 85715 / 2014

## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

**CERTIDÃO : WEB - 85715 / 2014**  
**PROTOCOLO : PRO0006982614**  
**DATA DE EMISSÃO : 10/11/2014**

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão da Diretoria, Número - 0021/2008, de 26/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo que possui registro a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART'n, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional: LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS

Carteira : 0704442795XXXX

CPF : 98331221199

Título(s)

Engenheiro Eletricista

Pós Graduação(ões)

ART(6)

ART: 05007044427955054810 - Tipo de ART: Indefinido

Registrada em : 23/10/2014

Baixada em : 10/11/2014

Endereço da Obra : AV DOS FRANCESES S/N, VILA PALMEIRA, CEP: 65038900 - SAO LUIS/MA

Proprietário : HICOM COMUNICAÇÃO DE DADOS

Empresa : S.L.Z. SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA-EPP

Contratante : HICOM COMUNICAÇÃO DE DADOS

A EMPRESA SLZ SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA FEZ O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO/GARANTIA DE SISTEMA DE COMUNICAÇÃO DE VOZ (PABX) DE OBJETOS DESCRITOS ABAIXO:

DESCRIÇÃO: SISTEMA DE PABX HÍBRIDO, INCLUINDO GABINETES, MÓDULOS, CABOS, UNIDADE DE PROCESSAMENTO REDUNDANTE E FONTE DE ALIMENTAÇÃO; TOTALIZANDO 800 PORTAS DE RAMAIS E TRONCOS QUANTIDADE: 1; APARELHO TELEFÔNICO ANALÓGICO QUANTIDADE: 100; APARELHO TELEFÔNICO IP QUANTIDADE: 350; SISTEMA DE TARIFICAÇÃO QUANTIDADE: 1; SISTEMA DE GERENCIAMENTO E MANUTENÇÃO QUANTIDADE: 1; SISTEMA DE CORREIO DE VOZ QUANTIDADE: 1.

- SO SE INCLUI NESTA AVERBAÇÃO OS SERVIÇOS RELACIONADOS NA ÁREA DE ENGENHARIA ELETRICA, NO ÂMBITO DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) data(s) ou ART (s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente caracterizada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Flávio S. dos Santos Castanho  
Eng.º Eletricista  
Suplementar de - CREA/MA







Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MA**

ART ART  
Nº 00007044427955054810

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS**

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Empresa contratada: S.L.Z. SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA-EPP

RNP: 070444279-5

Registro: 000000799-0

**2. Contratante**

Contratante: HICOM COMUNICACAO DE DADOS

Q SHC/NORTE CL QUADRA 209 BLOCO B N 29 SALA 144

Complemento:

Bairro: ASA NORTE

Cidade: BRASILIA

UF: MA

CPF/CNPJ: 05.202.938/0001-00

Nº:

CEP: 70853600

País: Brasil

Telefone: 6132722122

Email:

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 407.000,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: Outros

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 10/11/2014

Motivo: BAIXA (MÉRVA)

Descrição:

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: HICOM COMUNICACAO DE DADOS

AV DOS FRANCISES S/N

Complemento:

Bairro: VILA PALMEIRA

Cidade: SAO LUIS

UF: MA

CPF/CNPJ: 05.202.938/0001-00

Nº:

CEP: 65030901

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:

Data de Início: 04/08/2014

Previsão de término: 20/10/2014

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

**4. Atividade Técnica**

1 - ATUACAO

20 - EXECUCAO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #B0405 - EQUIPAMENTO DE COMUNICACAO OU TELECOMUNICACAO

Quantidade

1,00

Unidade

UNIDADES

**5. Observações**

A EMPRESA SLZ SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA FEZ O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO/GARANTIA DE SISTEMA DE COMUNICACAO DE VOZ (PABX) DE OBJETOS DESCRITOS ABAIXO:  
DESCRICAO: SISTEMA DE PABX HIBRIDO, INCLUINDO GABINETES, MODULOS, CABOS, UNIDADE DE PROCESSAMENTO REBUNDANTE E FONTE DE ALIMENTACAO, TOTALIZANDO 600 PORTAS DE RAMAIS E TRONCOS QUANTIDADE: 1; APARELHO TELEFONICO ANALOGICO QUANTIDADE: 100; APARELHO TELEFONICO IP QUANTIDADE: 350; SISTEMA DE TARIFACAO QUANTIDADE: 1; SISTEMA DE GERENCIAMENTO E MANUTENCAO QUANTIDADE: 1; SISTEMA DE CORREIO DE VOZ, QUANTIDADE: 1.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

LUIS FERNANDO SILVA DOS SANTOS - CPF: 903.312.211-68

Local

data

HICOM COMUNICACAO DE DADOS - CNPJ: 05.202.938/0001-00

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 167,68

Pago em: 22/10/2014

Nosso Número: 8200833656



Francisco Salmo Pedrosa Custódio  
Reg. - Técnico  
Superintendente - CREA/MA

CREA - MA  
ATESTAMOS O PRESENTE  
ATESTADO COMO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO  
Nº 5575/14 Fls. 01 A 03

CNPJ: 05.202.938/0001-08 - CP/DF: 07.436.280/001-87

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS, para os devidos fins, que a empresa **SLZ SOLUÇÕES E ENGENHARIA LTDA.**, com sede a Avenida da História nº 16, Quadra 18, Cohafuma, São Luis – MA CEP: 65.074-795, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda (CNPJ) sob o nº **09.060.446/0001-86**, forneceu, implantou e prestou os serviços de garantia e manutenção nos itens relacionados à **HC COMUNICAÇÃO DE DADOS LTDA.**

#### DADOS DA OBRA/SERVIÇOS

**ART CREA/MA nº: 00007044427965054810**

**Objeto/Serviço:** fornecimento, instalação e prestação de serviço de manutenção/garantia de sistema de comunicação de voz (PABX), no endereço Avenida dos Franceses, s/n, Vila Palmeira, São Luis/MA.

**Contratado (a):** SLZ SOLUÇÕES E ENGENHARIA LTDA.

**CNPJ:** 09.060.446/0001-86

**Endereço:** Avenida da História nº 16, Quadra 18, Cohafuma, São Luis – MA CEP: 65.074-795

**Telefone:** (098) 3236-2247

**Registro no CREA/MA nº: 7990EMMA**

**Contratante:** HC COMUNICAÇÃO DE DADOS LTDA

**CNPJ:** 05.202.938/0001-08

**Endereço:** SHC/Norte CL Quadra 208 Bloco B Sala 114/115 Asa Norte-DF

**Telefone:** (61) 3272-2122

**Gestor do Contrato:** Francisco Pedrosa

**Início do Contrato:** 04 de Agosto de 2014.

**Vigência:** 04/08/2014 a 20/10/2014

**Valor do Contrato:** R\$ 407.000,00 (Quatrocentos e sete mil reais).

**Engenheiro Elétrico Responsável:** Luis Fernando Silva dos Santos

**Registro no CREA nº: 14795/D CREA-DF**

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS E SERVIÇOS

Descrição	Quantidade
Sistema de PABX Híbrido, incluindo gabinetes, módulos, cabos, unidade de processamento redundante e fonte de alimentação, Totalizando 600 portas de ramais e troncos.	1
Aparelho telefônico analógico	100
Aparelho telefônico IP	350
Sistema de tarifação	1
Sistema de gerenciamento e manutenção	1
Sistema de correio de voz	1



CNPJ: 05.202.938/0001-08 - CF/DF: 07.435.280/001-87

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

- Todos os trabalhos realizados foram acompanhados e supervisionados por Engenheiro Eletricista, Responsáveis Técnicos das Instalações com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) registrada no CREA-MA.
- Todos os pisos, paredes, forros e partes da edificação que sofreram danos, foram restaurados conforme o material original utilizado.
- Durante a execução dos serviços foram executados a limpeza do local, de modo a garantir perfeitas condições de segurança e higiene do trabalho.
- Foram feitos testes de verificação das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações elétricas e mecânicas dos equipamentos, sendo solucionado qualquer defeito apontado por ocasião do recebimento dos serviços.
- Foram fornecidos o "AsBuilt" das instalações.

Informamos que os equipamentos e serviços prestados atendem plenamente nossas expectativas, possuem alta qualidade técnica e nada consta em nossos registros que possa desaboná-los quanto à qualidade na execução dos serviços.

São Luis (MA), 20 de Outubro de 2014.

Atenciosamente,

De Taboãozinho



HC COMUNICAÇÃO DE DADOS LTDA  
CNPJ: 05.202.938/0001-08  
Eng. Francisco Pedrosa  
15199/D CREA-DF

Helan Rose Souza Oliveira  
Ex-revento Autorizada

Selino Tabelionato de Notas do Brasil - 16  
Câmara de Notas e Tabelações - São Luís - MA  
RECONHEÇO, por semelhança, a(s) firma(s) de:  
FRANCISCO SOARES PEREIRA CUSTÓDIO  
Enquadramento: R\$3,20 REC: R\$10,00 Total: R\$13,20  
São Luís, 30/10/2014 12:25:55  
Helan Dal Nacin de Oliveira  
Substituto







23/10/2014

Formulário de ART

comprovante de pagamento e validando-a através do link  
<https://maranhao.crea-m.org.br/checkart>, informando a carteira do  
profissional e o número da ART.

**(4) O Boleto Bancário referente a esta ART é 8200833535**

[1ª via PROFISSIONAL] [2ª via CONTRATANTE] [3ª via OBRA/SERVIÇO] [4ª via ORGAO PUBLICO]

---







## GYN CONSTRUÇÕES

3.9	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20
3.10	7376	VÁLVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO ANTIVANDALISMO, 1 1/4", DOCOL BASE REF. 01051300, E ACABAMENTO REF. 01505006, DOCOL OU SIMILAR	UN	5
3.11	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5
3.12	3673	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DOCOL LINHA BENEFIT, REF. 1840106, CROMO OU SIMILAR	UN	10
3.13	1032	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 60 MM (2")	M	7
3.14	1154	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60MM	UN	5
3.15	1052	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 60MM X 2"	UN	5
3.16	4273	TORNEIRA DE PRESSÃO, FABRIMAR, SÉRIE ACQUAPRESS, REF. 1180 OU SIMILAR	UN	10
3.17	6336	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC P/REDE COLETORA ESGOTO, JEI, PB, DN = 150MM (VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR)	M	42
3.18	6342	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 150MM	M	42
3.19	6102	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE PVC RÍGIDO E PVC DEFOFO DN 150MM	M	42
3.20	7612	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA LINK, DECA, REF. 1172 C OU SIMILAR	UN	4
3.21	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6
3.22	2022	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UN	10
3.23	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4
3.24	2045	PORTA SABÃO LIQUIDO DE PLÁSTICO	UN	2





## GYN CONSTRUÇÕES

3.25	72556	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4
3.26	91790	(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	M	7
3.27	818	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4
3.28	89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1
3.29	73795/01 3	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
3.30	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16
3.31	0000314 8	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	50
3.32	3672	SIFÃO PARA LAVATÓRIO EM PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" X 40 MM, ACABAMENTO BRANCO OU SIMILAR	UN	20
3.33	2069	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENGATE PLÁSTICO	UN	22
3.34	4395	VÁLVULA AMERICANA PARA PIA 3 1/2", CROMADA, REF.1623-C, DECA OU SIMILAR	UN	20
3.35	11232	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA BICA BAIXA	UN	21
3.36	5996	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, COM BOLSAS PARA TUBO DE PVC, CUNHA DE BORRACHA, VOLANTE, PN 10, TIPO "EURO 24", DIAM. = 75MM	UN	1
3.37	0000614 2	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	10
3.38	89751	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	200







## GYN CONSTRUÇÕES

3.39	7371	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, 1193, DOCOL, REF. 2005056 OU SIMILAR	UN	10
3.40	10100	TORNEIRA DE PAREDE, CROMADA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BIOPRESS, REF. 1182-BIO, DA FABRIMAR OU SIMILAR	UN	5
3.41	11281	TORNEIRA DE MESA BICA LONGA, BRANCA/CROMADA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REF. 0101379, DA AZZO OU SIMILAR	UN	10
3.42	9921	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	5
3.43	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2
3.44	89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2
3.45	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	60
3.46	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5
3.47	89796	TE, PVC, SERIE 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	UN	10
3.48	3259	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, REF. 17160606, DOCOL OU SIMILAR	UN	2
3.49	2094	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIFÃO CROMADO PARA PIA	UN	2
3.50	3659	VASO SANITÁRIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA VERSATO 07353/07570, CELITE OU SIMILAR, INCL. ASSENTO CELITE VERSATO 07983 OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	UN	1
3.51	9684	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 56 X 17CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, CVÁLVULA CROMADA 3 1/2", REF.94024-207,	UN	1





## GYN CONSTRUÇÕES

		TRAMONTINA OU SIMILAR, EXCLUSIVE SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE		
3.52	2009	CUBA DE EMBUTIR (DECA LINHA CARRARA REF. L36) PARA INSTALAÇÃO EM BANCADAS, COM SIFÃO CROMADO (DECA REF. C1680), ENGATE CROMADO (DECA), TORNEIRA DE METAL (DECA REF1190) , VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600) OU SIMILARES	UN	1
3.53	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1
3.54	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3
3.55	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14
<b>4</b>		<b>PINTURA</b>		
4.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	810,5
4.2	2311	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE OU ÓLEO	M <sup>2</sup>	730
4.3	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M <sup>2</sup>	60
4.4	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M <sup>2</sup>	147
4.5	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	320
4.6	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	281,3
4.7	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	437,3
4.8	2281	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR	M <sup>2</sup>	115
4.9	73794/00 1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M <sup>2</sup>	60
4.10	74064/00 1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M <sup>2</sup>	60





## GYN CONSTRUÇÕES

4.11	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M <sup>2</sup>	16
4.12	74064/00 2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	M <sup>2</sup>	160
4.13	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	12000
4.14	3724	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS COM PINTURA DE 1 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA, E APLICAÇÃO DE MICROESFERAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ESTACIONAMENTOS, FAIXAS DE PEDESTRES, ETC.)	M <sup>2</sup>	255
4.15	3412	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO REF J022, SUVINIL OU SIMILAR, EXCLUSIVE LIXAMENTO	M <sup>2</sup>	5
4.16	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	30
4.17	79500/00 2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M <sup>2</sup>	1980
4.18	11690	PINTURA HORIZONTAL DE PISO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, PARA EXECUÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRES	M <sup>2</sup>	55
4.19	74065/00 3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M <sup>2</sup>	80
<b>5</b>		<b>MÁQUINAS, MANUTENÇÃO E LOCAÇÕES</b>		
5.1	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1377
5.2	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	582
5.3	4740	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M <sup>2</sup> XMÊS	325
5.4	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1739
5.5	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	302





## GYN CONSTRUÇÕES

5.6	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	91
5.7	92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	35
5.8	92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	9,5
5.9	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	136
5.10	5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	34
<b>6</b>		<b>ACESSORIOS, VIDROS E ESQUADRINHAS</b>		
6.1	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M <sup>2</sup>	13
6.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	14
6.3	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M <sup>2</sup>	1,2
6.4	3417	DIVISÓRIA EM PVC ESTRUTURADO EM PERFIS DE AÇO PINTADO EM EPOXI-POLIESTER, MONTADA	M <sup>2</sup>	137





## GYN CONSTRUÇÕES

6.5	74047/00 2	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	4
6.6	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	463
6.7	9825	REBITE DE ALUMÍNIO EAD-440 1/8" (FORNECIMENTO)	UN	1300
6.8	1817	PORTA SANFONADA EM PVC 0.90 X 2.10 M, CORES CINZA OU BRANCA, INSTALADA	UN	4
6.9	85002	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM	M <sup>2</sup>	1
6.10	8216	LAMINA DE SERRA 1/2X12"	UN	15
6.11	2718	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 110X20MM	UN	10
6.12	9834	COMPENSADO RESINADO 20MM (UTILIZADO EM QUADRO ESCOLAR PARA COLAR A FÓRMICA)	M <sup>2</sup>	12
6.13	9908	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO MARFIM, POLIDO DO DOIS LADOS, E= 2CM	M <sup>2</sup>	75
6.14	0000040 8	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	250
6.15	73838/00 1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	5
6.16	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2
6.17	10090	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM <sup>2</sup> A 50MM <sup>2</sup> , REF: TEL-745 OU SIMILAR (SPDA)	UN	19
6.18	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M <sup>2</sup>	29
6.19	3657	VIDRO LAMINADO 8MM (4+4 MM), INCOLOR	M <sup>2</sup>	3,5
6.20	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M <sup>2</sup>	2,5
6.21	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	10
6.22	11413	FITA CREPE AUTOMOTIVA EM ROLOS 24MM X 50M	UN	50
6.23	74072/00 2	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	14
6.24	3811	CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR	M	12
6.25	11469	BROCA SDS PLUS IRWIN 6 X 110MM	UN	30





## GYN CONSTRUÇÕES

6.26	2909	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 45MM	UN	20
6.27	10328	EXPOSITOR EM CHAPA MDF, ACABAMENTO NAS DUAS SUPERFÍCIES, COR BRANCA, FIXADO COM SUPORTE METÁLICO	M <sup>2</sup>	20
6.28	2228	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK "3M" L=5CM OU SIMILAR	M	20
6.29	4729	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	1
6.30	8999	SILICONE PARA CONFEÇÃO DE MOLDES - EMBALAGEM DE 900G + 100G DE CATALIZADOR	CJ	68
6.31	00004358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	100
6.32	9924	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	97
6.33	10718	PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 15 X 15 CM	UN	1
6.34	10204	PORTA PARA ARMÁRIOS COM MOLDURA EM ALUMÍNIO (ALUMÍNIO/ACRÍLICO), INCLUSIVE FERRAGENS	M <sup>2</sup>	2
6.35	00034355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	450
6.36	4815	LAVATÓRIO COM BANCADA EM MÁRMORE CHOCOLATE ESP.=2CM, DIM 3,66X0.55, C/03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO, RODOPIA E RODABANCADA COM DETALHES EM MÁRMORE CHOCOLATE E GRANITO PRETO, ASSENTADA	UN	1
6.37	2100	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM MÁRMORE CHOCOLATE, DIM 1.00X0.60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, ASSENTADA.	UN	2
6.38	9706	FECHADURA STAM, LINHA RESIDENCIAL, ACABAMENTO INOX, EXTERNA, REF.1601/09 OU SIMILAR	UN	31
6.39	3066	FORNECIMENTO DE ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	UN	5
6.40	3775	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 25 KV	UN	2
6.41	3774	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINO P/ISOLADOR 25KV	UN	4
6.42	10719	PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 12 X 30 CM	UN	1





## GYN CONSTRUÇÕES

6.43	11945	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTES, EXCLUSIVE VIDRO	M <sup>2</sup>	1
6.44	8188	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS PERFURADA 38 X 38 X 6000MM, CHAPA 16 ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	75
6.45	73816/00 1	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	M	18
6.46	7609	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS, PARA SABONETE LÍQUIDO, DA JSN, REF. J7 OU SIMILAR	UN	1
6.47	7611	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UN	2
6.48	11749	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEAL TUBO	M	33
6.49	759	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA REFORÇADA 500 MM (REF. VL 1.37 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	10
6.50	8996	CONDULETE EM PVC RÍGIDO, P/ELETRODUTO D=1/2" E 3/4" , SEM TAMPA (MODELOS: C,E,LB,LL,LR), TIGRE OU SIMILAR - REV. 01	UN	3
6.51	10909	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"	UN	3
6.52	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERAD	UN	56
<b>7</b>		<b>LIMPEZA</b>		
7.1	1716	LIMPEZA DE FOSSA	M <sup>3</sup>	22
7.2	26	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M <sup>3</sup>	1
7.3	73948/01 1	LIMPEZA PISO CERAMICO	M <sup>2</sup>	20
7.4	4865	LIMPEZA DE CALHA DE ZINCO	M	477,41
7.5	73948/00 9	LIMPEZA FORRO	M <sup>2</sup>	53
7.6	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M <sup>2</sup>	1356,55
7.7	73948/00 3	LIMPEZA AZULEJO	M <sup>2</sup>	410
7.8	73948/00 8	LIMPEZA VIDRO COMUM	M <sup>2</sup>	2
<b>8</b>		<b>PODA</b>		
8.1	85186	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	UN	14





## GYN CONSTRUÇÕES

8.2	73859/00 2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M <sup>2</sup>	177,25
8.3	85185	PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO TIPO CERCA VIVA	M <sup>2</sup>	88

Era o que tínhamos para atestar.

Gabriel Larcher de Araújo e Souza  
Representante CPF Nº 037.124.224-56  
GYN CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

FERDINANDO FIGUEIREDO DOS SANTOS  
Engenheiro Civil  
CREA-MA: 111527299-3  
SLZ SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - LTDA