



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

FOLHAS. Nº 2282
PROC. Nº CP 001/26 Página 1 de 1
RUBRICA CP

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

CNPJ: 28.757.170/0001-34

Certidão nº: 5690526/2026

Expedição: 28/01/2026, às 07:43:54

Validade: 27/07/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que o CNPJ sob o nº 28.757.170/0001-34, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

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

Certidão expedida sem indicação do nome/razão social, tendo em vista que o CPF/CNPJ consultado não figura na última versão da base de dados da Receita Federal do Brasil - RFB enviada ao Tribunal Superior do Trabalho - TST. Para saber a situação desse CPF/CNPJ, consulte o sítio da RFB (www.receita.fazenda.gov.br).

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

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

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

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

Estado do
Maranhão

SINTEGRA/ICMS

Consulta Pública ao Cadastro do Estado/GERICA
Maranhão

Secretaria da Fazenda

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 28.757.170/0001-34 Inscrição Estadual: 12.542308-0

Razão Social: CONSTRUPLAN LTDA

Regime Apuração: NORMAL

ENDEREÇO

Logradouro: RUA JOSE HORACIO

Número: 807 Complemento:

Bairro: SAO JOSE

Município: PASTOS BONS UF: MA

CEP: 65870000 DDD: Telefone: 35551305

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
7111100	SERVIÇOS DE ARQUITETURA
7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
7719599	LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR
3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
4672900	COMÉRCIO ATACADISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
4674500	COMÉRCIO ATACADISTA DE CIMENTO
4679699	COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
4930202	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO

Data desta Situação Cadastral: 01/02/2024

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de 01/07/2010 - (4674500-4679699-4672900), 31/07/2018 - (Devido (CNAE's): emissão voluntária),

EDF a partir de: 30/09/2017, 01/01/2026,

CTE a partir de: 01/03/2012 - (OBRIGADO => SERVIÇO DE TRANSPORTE),

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 25/02/2026

Número da Consulta:

Nova Consulta Imprimir



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRIBUTOS
CNPJ: 05277173000175



ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Nº do Alvará: 45/2026

Exercício: 2026

FOLHAS. Nº: 2289

Inscrição Municipal: 000120

PROC. Nº: CP 001/26

Validade: 31/12/2026

RUBRICA: (P)

Contribuinte: CONSTRUPLAN LTDA

Nome Fantasia: CONSTRUPLAN LTDA

CPF/CNPJ: 28757170000134

RG/Inscrição Estadual: 125423080

Endereço: RUA JOSE HORACIO, 807 - SAO JOSE

CEP: 65870000

Complemento:

Atividades

- 4120400 - Construção de edifícios
- 3811400 - Coleta de resíduos não-perigosos
- 4211101 - Construção de rodovias e ferrovias
- 4212000 - Construção de obras-de-arte especiais
- 4213800 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 4313400 - Obras de terraplenagem
- 4672900 - Comércio atacadista de ferragens e ferramentas
- 4674500 - Comércio atacadista de cimento
- 4679699 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral
- 4930202 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
- 7111100 - Serviços de arquitetura
- 7112000 - Serviços de engenharia
- 7719599 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor
- 7732201 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

Horário de Funcionamento:

Meio de Semana
Até: 0

Sábado
Até: 0

Domingo
Até: 0

Feriado
Até: 0

Observações:

ALVARÁ DE FUNCIONAMENTO 2026.

Pelo documento de arrecadação datado de 15/01/2026 referente a Taxas de Licença e verificação Fiscal para Localização de seu estabelecimento durante o exercício acima referido, conforme o Código Tributário de PASTOS BONS.

Data de Abertura:

29/09/2017

PASTOS BONS - MA, 15/01/2026

LIDUINA XAVIER SANDES
MOTA:22467424391

Assinado de forma digital por
LIDUINA XAVIER SANDES
MOTA:22467424391
Dados: 2026.01.15 13:01:40 -03'00'

LIDUINA XAVIER SANDES MOTA
SECRETARIA DE FINANÇAS E FAZENDA PÚBLICA

ESTE ALVARÁ DEVERÁ SER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL À FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL E RENOVADO ANUALMENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRIBUTOS
AV DOMINGOS SERTAÔ, Nº 1000 - SÃO JOSÉ
CNPJ: 05277173000175

FOLHAS. Nº: 2285
PROC. Nº: CP 001/26
RUBRICA: CP

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS

LIDUINA XAVIER SANDES MOTA, SECRETARIA DE FINANÇAS E FAZENDA PÚBLICA da Prefeitura Municipal de PASTOS BONS, a requerimento da pessoa interessada CONSTRUPLAN LTDA, CERTIFICA, para os fins que se fizerem necessários, que a pessoa jurídica/física a seguir referenciada não registra débitos mobiliários com os cofres públicos municipais até a presente data, tendo a presente CERTIDÃO validade até o dia 15/05/2026, ressalvado o direito da Fazenda Municipal de exigir o recolhimento de débitos, tributários ou não, constituídos anteriormente a esta data mesmo durante a vigência desse prazo.

Cadastro:	000120	Inscrição Municipal:	000120
Contribuinte:	CONSTRUPLAN LTDA	CPF/CNPJ:	28757170000134
Nome Fantasia:	CONSTRUPLAN LTDA		
Endereço:	RUA JOSE HORACIO, 807	Complemento:	
Bairro:	SÃO JOSÉ	CEP:	65870000
Cidade:	PASTOS BONS - MA		
Inscrição Est.:	125423080	Data de Abertura:	29/09/2017
		Data de Encerramento:	0
Atividade:	Construção de edifícios, Coleta de resíduos não-perigosos, Construção de rodovias e ferrovias, Construção de obras-de-arte especiais, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Obras de terraplenagem, Comércio atacadista de ferragens e ferramentas,		

Atividade Principal

4120400 Construção de edifícios

Emissão: 15/01/2026 12:01:08 Validade: 15/05/2026 Usuário: ACURCIO
Número/Controle da Certidão: 66964E7E48098A35

LIDUINA XAVIER
SANDES
MOTA:2246742
4391

Assinado de forma digital por LIDUINA XAVIER SANDES MOTA:22467424391
Dados: 2026.01.15 13:01:11 -03'00'

Atividade(s) Secundaria(s)

4211101 Construção de rodovias e ferrovias

4213800 Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas

4672900 Comércio atacadista de ferragens e ferramentas

4679699 Comércio atacadista de materiais de construção em geral

7111100 Serviços de arquitetura

7719599 Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor

3811400 Coleta de resíduos não-perigosos

4212000 Construção de obras-de-arte especiais

4313400 Obras de terraplenagem

4674500 Comércio atacadista de cimento

4930202 Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional

7112000 Serviços de engenharia

7732201 Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

FOLHAS. Nº 2286

PROC. Nº CP 001/96

RUBRICA

LIDUINA XAVIER
SANDES

MOTA:22467424391

Assinado de forma digital por
LIDUINA XAVIER SANDES
MOTA:22467424391
Dados: 2026.01.15 13:01:23
-03'00'

LIDUINA XAVIER SANDES MOTA
SECRETARIA DE FINANÇAS E FAZENDA PÚBLICA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA****DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRIBUTOS**

AV DOMINGOS SERTAO, Nº 1000 - SAO JOSE

CNPJ: 05277173000175

FOLHAS. Nº 2287PROC. Nº CP 001/26RUBRICA C**CERTIDÃO NEGATIVA DE DIVIDA ATIVA**

LIDUINA XAVIER SANDES MOTA, SECRETARIA DE FINANÇAS E FAZENDA PUBLICA da prefeitura Municipal de PASTOS BONS, a requerimento da pessoa interessada CONSTRUPLAN LTDA, CERTIFICA, para os fins que se fizerem necessários, que a pessoa jurídica/física a seguir referenciada não registra débitos mobiliários com os cofres públicos municipais até a presente data, tendo a presente CERTIDÃO validade até o dia 15/05/2026, ressalvado o direito da Fazenda Municipal de exigir o recolhimento de débitos, tributários ou não, constituídos anteriormente a esta data mesmo durante a vigência desse prazo.

Cadastro: 000120 Inscrição Municipal: 000120
Contribuinte: CONSTRUPLAN LTDA CPF/CNPJ: 28757170000134
Nome Fantasia: CONSTRUPLAN LTDA
Endereço: RUA JOSE HORACIO, 807 Complemento:
Bairro: SAO JOSE CEP: 65870000
Cidade: PASTOS BONS - MA
Inscrição Est.: 125423080 Data de Abertura: 29/09/2017 Data de Encerramento: 0
Atividade: Construção de edifícios, Coleta de resíduos não-perigosos, Construção de rodovias e ferrovias, Construção de obras-de-arte especiais, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Obras de terraplenagem, Comércio atacadista de ferragens e ferramentas,

Atividade Principal

4120400 Construção de edifícios

Emissão: 15/01/2026 12:00:11

Validade: 15/05/2026

Usuário: ACURCIO

Número/Controle da Certidão: F89A05F2AF8DEFB3

LIDUINA XAVIER
SANDES

MOTA:224674243

91

Assinado de forma digital por
LIDUINA XAVIER SANDES
MOTA:22467424391
Data: 2026.01.15 13:00:40
+03'00'

Atividade(s) Seuncaria(s)

4211101 Construção de rodovias e ferrovias

4213800 Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas

4672900 Comércio atacadista de ferragens e ferramentas

4679699 Comércio atacadista de materiais de construção em geral

7111100 Serviços de arquitetura

7719599 Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor

3811400 Coleta de resíduos não-perigosos

4212000 Construção de obras-de-arte especiais

4313400 Obras de terraplenagem

4674500 Comércio atacadista de cimento

4930202 Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional

7112000 Serviços de engenharia

7732201 Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

FOLHAS. N° 2288

PROC. N° CP 001/26

RUBRICA

LIDUINA XAVIER
SANDES

MOTA:22467424391

Assinado de forma digital
por LIDUINA XAVIER SANDES
MOTA:22467424391
Dados: 2026.01.15 13:00:51
-03'00'

LIDUINA XAVIER SANDES MOTA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA****DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRIBUTOS**

AV DOMINGOS SERTAO, Nº 1000 - SAO JOSE

CNPJ: 05277173000175

FOLHAS: Nº

2289

PROC. Nº

CP 001/26

RUBRICA

P

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MOBILIÁRIOS

LIDUINA XAVIER SANDES MOTA, SECRETARIA DE FINANÇAS E FAZENDA PÚBLICA da Prefeitura Municipal de PASTOS BONS, a requerimento da pessoa interessada CONSTRUPLAN LTDA, CERTIFICA, para os fins que se fizerem necessários, que a pessoa jurídica/física a seguir referenciada não registra débitos mobiliários com os cofres públicos municipais até a presente data, ressalvado o direito da Fazenda Municipal de exigir o recolhimento de débitos, tributários ou não, constituídos anteriormente a esta data mesmo durante a vigência desse prazo.

Cadastro: 000120

Inscrição Municipal: 000120

Contribuinte: CONSTRUPLAN LTDA

CPF/CNPJ: 28757170000134

Nome Fantasia: CONSTRUPLAN LTDA

Endereço: RUA JOSE HORACIO, 807

Complemento:

Bairro: SAO JOSE

CEP: 65870000

Cidade: PASTOS BONS - MA

Inscrição Est.: 125423080

Data de Abertura: 29/09/2017

Data de Encerramento: 0

Atividade Principal

Construção de edifícios, Coleta de resíduos não-perigosos, Construção de rodovias e ferrovias, Construção de obras-de-arte especiais, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Obras de terraplenagem, Comércio atacadista de ferragens e ferramentas, Comércio atacadista de cimento, Comércio atacadista de materiais de construção em geral, Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional

Emissão: 15/01/2026 11:59:08

Validade: 15/05/2026

Usuário: ACURCIO

Número/Controle da Certidão: D9782EA38D10B5F0

LIDUINA XAVIER
SANDES

MOTA:2246742439

1

Assinado de forma digital por
LIDUINA XAVIER SANDES
MOTA:2246742439
Dados: 2026.01.15 13:00:02
-03'00"

Atividade(s) Seuncaria(s)

4211101 Construção de rodovias e ferrovias	3811400 Coleta de resíduos não-perigosos	FOLHAS. Nº 2290
4213800 Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	4212000 Construção de obras-de-arte especiais	PROC. Nº CP 001/26
4672900 Comércio atacadista de ferragens e ferramentas	4313400 Obras de terraplenagem	RUBRICA P
4679699 Comércio atacadista de materiais de construção em geral	4674500 Comércio atacadista de cimento	
7111100 Serviços de arquitetura	4930202 Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional	
7719599 Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor	7112000 Serviços de engenharia	
	7732201 Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes	

LIDUINA XAVIER
SANDES

MOTA:22467424391

Assinado de forma digital por
LIDUINA XAVIER SANDES
MOTA:22467424391
Dados: 2026.01.15 13:00:23 -03'00'

LIDUINA XAVIER SANDES MOTA
SECRETARIA DE FINANÇAS E FAZENDA PÚBLICA



FOLHAS. Nº 2291
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 051114/26

Data da

06/03/2026 09:33:52

Inscrição Estadual: 125423080

CPF/CNPJ: 28757170000134

Razão Social: CONSTRUPLAN LTDA

Endereço: RUA JOSE HORACIO, 807 CEP: 65870000 - SAO JOSE

Telefone: (99)35551305

Município: PASTOS BONS

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 04/06/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.



FOLHAS. Nº 2292
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 004985/26

Data da

16/01/2026 17:14:11

Inscrição Estadual: 125423080

CPF/CNPJ: 28757170000134

Razão Social: CONSTRUPLAN LTDA

Endereço: RUA JOSE HORACIO, 807 CEP: 65870000 - SAO JOSE

Telefone: (99)35551305

Município: PASTOS BONS

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 16/04/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.



FOLHAS. Nº 2293
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU
FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Data emissão: 25/02/2026

Nº da certidão: 12600817450

Data de validade: 25/04/2026

Código de Validação: d1cf448343

NOME: CONSTRUPLAN LTDA

CNPJ: 28.757.170/0001-34

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1º GRAU DE JURISDIÇÃO do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

- Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;
- A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;
- Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;
- A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;
- Fonte da pesquisa: sistema PJE (1º grau);



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

CREA-MA

Nº 938519/2025

Emissão: 09/10/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: 9YZ3b

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: CONSTRUPLAN LTDA

CNPJ: 28.757.170/0001-34

Registro: 0005392012

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 2.000.000,00

Data do Capital: 21/09/2020

Faixa: 5

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS;

OBRAS DE URBANIZAÇÃO, RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS;

COLETAS DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS;

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS;

CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; COMERCIO ATACADISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS; COMERCIO ATACADISTA DE CIMENTO; COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INERTE MUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR (CAMINHÕES, CARROS DE PASSEIOS, MÁQUINAS PESADAS ETC.) ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Endereço Matriz: RUA JOSE HORACIO, 807, SÃO JOSE, PASTOS BONS, MA, 65870000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 05/06/2018

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000539255DDMA

FOLHAS: Nº

PROC. Nº

RUBRICA

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: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR

Registro: 1116790157

CPF: ***.598.753-**

Data Início: 05/06/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

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

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR

CPF: ***.598.753-**

Função: ENGENHEIRA CIVIL





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

CREA-MA

Nº 938519/2025

Emissão: 09/10/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: 9YZ3b

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Sócio: JEREMIAS GASPAR NETO

CPF: ***.806.303-**

Função: COMERCIANTE

FOLHAS: Nº 2295

PROC. Nº CP001/26

RUBRICA P





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

CREA-MA

Nº 926218/2025

Emissão: 09/04/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: 8wz7D

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: INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR

Registro: 1116790157

CPF: ***.598.753-**

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

Data de registro: 31/08/2017

FOLHAS. Nº 2296

PROC. Nº CP 001/26

RUBRICA CP

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA 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: 10/08/2017

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: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSTRUPLAN LTDA

Registro: 0005392012

CNPJ: 28.757.170/0001-34

Data Início: 05/06/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA





**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Nº 842362/2021
Emissão: 11/03/2021
Validade: Indefinida
Chave: 2w4Zy

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, 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.

Interessado(a)

Profissional: INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR

Registro: 1116790157

CPF: 023.***.***-02

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

Data de registro: 31/08/2017

FOLHAS. Nº

PROC. Nº

RUBRICA

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA 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: 10/08/2017

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Empresa Contratada

CONSTRUPLAN LTDA

Informações / Notas

- 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.

ART(s)

MA20210404415

Certidão nº 842362/2021

01/09/2023, 00:46

Chave de Impressão: 2w4Zy





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2298
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA P

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa CONSTRUPLAN LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 28.757.170/0001-34, estabelecida na Rua do José Horácio, nº 807, bairro São José, na cidade de Pastos Bons, Maranhão, prestou, sob a responsabilidade técnica da Eng.ª Civil Ingrid Nazareth Gonçalves Gaspar, CREA: 111.679.015-7, executou para o ao Sesi-Serviço Social da Indústria, CNPJ nº 03.770.020/0001-30, estabelecida na avenida Jerônimo de Albuquerque, s/nº, Bairro Cohama, Edifício Casa da Indústria Albano Franco, 2º andar, na cidade de São Luís, Maranhão, os Serviços de Construção de Galpão Pré-Moldado destinado ao estacionamento das Unidades Móveis do Sesi, na área externa do terreno da Casa da Indústria Albano Franco.

Registramos que a empresa prestou os serviços descritos no contrato, conforme dados descritos abaixo:

- 1- Local: ESTACIONAMENTO DA CASA DA INDUSTRIA-SÃO LUIS-MA.
- 2- Início: 01/09/2020 até 10/03/2021.
- 3- Contrato N.º 02.019/2020
- 4- Valor: R\$ 341.112,31
- 5- Obra e Serviços:

**Construção de Galpão Pré-Moldado destinado ao
estacionamento das Unidades Móveis do Sesi, na área externa
do terreno da Casa da Indústria Albano Franco**

Item	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD. TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
1.1.1	TAPUME EM CHAPA GALVANIZADA Nº30, ESP=0,35MM, H=2,00M, EXCLUSIVE PINTURA	m	30,00
1.1.2	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CREA/CAU	UN	1,00
1.1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,00
1.1.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRT/MC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO-COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR/O-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842362/2021, emitida em 01/09/2023

Certidão nº 842362/2021
01/09/2023, 00:46

Chave de Impressão: 2w4Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 9 folhas



Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2299
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

1.1.5	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO. PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	6,00
1.1.6	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
1.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00
1.3	ENTULHO		
1.3.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	468,75
1.3.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	468,75
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	4,00
3	DIVERSOS		
3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1782,60
3.2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6,00
3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	402,66
3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00
3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	298,00
3.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00
3.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	164,00
3.8	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	16,00
3.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00
3.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00
3.11	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	12,00
3.12	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, -	UN	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842362/2021, emitida em 01/09/2023



Certidão nº 842362/2021
01/09/2023, 00:46

Chave de Impressão: 2w4Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 9 folhas



Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº

2300

PROC. Nº

CP 001/26

RUBRICA

CP

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
3.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00
3.14	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00
3.15	TOMADA EMBUTIR 3P+T, TIPO INDUSTRIAL. 32A, 220/240 REF: N-4249, COR AZUL, MARCA STECK OU SIMILAR	un	2,00
3.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
3.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2500,00
3.18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	120,00
3.19	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00
3.20	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	8,00
4	DEMOLIÇÕES		
4.1	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	m	473,90
4.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 DE 40%	m²	561,69
4.3	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	m²	272,00
5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
5.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	368,75
5.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	750,00
5.3	BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO	m³	187,50
6	PAVIMENTAÇÃO		
6.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA, IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BASE X 11 CM	M	139,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842362/2021, emitida em 01/09/2023



Certidão nº 842362/2021

01/09/2023, 00:46

Chave de Impressão: 2w4Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 9 folhas



Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: Nº

PROC. Nº

RUBRICA

2301

CP 001/26

CP

ALTURA AF_06/2016			
6.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m ²	772,50
6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m ²	54,00
6.4	COLOCAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO 8 CM	m ²	168,50
7	COBERTURA EM ESTRUTURA PRÉ MOLDADA		
7.1	LOCAÇÃO DA OBRA		
7.1.1	LOCAÇÃO GERAL DA OBRA	m ²	616,00
7.2	INFRAESTRUTURA		
7.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	70,00
7.2.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	1,20
7.2.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, FCK = 25 MPa. AF_01/2017 PARA SAPATAS E ESPERAS DE PILAR	m ³	15,50
7.3	SUPERESTRUTURA		
7.3.1	PILAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO 40X40 CM, DE 7 M DE ALTURA, PARA ACABAMENTO APARENTE DO CONCRETO, COM UMA CONSOLA A UMA FACE.	m ³	11,25
7.3.2	VIGA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO TIPO I	m ³	14,00
7.4	COBERTURA		
7.4.1	TERÇAS EM PRÉ MOLDADO	m	294,00
7.4.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m ²	695,00
7.4.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m ³	756,25
	ITENS NOVOS		
	COBERTURA		
	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	m ²	605,00
	PAVIMENTAÇÃO		
	COLCHÃO DE AREIA	m ³	65,00
	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	m ²	1,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842362/2021, emitida em 01/09/2023

Certidão nº 842362/2021

01/09/2023, 00:46

Chave de Impressão: 2w4Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 9 folhas



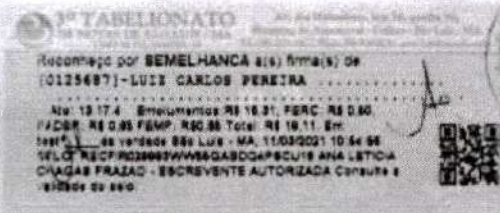
Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2302
PROC. Nº CP 001/96
RUBRICA CP

Atestamos que a obra foi realizada obedecendo aos padrões técnicos e normas vigentes, demonstrando total capacidade técnica na execução do que foi proposto e atendendo satisfatoriamente as exigências contratuais, inexistindo portando fato que desabone sua idoneidade.

São Luís - MA 10 de Março de 2021

3ª OFICINA DE NOTAS
Luiz Carlos Pereira
Engenheiro Civil
CRM A-110753843-20



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842362/2021, emitida em 01/09/2023

Certidão nº 842362/2021
01/09/2023, 00:46

Chave de Impressão: 2w4Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 9 folhas

FOLHAS. Nº

PROC. N°

RUBRICA

LAUDO TÉCNICO Nº 01/2021

O presente Laudo Técnico tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução dos serviços constante no Atestado de Capacidade Técnica emitido pelo Sesi-Serviço Social da Indústria, para empresa CONSTRUPLAN LTDA, com CNPJ: 28.757.170/0001-34, estabelecida na Rua do José Horácio, nº 807, bairro São José, na cidade de Pastos Bons, Maranhão, prestou, sob a responsabilidade técnica da Eng.ª Civil Ingrid Nazareth Gonçalves Gaspar, executou dentro das normas e especificações técnicas da ABNT, para o Sesi-Serviço Social da Indústria, inscrita no CNPJ sob o nº. 03.770.020/0001-30, estabelecida na avenida Jerônimo de Albuquerque, s/nº, Bairro Cohama, Edifício Casa da Indústria Albano Franco, 2º andar, na cidade de São Luís, Maranhão, decorrente do contrato de PRESTAÇÃO dos Serviços de Construção de Galpão Pré-Moldado destinado ao estacionamento das Unidades Móveis do Sesi, na área externa do terreno da Casa da Indústria Albano Franco, CONFORME CONTRATO Nº 02.019/2020 Sesi/MA.

Atesto os serviços de fornecimento de mão de obra e materiais, designado a execução do objeto supracitado, tendo como responsável técnico pelas atividades de engenharia civil a Eng^a. Civil Ingrid Nazareth Gonçalo Gaspar conforme discriminado abaixo:

- 1 - Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA Sesi-MA

- 2 - Contratada
CONSTRUPLAN LTDA.

- 3 - Objeto:**
Serviços de Construção de Galpão Pré-Moldado destinado ao estacionamento das Unidades Móveis do SFSI, na área externa do terreno da Casa da Indústria Albano Franco

- 4 - Local da Obra:**
Estacionamento da Casa da Indústria Albano Franco, avenida Jerônimo de Albuquerque, s/nº,
Bairro Cohama, Edifício Casa da Indústria Albano Franco - São Luís - MA

- 5 - Período de Execução da Obra:**
INÍCIO: 01/09/2020.
PERÍODO EXECUTADO: 01/09/2020 A 10/03/2021

- 6 - ART registrada CREA-MA:
ART PRINCIPAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA
CIVIL Nº. MA20200344206. Ingrid Nazareth Gonçalo Gaspar, ENGENHEIRA CIVIL.

- 7 - Número e Valor do Contrato:
CONTRATO Nº 02.019/2020
1- VALOR CONTRATUAL: R\$ 341.112,31
(Trezentos e quarenta e um mil cento e doze reais e trinta e um centavos).

Corroboro, por haver visto o serviço no período abaixo a veracidade das informações do ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA emitido pelo contratado relativo às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra / serviço.

ART do Laudo: N° MA20210404227

São Luís - MA, 10 de Março de 2021

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842362/2021, emitida em 01/09/2023

Certidão nº 842362/2021

01/09/2023 00:46

Chave de Impressão: 2w4Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 9 folhas



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20210404415

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20200344206

FOLHAS. Nº 2304
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA P

1. Responsável Técnico

INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1116790157
Registro: 1116790157MA

Empresa contratada: CONSTRUPLAN LTDA

Registro: 0005392012-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI
AVENIDA JERONIMO DE ALBUQUERQUE

CPF/CNPJ: 03.770.020/0001-30
Nº: S/N

Complemento: EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO, 2
ANDAR

Bairro: BEQUIMÃO

Cidade: SÃO LUÍS

UF: MA

CEP: 65065470

Contrato: 02.019/2020

Celebrado em: 23/06/2020

Valor: R\$ 341.112,31

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: Agricultura familiar

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Solicitação: 11/03/2021

Data do Atendimento: 11/03/2021

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: BEQUIMÃO

Cidade: SÃO LUÍS

UF: MA

CEP: 65060645

Data de Início: 01/09/2020

Previsão de término: 10/03/2021

Coordenadas Geográficas: -2.520341, -44.250237

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI

CPF/CNPJ: 03.770.020/0001-30

4. Atividade Técnica

1 - ATUAÇÃO

	Quantidade	Unidade
53 - EXECUÇÃO > #A0305 - ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-MOLDADO	616,00	m²
53 - EXECUÇÃO > #C1213 - ESTRUTURAS METÁLICAS	616,00	m²
53 - EXECUÇÃO > #A0507 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO	772,50	m²
53 - EXECUÇÃO > #B1106 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM B.TENSÃO P/ FINS RESID./COMERC.	616,00	m²

5. Observações

Construção de Galpão Pré-Moldado destinado ao estacionamento das Unidades Móveis do SESI, na área externa do terreno da Casa da Indústria Albano Franco.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR - CPF: 023.598.753-02

Local

data

SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI - CNPJ: 03.770.020/0001-30

9. Informações

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

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3bzoC
Impresso em: 01/09/2023 às 00:46:11 por: adapt, ip: 192.168.100.1

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300



Certidão nº 842362/2021
01/09/2023, 00:46

Chave de Impressão: 2w4Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 9 folhas



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20210404415

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20200344206

FOLHAS. Nº 2305

PROC. Nº CP 001/26

RUBRICA P

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 11/03/2021

Certidão nº 842362/2021

01/09/2023, 00:46

Chave de Impressão: 2w4Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 9 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3bzoC
Impresso em: 01/09/2023 às 02:46:11 por: adapt, ip: 192.168.100.1

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300





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

926275/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, 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.

Profissional: **INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR**
Registro: **1116790157MA** RNP: **1116790157**
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

FOLHAS. Nº: 2306
PROC. Nº: CP 001/26
RUBRICA: CP

Número da ART: **MA20210430073**
Forma de registro: **INICIAL**
Empresa contratada: **CONSTRUPLAN LTDA**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **23/06/2021** Baixada em: **11/04/2025**
Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Contratante: **SERVICO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI**
Endereço do contratante: **AVENIDA JERONIMO DE ALBUQUERQUE**
Complemento: **EDIFICIO CASA DA INDUSTRIA ALBANO FRANCO, 2**
ANDAR

CPF/CNPJ: **03.770.020/0001-30**
Nº: **S/N**

Bairro: **BEQUIMAO**

Cidade: **SÃO LUÍS**

UF: **MA**

CEP: **65065470**

Contrato: **02.71/2021**

Celebrado em: **10/06/2021**

Valor do contrato: **R\$ 5.163.622,78**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RODOVIA MA-420, KM 07**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **BOA ESPERANÇA**

Cidade: **ROSÁRIO**

UF: **MA**

CEP: **65150000**

Coordenadas Geográficas: **-2.94096, -44.249231**

Data de início: **21/06/2021**

Conclusão efetiva: **20/06/2022**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **SERVICO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI**

CPF/CNPJ: **03.770.020/0001-30**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 852.00 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE QUALIDADE DE VIDA SESI NO MUNICÍPIO DE ROSÁRIO-MA. ÁREA CONSTRUÍDA=2.305,00

Número da ART: **MA20230661917**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR**
Empresa contratada: **CONSTRUPLAN LTDA**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **04/07/2023** Baixada em: **10/04/2025**
Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Contratante: **SERVICO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI**
Endereço do contratante: **AVENIDA JERONIMO DE ALBUQUERQUE**
Complemento: **EDIFICIO CASA DA INDUSTRIA ALBANO FRANCO, 2**
ANDAR

CPF/CNPJ: **03.770.020/0001-30**
Nº: **S/N**

Bairro: **BEQUIMAO**

Cidade: **SÃO LUÍS**

UF: **MA**

CEP: **65065470**

Contrato: **02.71/2021**

Celebrado em: **10/06/2021**

Valor do contrato: **R\$ 5.163.622,78**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RODOVIA MA-420, KM 07**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **BOA ESPERANÇA**

Cidade: **ROSÁRIO**

UF: **MA**

CEP: **65150000**

Coordenadas Geográficas: **-2.94096, -44.249231**

Data de início: **21/06/2021**

Conclusão efetiva: **05/08/2023**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **SERVICO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI**

CPF/CNPJ: **03.770.020/0001-30**





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

926275/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 852.00 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE QUALIDADE DE VIDA SESI NO MUNICÍPIO DE ROSÁRIO-MA. ÁREA CONSTRUÍDA=2.305,00

FOLHAS. Nº 2307

PROC. Nº CP 001.126

RUBRICA (K)

Informações Complementares

- "O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 1.9; 9.1.13; 18 COMPLETO; 19 COMPLETO; 20.3.99; 20.3.101; 20.6 COMPLETO; 20.8 COMPLETO; 20.11 COMPLETO; 26 COMPLETO; por se tratar de atividades FORA da atribuição do profissional."

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

Certidão de Acervo Técnico nº 926275/2025

16/04/2025, 08:57

c5xcC

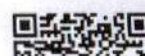
A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da 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: c5xcC





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2308
PROC. Nº CP 001/20
RUBRICA P

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que, a empresa CONSTRUPLAN LTDA, inscrita no CNPJ Sob o Nº 28.757.170/0001-34, situada na Rua do José Horácio, Nº 807, São José, Pastos Bons – MA, que tem como seu responsável técnico o Engenheiro Civil INGRID NAZARETH GONÇALO GASPARI, CREA Nº 111.679.015-7, executou com perícia e competência técnica os serviços abaixo descritos, inerente a CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE QUALIDADE DE VIDA SESI ROSÁRIO, situada na RODOVIA MA-402, KM 07, S/N, BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE ROSÁRIO – MA.

Registramos que a empresa prestou os serviços descritos no contrato, conforme dados descritos abaixo:

1. Local: RODOVIA MA-402, KM 07, S/N, BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE ROSÁRIO – MA.
2. Início: 21/06/2021 até 05/08/2023.
3. Contrato nº 02.71/2021
4. Valor: R\$ 5.163.622,78
5. Obra e Serviços:

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE QUALIDADE DE VIDA SESI ROSÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
1.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	m²	100,00
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,00
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	mês	12,00
1.4	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	m²	40,00
1.5	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	16,00
1.6	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIA 60 HOMENS)	UN	1,00
1.7	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE TAPUME	m²	200,00
1.8	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	UN	1,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas

Scanned with
CamScanner





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2309
PROC. Nº CP 001/96
RUBRICA CP

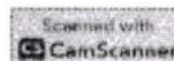
1.9	INSTALUGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 200V EXCL FORM MEDIDOR	UN	1,00
1.10	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERM/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	12,00
1.11	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	16,00
1.12	ANDAIME METALICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²/mês	3350,00
2	TAXAS E LICENÇAS		
2.1	TAXAS DE PREFEITURA ALVARA - CONSTRUÇÃO COMERCIAL	m²	2949,00
2.2	TAXAS DE PREFEITURA HABITE-SE	un	2949,00
2.3	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - CREA/CAU	UN	3,00
3	SERVIÇOS INICIAIS		
3.1	ATESTADO PPRA (NR3) - ANUAL	UN	1,00
3.2	ATESTADO PCMSO (NR7) - ANUAL	UN	1,00
3.3	MONITORAMENTO E REVISÃO DO CRONOGRAMA DOS SERVIÇOS	MES	12,00
3.4	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGCC)	un	1,00
3.5	ARMARIO DE PRONTO-SOCORRO EM OBRAS	UN	1,00
3.6	FURO DE BONDAGEM - ATÉ 15M	UN	3,00
3.7	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	m²	1376,00
3.8	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	m	500,00
3.9	SINALIZAÇÃO COM CAVALETE PLÁSTICO DESMONTÁVEL	un	40,00
3.10	DEMOL. MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA C/TRANSP.C.B.E CARGA	m²	120,00
3.11	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	m	112,00
3.12	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	400,00
4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
4.1	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00
4.2	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNI	1,00
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	12,00
6	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
6.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	6500,00
6.2	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO	m³	960,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Itaquaimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5acC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2310
PROC. Nº CP 001/96
RUBRICA CP

6.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	3500,00
6.4	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, COM CARREGADEIRA, DMT 1801 A 2003M	m³	1203,50
6.5	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIAM. > 15 E < 30CM	UN	15,00
6.6	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIAM. > 30 E < 60CM	UN	22,00
6.7	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIAM. > 5 E < 15CM	UN	40,00
6.8	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	15000,00
6.9	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETAÇÃO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	m²	6000,00
6.10	MATERIAL PARA BASE COM CBR>60, INCLUSIVE AQUISIÇÃO, ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE LIMPEZA E TRANSPORTE(ÁREA ESTACIONAMENTO E PREDIO UQV)	m³	960,18
7	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
7.1	INFRAESTRUTURA		
7.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	370,00
7.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FUNDAÇÕES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	48,00
7.1.3	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA Ø 400MM, CONCRETO FCK=40MPA, INCLUSIVE AÇO, BOMBEAMENTO EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E BATE-ESTACAS	m	620,00
7.1.4	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA Ø 500MM, CONCRETO FCK=40MPA, INCLUSIVE AÇO, BOMBEAMENTO EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E BATE-ESTACAS	m	80,00
7.1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	367,50
7.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1500,00
7.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	663,80
7.1.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	375,80
7.1.9	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	m³	42,00
7.1.10	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	20,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65040-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2311
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

7.2	SUPER ESTRUTURA		
7.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	901,90
7.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1981,60
7.2.3	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	1263,20
7.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3877,30
7.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2351,40
7.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1068,70
7.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	577,60
7.2.8	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	m³	105,70
7.2.9	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	120,00
7.2.10	FORMA PLANA, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	1276,00
7.2.11	LAJE PRÉ-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TUBOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA. ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	m²	850,00
7.2.12	EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPa. AF_02/2017	m³	8,12
7.2.13	EXECUÇÃO DE RAMPA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	m³	10,25
8	PRÉDIO UQV		
8.1	PRÉDIO UQV SUB-TERREO		
8.1.1	PAVIMENTAÇÃO		
8.1.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m³	714,00
8.1.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 61 X 61 CM, C/ PISO PORCELANATO MERANO BRANCO, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	428,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: N° 2312
PROC. N° CP 007126
RUBRICA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 46 folhas

8.1.1.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	429,00
8.1.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM.	m²	74,00
8.1.1.5	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	285,00
8.1.1.6	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	50,00
8.1.2	ALVENARIA		
8.1.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	862,65
8.1.3	ESQUADRIAS		
8.1.3.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LÂMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	75,40
8.1.3.2	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO	m²	80,26
8.1.3.3	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, L = 22 CM, E = 2 CM	m	60,00
8.1.3.4	PEITORIL EM GRANITO SÃO GABRIEL 20CM	M	188,00
8.1.3.5	PORTA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 10MM COM FERRAGENS	m²	18,48
8.1.4	FORRO		
8.1.4.1	FORRO DE PVC, EM PLACAS 1,25 X 0,625, COR BRANCA OU PALHA, MARCA MEDABIL OU SIMILAR, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFIS) DE ALUMÍNIO, INSTALADO	m²	408,02
8.1.4.2	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	306,01
8.1.5	PINTURA		
8.1.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANDOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1848,00
8.1.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1848,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2313
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida



8.1.5.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1848,00
8.1.6	REVESTIMENTO		
8.1.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1925,90
8.1.6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1925,90
8.1.6.3	REVESTIMENTO CERMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA VERMELHO CRISTAL, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAO DE BASE OU EMBOO - REV 04	m²	1002,90
8.2	PRÉDIO UQV TÉRREO		
8.2.1	PAVIMENTAÇÃO		
8.2.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	714,00
8.2.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 61 X 61 CM, C/ PISO PORCELANATO MERANO BRANCO, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	477,00
8.2.1.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	477,00
8.2.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM	m²	82,75
8.2.1.5	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	237,00
8.2.1.6	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	72,75
8.2.2	ALVENARIA		
8.2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1032,27
8.2.3	ESQUADRIAS		
8.2.3.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	73,43

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Itaquarã, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº

PROC. Nº

RUBRICA

8.2.3.2	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO	m²	40,32
8.2.3.3	PORTA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 10MM COM FERRAGENS	m²	13,86
8.2.3.4	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, L = 22 CM, E = 2 CM	m	60,00
8.2.3.5	PEITORIL EM GRANITO SAO GABRIEL 20CM	M	80,00
8.2.4	FORRO		
8.2.4.1	FORRO DE PVC, EM PLACAS 1,25 X 0,625, COR BRANCA OU PALHA, MARCA MEDABIL OU SIMILAR, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFIS), INSTALADO	m²	204,81
8.2.4.2	FORRO DE FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	288,73
8.2.5	PINTURA		
8.2.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1274,54
8.2.5.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	m²	1274,54
8.2.5.3	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1274,54
8.2.6	REVESTIMENTO		
8.2.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2064,54
8.2.6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2064,54
8.2.6.3	REVESTIMENTO CERMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA VERMELHO CRISTAL, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAO DE BASE OU EMBOO - REV 04	m²	1064,54
8.3	ESTRUTURA METALICA E COBERTURA		
8.3.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	10.591,13

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/A, Itaquaimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas

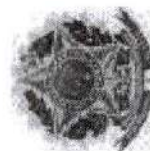




Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: Nº 2315
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 46 folhas

8.3.2	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESP = 0,8MM, LARG = 30,0CM	m	32,30
8.3.3	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	50,00
8.3.4	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESSURA=1MM, DESENVOLVIMENTO 160 CM	m	98,30
8.3.5	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	150,00
8.3.6	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	m	40,00
8.3.7	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, COM FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	m²	730,00
8.4	DIVERSOS		
8.4.1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	8,00
8.4.2	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 75 MM (2 1/2")	m	208,00
8.4.3	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA DE ESTAGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP	UN	2,00
8.4.4	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMÃO	m²	210,00
8.4.5	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATOR	un	2,00
8.4.6	LIGAÇÃO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1,00
8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA		
8.5.1	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	10,25
8.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMÃOS	m²	126,00
8.5.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	685,00
9	CAMPO SOCIETY		
9.1	CAMPO SOCIETY		
9.1.1	PAVIMENTAÇÃO		
9.1.1.1	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	160,24
9.1.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m³	75,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

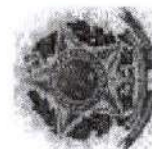




Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2316
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas

9.1.1.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	801,20
9.1.1.4	REGULARIZAÇÃO, NIVELAMENTO E ESPALHAMENTO DA MISTURA FÉRTIL ORGÂNICA - TOPSOIL	m²	801,20
9.1.2	ALVENARIA / ALAMBRADOS		
9.1.2.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BW3 E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	650,00
9.1.3	REVESTIMENTO		
9.1.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	150,00
9.1.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	150,00
9.1.4	PINTURA		
9.1.4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	m²	150,00
9.1.4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANDOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO, AF_05/2017	m²	150,00
9.1.4.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	150,00
9.1.5	DIVERSOS		
9.1.5.1	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOCAITE, DE SMONTÁVEL	par	1,00
9.1.5.2	ASPIRADOR ROTATOR, P/IRRIGAÇÃO REF. 8005-55, ENTRADA ROSCADA DE 1", FÊMEA BSP, COLUNA AÇO INOX, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	un	12,00
9.1.5.3	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO Ø 100 MM, PN 10 JE, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	m	240,00
9.1.5.4	ASSENTAMENTO DE BOCAIS, ASPERSORES, GOTEJADORES, CONECTORES, ETC, DE IRRIGAÇÃO (SERGI PETEC)	q	1,00
9.1.5.5	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO D=50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	m	110,00
10	VESTIÁRIO FEM / WC PNE / WC FEM		
10.1	PAVIMENTAÇÃO		

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº

2317

PROC. Nº

CP 001/26

RUBRICA

CP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida



Certidão nº 926275/2025

16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas

10.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	m²	40,27
10.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 61 X 61 CM, C/ PISO PORCELANATO MERANO BRANCO, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	40,27
10.1.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	40,27
10.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	66,52
10.2	ALVENARIA		
10.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	34,01
10.3	ESQUADRIAS		
10.3.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	21,00
10.4	FORRO		
10.4.1	FORRO DE PVC, EM PLACAS 1,25 X 0,625, COR BRANCA OU PALHA, MARCA MEDABIL OU SIMILAR, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFIS), INSTALADO	m²	40,27
10.5	PINTURA		
10.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO. AF_05/2017	m²	90,00
10.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	90,00
10.5.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	90,00
10.5.4	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃO	m²	190,00
10.6	REVESTIMENTO		
10.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	204,06
10.6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	204,06

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado de Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2318
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

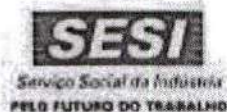


Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas

10.6.3	REVESTIMENTO CERMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA VERMELHO CRISTAL, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAO DE BASE OU EMBOO - REV 04	m²	204,06
10.6.4	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	360,00
11	CONTENÇÕES		
11.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	195,76
11.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	326,29
11.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	97,89
11.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	628,19
11.5	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m²	22,06
11.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	543,83
11.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	543,83
11.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	543,83
11.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	543,83
11.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2210,00
11.11	SAPATA CORRIDA EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA	m³	12,60
11.12	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1160,00
11.13	BUZINOTE - DRENO COM TUBO DE 2" EMBUTIDO NO CONCRETO	M	244,00
12	PISTA DE COOPER		
12.1	PAVIMENTAÇÃO		
12.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	1096,02
12.1.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	1696,02
12.1.3	JUNTA SERRADA, DIMENSÕES 6X60MM, COM PREENCHIMENTO DE MASTIQUE DE POLIURETANO MBT, BASF OU SIMILAR, PARA PAVIMENTOS EM CONCRETO	m	598,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº

2319

PROC. Nº

CP 001/26

RUBRICA

CP

	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA EM POLIETILENO, COM ALTURA DE 42	m²	1950,00
12.1.4	MMM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	m²	1950,00
12.1.5	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019		
12.1.6	LASTRO DE BRITA 0 E 1	m³	210,00
12.2	PINTURA		
	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	m²	1696,02
12.2.1			
13	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
13.1	PAVIMENTAÇÃO		
	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE	m²	4257,58
13.1.1	22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015		
13.1.2	SUB-BASE DE SOLO-BRITA MISTURADO NA PISTA, COM MATERIAL DA	m²	425,50
	PRÓPRIA ESCAVAÇÃO (60% DE SOLO, 20% DE AREIA E 20% DE BRITA),		
	EXCLUSIVE AREIA E TRANSPORTE DA BRITA		
13.1.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO,	m²	108,25
	P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM		
	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-3, REJUNTADO, EXCLUSIVE		
	REGULARIZAÇÃO DE BASE		
14	REVESTIMENTO DA FACHADA(UQV) EM ACM		
14.1	ACM		
	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND),	m²	190,00
14.1.1	E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS,		
	INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE		
	2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM		
	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO POLIDO 50 X 50CM - INSTALADO	un	43,00
14.1.2			
15	MUROS LIMITROFES E GRADIS		
15.1	GRADIL SOBRE MURETA DE H=0,75		
	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM	M	106,00
15.1.1	FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE		
	DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR		
	PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS		
	CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
15.1.2	MURO EM ALVENARIA BLOCO CIMENTO, E = 0,09M. C/ ALV DE PEDRA 0,35	m²	106,00
	X 0,80M, COLUNAS CONCRETO ARMADO FCK = 15,0MPA CADA 3,00M, C/		
	CHAPISCO		
15.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	m²	192,00
	TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA		
	MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE		
	10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		
15.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	m³	38,35
	1,30 M. AF_03/2016		
15.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	m²	95,87
	COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017		

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/A, Bequimão, Cep: 65060-643, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025,
em 16/04/2025
emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 3320
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

15.1.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	192,00
15.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	192,00
15.1.8	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	5,00
15.1.9	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	192,00
15.2	MUROS LIMITROFES		
15.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	93,36
15.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	133,41
15.2.3	MURO EM ALVENARIA BLOCO CIMENTO, B= 0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLUNAS CONCRETO ARMADO FCK = 15,0MPA CADA 3,00M, C/ CHAPISCO	m³	287,05
15.2.4	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	5,00
15.2.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1234,10
15.2.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1234,10
15.2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1234,10
16	GUARITA/ PASSARELA/PORTICO E LIXEIRA		
16.1	MOVIMENTO DE TERRA		
16.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	7,13
16.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	4,65
16.1.3	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,25
16.2	FUNDAÇÃO		
16.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	3,85
16.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,60
16.2.3	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	m³	1,50
16.2.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	5,31

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº

2329

PROC. Nº

CP 001/26

RUBRICA

CP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida



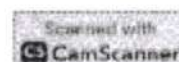
Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas

16.3	SUPERESTRUTURA		
16.3.1	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	m³	7,36
16.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	94,98
16.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,90
16.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,00
16.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,70
16.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	198,30
16.3.7	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M², VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CALAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	15,50
16.3.8	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" 6 A 12" INCLUSIVE PERDAS	KG	1544,00
16.3.9	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018	M	2,20
16.3.10	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5	KG	1544,00
16.4	PAREDES E PAINÉIS		
16.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	101,73
16.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	m²	12,08
16.4.3	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	m	16,33
16.5	REVESTIMENTOS		
16.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	203,46

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

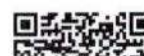
FOLHAS. Nº 2322
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

16.5.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	49,30
16.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 24 X 11,6 CM, E=9MM, LINHA SPORT, PLACA EXTRUDADA, GAIL, REF. 1009 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	32,44
16.5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_05/2014	m²	16,68
16.5.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	130,46
16.5.6	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	82,34
16.5.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA VERMELHO CRISTAL, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m²	68,50
16.6	ESQUADRIAS		
16.6.1	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, COR NP/B, COMUM, DE ABRIR OU CORRER	m²	2,73
16.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,24
16.7	PAVIMENTAÇÃO		
16.7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, AF_06/2014	m²	11,33
16.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	11,33
16.7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_05/2014	m²	11,33
16.7.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_05/2018	M	1,30
16.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
16.8.1	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LIN	2,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2393
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA (P)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida



16.8.2	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90° ÁGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
16.8.3	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
16.8.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00
16.8.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,00
16.8.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	114,00
16.8.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
16.8.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
16.8.15	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00
16.8.16	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 160 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimões, Cep: 65060-545, São Luís-MA



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/9001-30

FOLHAS: Nº 2324
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

16.8.1 7	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.1 8	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
16.8.1 9	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
16.8.2 0	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.2 1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
16.8.2 2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
16.8.2 3	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.2 4	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.2 5	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
16.8.2 6	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40,00
16.8.2 7	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00
16.8.2 8	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00
16.8.2 9	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.3 0	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
16.9	LIXEIRA		

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2325
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

16.9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	3,98
16.9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF_06/2014	m²	3,98
16.9.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	m²	3,98
16.9.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÂOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24,36
16.9.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,69
16.9.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3,98
16.9.7	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES - R1	m²	3,98
16.9.8	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	m²	3,98
16.9.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	48,72
16.9.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	48,72
16.9.11	REVESTIMENTO CERMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA VERMELHO CRISTAL, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAO DE BASE OU EMBOCO - REV D4	m²	48,72
17	GINÁSIO COBERTO		
17.1	INFRAESTRUTURA		
17.1.1	ESTACAS		
17.1.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	22,60
17.1.1.2	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA Ø 400MM, CONCRETO FCK=40MPA, INCLUSIVE AÇO, BOMBEAMENTO EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E BATE-ESTACAS	m	180,00
17.1.2	VIGAS BALDRAME		

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-045, São Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento nesta ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2326
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

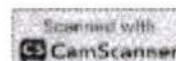


Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas

17.1.2.1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X	m²	107,90
17.1.2.2	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	8,50
17.1.2.3	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	72,00
17.2	SUPERESTRUTURA		
	VIGAS		
17.2.1	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	13,00
17.2.2	PILARES		
17.2.2.1	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	5,76
17.3	PORTICO PRÉ MOLDADO		
17.3.1	ESTRUTURA GALPÕES EM PÓRTICOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, SEM LANTERNIM, C/MONTAGEM, EXCLUSIVE TELHAS, INCLUSIVE FUNDACOES	m²	750,85
17.4	PAREDES E PAINES		
17.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	m²	317,32
17.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	m²	276,00
17.5	COBERTURA GINÁSIO		
17.5.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO SAC 300, VÃOS x15 e= 20M	m²	852,00
17.5.2	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	M	46,50
17.5.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2019	m²	852,00
17.6	ESQUADRIAS		
17.6.1	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	7,56
17.6.2	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"x1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA Ø=1"	m²	29,92

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº

PROC. Nº

RUBRICA

2327
CP 001136
CP

17.7	REVESTIMENTO		
17.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	634,04
17.7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	634,04
17.8	PISOS		
17.8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	720,00
17.8.2	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m²	720,00
17.8.3	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CIMENTADO COM DESEMPENADEIRA DE AÇO	m²	720,00
17.8.4	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA EPOXI ACRÍLICA, SUMADUR 258 WB, MARCA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	m²	720,00
17.9	PINTURA		
17.9.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	m²	847,20
17.9.2	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	m²	1323,20
17.9.3	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	480,00
17.9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	476,00
17.9.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	847,20
17.10	SPDA		
17.10.1	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	10,00
17.10.2	CONECTOR DE BRONZE Ø=15MM X 1/2"	un	20,00
17.10.3	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	113,00
17.10.4	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	10,00
17.10.5	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº

PROC. Nº

RUBRICA

2328

CP 001126

CP

17.10.6	CORDALHA DE COBRE NJ 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	150,00
17.10.7	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM ² A 70MM ² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF.TEL. 503 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00
17.11	SERVIÇOS DIVERSOS		
17.11.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 3446, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m ²	229,36
17.11.2	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"x1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1"	m ²	4,00
17.11.3	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	par	1,00
17.11.4	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", CESTICADOR E CATRACA	par	1,00
17.11.5	TELA DE NYLON	m ²	536,00
17.12	ARQUIBANCADAS		
17.12.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), F8K = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , SEM VAOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m ³	103,00
17.12.2	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m ³	5,36
17.12.3	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	m ³	38,00
17.12.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ³	150,00
17.12.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	150,00
17.12.6	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	m ²	150,00
18	PAISAGISMOS		
18.1	PLANTA - AGAVE AZUL (AGAVE AMERICANA), FORNECIMENTO E PLANTIO	un	85,00
18.2	ÁRVORES PORTE MÉDIO SEM COPAS (FICUS) - PLANTADA	un	95,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/A, Bequimão, Cep: 65066-645, São Luís/MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: N°

PROC. N°

RUBRICA

2329

CP 001/26

K

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

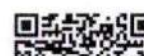
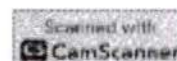
Chave de Impressão: c5x0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas

18.3	FORNECIMENTO E PLANTIO DE HERBÁCEAS ORNAMENTAIS (JASMIN MANGA)	un	80,00
18.4	PLANTA - AGAVE GIGANTEA (FURCRAEA GIGANTEA) - MUDA, FORNECIMENTO E PLANTIO	un	12,00
18.5	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO	m²	40,00
18.6	PLANTA - ABACAXI VERMELHO (ANANAS BRACATEATUS STRIATUS), FORNECIMENTO E PLANTIO	un	60,00
19	EQUIPAMENTOS E BOMBAS		
19.1	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 3,0 HP	UN	2,00
19.2	BOMBA SUBMERSIVEL BCS-220 3 CV TRIFÁSICA PARA ÁGUAS SERVIDAS	UN	1,00
19.3	PAINEL ELÉTRICO P/ BOMBA, COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA (MANUAL/AUTOMÁTICA), 15 CV, TRIFÁSICO	un	3,00
19.4	EL. EVADOR 2 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	UN	1,00
20	INSTALAÇÕES		
20.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
20.1.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	2,00
20.1.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	6,00
20.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	2,00
20.1.4	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	50,00
20.1.5	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	40,00
20.1.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	60,00
20.1.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00
20.1.8	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	150,00
20.1.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/N, Bequimão, Cq. 65060-645, São Luís-MA

47





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2330
PROC. N° CP 001/26
RUBRICA CP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida



20.1.1 0	JOELHO 45 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	15,00
20.1.1 1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	65,00
20.1.1 2	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	un	35,00
20.1.1 3	JUNÇÃO SIMPLES, 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	40,00
20.1.1 4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	30,00
20.1.1 5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	200,69
20.1.1 6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	60,55
20.1.1 7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	88,14
20.1.1 8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	64,30
20.1.1 9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,00
20.1.2 0	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	un	8,00
20.1.2 1	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	120,00
20.1.2 2	ESGAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	120,00
20.1.2 3	FILTRO ANAERÓBIO EM CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 1,50 X 1,50 X 2,50 M - R1	un	1,00
20.1.2 4	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 3,00 X 1,50 X 1,50 M	un	2,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65050-645, São Luís/MA



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº

PROC. Nº

RUBRICA

20.1.2 5	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,60 X 3,60 X 1,60 M	un	1,00
20.1.2 6	CALHA DE PISO EM PERFIL METÁLICO TIPO "L" DE 3"	m	110,00
20.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
20.2.1	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 40 MM (1 1/4")	m	180,00
20.2.2	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
20.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	15,00
20.2.4	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00
20.2.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00
20.2.6	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00
20.2.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	80,00
20.2.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,00
20.2.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	899,24
20.2.1 0	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,85
20.2.1 1	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	120,00
20.2.1 2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	120,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas

Scanned with
CamScanner





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2332
PROC. N° CP 001/26
RUBRICA P

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas

20.2.1 3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	115,00
20.2.1 4	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM PI ÁGUA, D = 40 MM (1 1/4")	m	160,00
20.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
20.3.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	195,00
20.3.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4" X 2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	un	20,00
20.3.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00
20.3.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
20.3.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	20,00
20.3.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
20.3.7	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 3/4" - P	CJ	158,00
20.3.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00
20.3.9	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 1/2" - P	CJ	209,00
20.3.1 0	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 1 1/4"	CJ	637,00
20.3.1 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S10 (REF. VL - 1.80 VALEMAM OU SIMILAR)	un	212,00
20.3.1 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S-7 (FISCHER OU SIMILAR)	un	500,00
20.3.1 3	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1)	UN	62,00
20.3.1 4	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1)	UN	45,00
20.3.1 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	un	99,00
20.3.1 6	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 1/4" X 3/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	1580,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria
PRIO FUTURO DO TRABALHO

Serviço Social da Indústria - Sesi

Estado do Maranhão

CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: Nº 233

PROC. Nº CP 007/26

RUBRICA

20.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA REDONDA DE ROSCA SOBERBA 6,1X50 (REF. VL 1,77 VALEMAM OU SIMILAR)	un	400,00
20.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 1/2" (REF. VL 1,68 VALEMAM OU SIMILAR)	un	852,00
20.3.1	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 35MM ²	un	35,00
20.3.2	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO GARFO PARA CABO DE 6 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	35,00
20.3.2	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHAO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	m	168,00
20.3.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 1,00 X 1,00 X 0,60M	un	5,00
20.3.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 1,00M	un	15,00
20.3.2	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	un	30,00
20.3.2	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	un	120,00
20.3.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	un	120,00
20.3.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	un	36,00
20.3.2	TOMADA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20 A, COM CAIXA "SISTEMA X"	un	20,00
20.3.2	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A	un	300,00
20.3.3	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	un	15,00
20.3.3	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	un	1,00
20.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	un	40,00

Avenida Cléristiano de Albuquerque, S/n, Bequimã, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Certidão nº 926275/2025

16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: Nº 334
PROC. Nº CP 001196
RUBRICA CP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025



20.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00
20.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
20.3.3	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	40,00
20.3.3	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB. (30MA) TETRAPOLAR 25A	UN	6,00
20.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA.	m	130,00
20.3.3	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	6,00
20.3.3	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCOADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	m	130,00
20.3.4	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	12,00
20.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 150 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	150,00
20.3.4	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	15,00
20.3.4	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	46,00
20.3.4	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - REV 01	un	20,00
20.3.4	TALA PLANA PERFURADA 60MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - REV 01	un	60,00
20.3.4	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X100MM (MARVITEC, REF. 1431 OU SIMILAR)	m	92,00
20.3.4	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	un	169,00
20.3.4	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	un	862,90

Avenida Getúlio de Albuquerque, 519, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

56



Certidão nº 926275/2025

16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N°

PROC. N°

RUBRICA

2335

CP 001/26

CP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025



Certidão nº 926275/2025

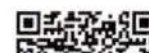
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas

20.3.4 9	TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO	m	224,50
20.3.5 0	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	460,45
20.3.5 1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2150,30
20.3.5 2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2334,90
20.3.5 3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	616,00
20.3.5 4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4")	m	348,40
20.3.5 5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	60,00
20.3.5 6	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA, COM LÂMPADA TUBO LED	un	310,00
20.3.5 7	REFLETOR LED HOLOFOTE 100W IP66 BIVOLT FORTE LUZ BRANCO FRIO	un	40,00
20.3.5 8	REFLETOR LED HOLOFOTE 50W IP66 BIVOLT FORTE LUZ BRANCO FRIO	un	120,00
20.3.5 9	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE RELE FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	un	140,00
20.3.6 0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
20.3.6 1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
20.3.6 2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	4,00
20.3.6 3	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO: 1800X1100X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	1,00
20.3.6 4	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 70MM² - 0,6KV/1KV/90°	m	45,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2336
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025



20.3.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RÍGIDO UNIPOLAR SEÇÃO 150MM², 0,6/1KV/70°	m	66,00
5			
20.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	8970,00
6			
20.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	9645,90
7			
20.3.6	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 25MM², 1KV/50° C	m	1235,35
8			
20.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM², 450/750V/70° C	m	1155,85
9			
20.3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	5022,39
0			
20.3.7	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 50MM², 1KV/50° C	m	111,90
1			
20.3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	2413,85
2			
20.3.7	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 95MM², 1KV/90° C	m	98,55
3			
20.3.7	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 185MM², 1KV/50° C	m	184,00
4			
20.3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	2658,75
5			
20.3.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	30,00
6			
20.3.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00
7			
20.3.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	12,00
8			
20.3.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	4,00
9			
20.3.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00
0			

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-643, São Luís-MA

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2337
PROC. N° CP 0017 26
RUBRICA CP

20.3.8 1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	un	5,00
20.3.8 2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 10KA	un	2,00
20.3.8 3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	un	2,00
20.3.8 4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10KA	un	2,00
20.3.8 5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	un	2,00
20.3.8 6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	un	2,00
20.3.8 7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR	un	80,00
20.3.8 8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 13 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR	un	25,00
20.3.8 9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR	un	11,00
20.3.9 0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	un	10,00
20.3.9 1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	un	30,00
20.3.9 2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	un	8,00
20.3.9 3	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	un	15,00
20.3.9 4	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.: 5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	un	37,00
20.3.9 5	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM3-3450 OU SIMILAR	un	1,00
20.3.9 6	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.: 5SM1 314-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	un	10,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025

16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2338

PROC. N° CP 001/20

RUBRICA CP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida



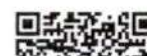
Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas

20.3.9 7	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
20.3.9 8	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, HÚTIL= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	Un	45,00
20.3.9 9	POSTE DECORATIVO EM TUBO DE AÇO ZINCADO COM DIFUSOR EM VIDRO LEITOSO BRILHANTE, 01 PÉTALA, REF. XR-706/1 DA XOLUX OU SIMILAR, COM 3,00M, INCLUSIVE LÂMPADA MISTA 160W	un	60,00
20.3.1 00	REFLETOR LED HOLOFOTE 400W IP66 BIVOLT FORTE LUZ BRANCO FRIO	un	8,00
20.3.1 01	LUMINARIA SUPER LED PÉTALA LED PARA POSTE DE RUA - PRETA / RODOVIA / PRAÇA 300W BRANCO FRIO (CHIP TECNOLÓGICO)	un	142,00
20.3.1 02	GANCHO SUSPENSÃO COM OLHAL, FORNECIMENTO	un	270,00
20.3.1 03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66,00
20.3.1 04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	197,40
20.4	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)		
20.4.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	858,69
20.4.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	800,00
20.4.3	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	un	120,00
20.4.4	GANCHO SUSPENSÃO COM OLHAL, FORNECIMENTO	un	370,00
20.4.5	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	un	100,00
20.4.6	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	60,00
20.4.7	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	57,00
20.4.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00
20.4.9	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PI/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/ATERRAMENTO	un	3,00
20.4.1 0	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 50MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	10,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/s, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2339
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA P

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida



20.4.1	SUPORTE GUIA SIMPLES TEL-220	un	15,00
1			
20.5	DRENAGEM		
	DRENAGEM PLUVIAL E DRENAGEM EXTERNA		
20.5.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	125,00
1			
20.5.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	M	252,00
2			
20.5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2015	m³	904,72
3			
20.5.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	m³	580,84
4			
20.5.1	CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO FCK=20MPA DIMENSÕES INTERNAS 80 X 50 X 150 CM E=10CM COM TAMPA EM TRILHO TR 25	M	52,00
5			
20.5.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016	M	62,12
6			
20.5.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	M	688,44
7			
20.5.1	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	120,00
8			
20.5.1	BOCA DE LIXEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	6,00
9			
20.5.1	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	220,00
10			
20.5.1	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	145,00
11			
20.5.1	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	29,00
12			

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65063-645, São Luís-MA



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 48 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº

PROC. Nº

RUBRICA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

20.5.1.13	CAIXA DE AREIA 60X80X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	40,00
20.5.1.14	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	800,00
20.5.1.15	POÇO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE MOLD PROF=2,30M C/ TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4, BASE/BANQUETA EM CONCRETO=10MPA	UN	4,00
20.5.1.16	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_05/2018	M	2,00
20.5.2	DRENAGEM DO CAMPO SOCYETI		
20.5.2.1	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO - DN 100	M	380,00
20.5.2.2	CAIXA DRENAGEM 1,60X1,60X0,85M EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	UN	8,00
20.5.2.3	COLCHÃO PEDRA BRITADA Nº 2 PARA DRENO	m²	80,00
20.5.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA LEITO DE DRENOS	m²	80,00
20.5.2.5	COLCHÃO DRENANTE C/ 3CM PEDRA BRITADA Nº 3/FILTRO TRANSIÇÃO MANTA GEOTÊXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIÉSTER INCL FORNEC/COLOCMAT	m²	180,00
20.6	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
20.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 200 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	m	210,00
20.6.2	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA 200X100MM CHAPA 20	UN	20,00
20.6.3	CURVA HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	26,00
20.6.4	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA TIPO U 200X100	UN	60,00
20.6.5	TÊ HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	18,00
20.6.6	SUORTE HORIZONTAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	224,00
20.6.7	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	m	250,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

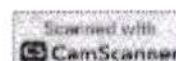
FOLHAS. Nº 2347
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

20.6.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	160,00
20.6.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	280,00
20.6.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	344,00
20.6.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00
20.6.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	325,00
20.6.13	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1/2"	un	395,00
20.6.14	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0505, FAME OU SIMILAR	un	101,00
20.6.15	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	un	694,00
20.6.16	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM CAIXA SOBREPOR, APARENTE	un	40,00
20.6.17	CABO DE FIBRA OPTICA FCB-XF12 ASU80 - AUTO SUSTENTAVEL 12 FIBRAS	m	120,00
20.6.18	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	un	3,00
20.6.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	un	2,00
20.6.20	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00
20.6.21	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50M	UN	80,00
20.6.22	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00
20.6.23	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	3,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: N°

2342

PROC. N°

CP 0011 26

RUBRICA

CP

20.6.2 4	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	3,00
20.6.2 5	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	12,00
20.6.2 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1.2 KVA COM 03 SAÍDAS 110 V AC	un	3,00
20.6.2 7	CABO UTP PAR TRANPADRO 04P 24 AWG CAT 6E	M	6516,60
20.6.2 8	RACK 19" 570MM 44U	UN	1,00
20.6.2 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	2,00
20.7	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		
20.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	29,45
20.7.2	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,52
20.7.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM). INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00
20.7.4	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	18,00
20.7.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	267,15
20.7.6	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	305,15
20.7.7	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
20.7.8	TE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
20.7.9	TE DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
20.7.1 0	LUVA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D = 75MM (2 1/2") X 33MM (1")	un	6,00
20.7.1 1	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
20.7.1 2	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00

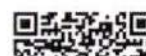
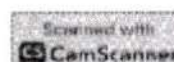
Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: Nº 343
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025



20.7.1	UNIO DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.00
3			
20.7.1	LULA REDUCCAO ACO GALVANIZADO 1X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3.00
4			
20.7.1	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MMX2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.00
5			
20.7.1	TANQUE DE PRESSAO CAPACIDADE 30 LT (P/INCENDIO)	UN	1.00
6			
20.7.1	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.00
7			
20.7.1	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KG/CM2	UN	1.00
8			
20.7.1	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6.00
9			
20.7.1	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.00
0			
20.7.2	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.00
1			
20.7.2	VALVULA DE RETENCCAO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.00
2			
20.7.2	BOMBA SCHNEIDER MOD BPLACOPADA EM MOTOR ELETRICO 5 CV, SUCCAO E RECALQUE D=2.1/2"	UN	2.00
3			
20.7.2	BOMBA PARA INCENDIO JOCKEY 2CV	UN	1.00
4			
20.7.2	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1.00
5			
20.7.2	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N. 14, DIMENSÕES 0.60 X 0.60 X 0.17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", MANGUEIRA (30M) COM ESGUICHO E CONEXES - REV 03	UN	4.00
6			
20.7.2	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "L" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15.00
7			
20.7.2	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.00
8			

Avenida Getulio de Albuquerque, S/n, Bequimão, CxP 65060-445, São Luís-MA

285





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº

PROC. Nº

RUBRICA

2344

CP 001126

CP

20.7.2.9	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
20.7.3.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL AÇO GALV TIPO CONDUITE D = 1/2" (16MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	320,00
20.7.3.1	ACIONADOR MANUAL (BOTÃO) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	un	10,00
20.7.3.2	CABO DE COBRE PP CORDOPLAST 2 X 1,5 MM ² , 450/750V	m	380,00
20.7.3.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Un	40,00
20.7.3.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Un	30,00
20.7.3.5	EXTINTOR CO2 6 KG NBR 11716 BC	UN	8,00
20.7.3.6	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
20.7.3.7	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCA VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	un	1,00
20.7.3.8	QUADRO DE COMANDO PARA 3 BOMBAS DE INCENDIO, SENDO DE 2 DE AT 10 CV E 01 BOMBA JQUEI 3CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO, QUADRO 1,50X1,00X0,30M, BARRAMENTO DE COBRE, (VER DESC. COMPLEMENTAR) - FORNECIMENTO	un	1,00
20.8	CLIMATIZAÇÃO		
20.8.1	INSTALAÇÃO MECÂNICA DE CLIMATIZAÇÃO		
20.8.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	un	5,00
20.8.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	un	17,00
20.8.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 48000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	un	4,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025



20.8.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDIÇÃOADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU.	m	60,00
20.8.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMATLEX M-28 0314	m	285,00
20.8.1	CABO DE COBRE PP CORDALAST 4 X 2,5 MM2, 450750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400,00
20.8.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	m	120,00
20.8.1	CURVA HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA COM ÂNGULO 90° (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	8,00
20.8.2	DRENAGEM AC		
20.8.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	721,00
20.8.2	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	60,00
20.8.2	JELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	82,00
20.8.2	JELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	180,00
20.8.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	21,00
20.8.2	RISGO EM ALVENARIA PARA ELÉTRICOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2015	M	260,00
20.9	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL		
20.9.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	62,00
20.9.2	BOTÃO DE GÁS P45	UN	2,00
20.9.3	ABRIGO DE GÁS PARA 2 CILINDROS 45 KG, EXEC. EM ALV. BLOCO CONC. CHEIO, DIM. 1.500X 45X2.10MM, INCLUSIVE CILINDROS E REDE INTERNA DO ABRIGO COMPREENDENDO TUBOS E VALVULAS DE ESFERA QUE INTERLIGAM OS CILINDROS	und	1,00
20.9.4	COTELO DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	6,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65000-645, São Luís-MA

184





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2346
PROC. Nº CP 001796
RUBRICA CP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida



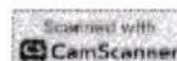
Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas

20.9.5	FITA ANTICORROSIVA	m	7,20
20.9.6	VALVULA DE ESFERA 3/4" NPT 300	UN	4,00
20.9.7	REGISTRO 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO	UN	1,00
20.9.8	REGISTRO 2º ESTÁGIO COM MANOMETRO	UN	2,00
20.9.9	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS	UN	2,00
20.9.10	MANÔMETRO NPT 1/4, 0 A 300 PSI	UN	1,00
20.9.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 500X300MM - PROIBIDO FUMAR	UN	1,00
20.9.12	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 500X300MM - PERIGO INFLAMÁVEL	UN	1,00
20.10	LOUÇAS E METAIS		
20.10.1	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, ENCAPSULADO, LINHA RAVENA P3, DECA OU SIMILAR, CONJUNTO DE FIXAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO (ANTIVANDALISMO)	un	22,00
20.10.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
20.10.3	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5CM - ASTRA	UN	8,00
20.10.4	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	un	40,00
20.10.5	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	un	20,00
20.10.6	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO (DECA REF M712), ENGATE CROMADO (DECA REF C4608180) E REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF1416) OU SIMILARES	un	14,00
20.10.7	CUBA DE SOBREPOR (DECA LINHA CARRARA REF L34 OU SIMILAR)	un	40,00
20.10.8	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	20,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



FOLHAS, Nº

2347

PROC. Nº

CP 007/20

RUBRICA

CP

SESIServiço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHOServiço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

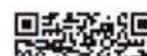
20.10.9	CHUVEIRO ALTA SEGURANÇA (ANTI-VANDALISMO), PASSANTE PIPAREDE ESP=200-300MM, DOCOL OU SIMILAR	un	42,00
20.10.10	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	un	30,00
20.10.11	BARRA DE APOIO, ANGULAR, FIXA, EM AÇO INOX, L=84CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	un	12,00
20.10.12	TORNEIRA DE PAREDE, CROMADA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BIOPRESS, REF. 1182-BIO, DA FABRIMAR OU SIMILAR	un	48,00
20.10.13	DUCHA MANUAL COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 ACT, DA DECA OU SIMILAR	un	40,00
20.10.14	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLURA	m²	9,00
20.10.15	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	m²	46,00
20.10.16	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1/4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	126,36
20.10.17	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
20.10.18	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORN.SIFÃO E VÁLVULA)-PNE	UN	8,00
20.10.19	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, 1/2", REF. 1153 C39, DECA OU SIMILAR	un	20,00
20.11	SUBESTAÇÃO 300 KVA		
20.11.1	CABO DE ALUMÍNIO NU ASC/CA 7 FIOS - 1/0 AWG - FORNECIMENTO	kg	30,00
20.11.2	CABO COBRE FLEXÍVEL, NÃO HOLOGENADO, 95,0MM² - 0,6/1KV / 90°	m	120,00
20.11.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	60,00
20.11.4	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	Un	4,00
20.11.5	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 4"	M	15,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas

Scanned with
CamScanner



Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 9348
PROC. Nº CE 007/26
RUBRICA CP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025



20.11.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	20,00
20.11.	FORNECIMENTO DE ARRAVELA GALVANIZADA, QUADRADA, 18 X 38 MM	un	18,00
20.11.	FORNECIMENTO DE CONECTOR CUNHA 4-2 AVIG - 6 A 1/0	un	12,00
20.11.	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO DE 70MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00
20.11.	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A, COM PORTA FUSÍVEL INCORPORADO	un	6,00
20.11.	ELO FUSÍVEL 10 K - 15 KV	Un	3,00
20.11.	FORNECIMENTO DE ELO FUSÍVEL TIPO 12 H, CCKP - 500MM	un	3,00
20.11.	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4" X 3000 MM, CONFORME PADRÕES TELEBRAS	U	6,00
20.11.	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 100X100MM - FORNECIMENTO	Un	5,00
20.11.	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA ABALADA 16 X 45MM	un	6,00
20.11.	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA ABALADA 16 X 25MM	un	6,00
20.11.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 12KV, C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, RESIST. NÃO LINEAR	un	3,00
20.11.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO DE VIDRO MULTI-CORPO P/ 15 KV	un	3,00
20.11.	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 30KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
20.11.	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFABRICADA DE ALUMÍNIO P/ CA 1/0 AVIG	un	6,00
20.11.	FORNECIMENTO DE GANCHO DE OLHAL C/ FURO 18 MM	un	6,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/N, Ilhéus, CEP: 65060-645, São Luís-MA

44



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: Nº 3349
PROC. Nº CP 001136
RUBRICA CP

20.11.	FORNECIMENTO DE MAMILHA SAPATELHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO	un	6,00
22			
20.11.	FORNECIMENTO DE ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	un	6,00
23			
20.11.	FORNECIMENTO DE ARAME DE FERRO GALVANIZADO 12 BWG	kg	5,00
24			
20.11.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA	un	1,00
25			
20.11.	PADRAO ENERGISA (1,50 X 0,60 X 0,30 M)	un	3,00
26			
20.11.	LUVA PARA ELETRICIDADE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1" 1/2) APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	10,00
27			
20.11.	TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUIROS PARA CABO DE 95 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16,00
28			
20.11.	TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUIROS PARA CABO DE 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00
29			
20.11.	FORNECIMENTO DE SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM POSTE DE	un	1,00
30			
20.11.	FORNECIMENTO DE GANCHO DE OLHAL C/ FURO 16 MM	un	5,00
31			
20.11.	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL EM AÇO CARBONO 16 MM	un	12,00
32			
20.11.	POSTE DE CONCRETO DUPLA T (DT) 11/1006 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	un	1,00
33			
20.11.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM	un	1,00
34			
20.11.	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,30M, COM BRITA E GRELHA EM FERRO FUNDIDO	un	1,00
35			
20.11.	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR 500 A, PADRAO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	un	1,00
36			
20.11.	FTTA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 19 M - FORNECIMENTO	un	6,00
37			

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/Nº, Itaipubom, Cep: 65060-445, São Luís-MA

44



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5x0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº

PROC. Nº

RUBRICA

20.11.38	FITA EM AÇO INOX, FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M	25,00
20.11.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA, EM PORCELANA, CLASSE 15 KV, CORRENTE 200A (NBI 95 KV), INCLUSO SUPORTE PIBUCHA	un	6,00
20.11.40	CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 250V/30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
20.11.41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A	un	2,00
21	ENTREGA DE OBRA E LIMPEZA FINAL		
21.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	3150,00
21.2	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3	m³	601,00
22.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
22.1.1	ATERRO MECANIZADO COM EMPRESTIMO	m³	14890,36
22.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	MES	2,00
22.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	119122,88
22.1.4	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, COM CARREGADEIRA, DMT 1801 A 2000M	m³	4000,00
22.1.5	FURO DE SONDAGEM - MAIS DE 15M	Und	4,00
22.2	SUPER-ESTRUTURA		
22.2.1	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	m³	198,70
22.2.2	FORMA PLANA, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, OS USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	1311,00
22.2.3	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3.5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TUBOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	404,00
22.3	CONTENÇÕES		
22.3.1	SAPATA CORRIDA EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA	m³	27,37
22.4	DRENAGEM PLUVIAL E DRENAGEM EXTERNA		
22.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2016	m³	147,30
22.4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	580,84
22.4.3	CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO FCK=20MPA DIMENSÕES INTERNAS 80 X 50 X 150 CM E=10CM COM TAMPA EM TRILHO TR 25	m	56,25

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

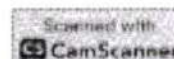
FOLHAS. Nº 2351
PROC. Nº CP 0071 26
RUBRICA (P)

22.4.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	82,12
22.5	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
22.5.1	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	917,00
22.5.2	SUB-BASE DE SOLO-BRITA MISTURADO NA PISTA, COM MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO (60% DE SOLO, 20% DE AREIA E 20% DE BRITA), EXCLUSIVE AREIA E TRANSPORTE DA BRITA	m³	366,80
22.5.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_06/2018	m²	1300,00
22.5.4	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	300,00
23.1	FECHAMENTO ESQUADRIAS		
23.1.1	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO	m²	275,64
23.1.2	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	30,00
24.1	CASA DE BOMBA		
24.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	36,40
24.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	72,80
24.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	72,80
24.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	72,80
24.2	ITENS NOVOS		
24.2.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL. USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS - SHAFT (GESSO ACARTONADO)	m²	182,41
24.2.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,89
24.2.3	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	m³	99,63
24.2.4	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	m²	32,00
24.2.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	60,44
25	PAVIMENTAÇÕES		

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Boqueirão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xc
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº

PROC. Nº

RUBRICA

2352

CP 001/26

CP

25.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	501,85
25.2	ESCADAS PRÉ MOLDADAS	m³	240,00
25.3	CISTERNA 7X3,6X1,2	und	1,00
25.4	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 12 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (PILOTIS)	m²	215,00
25.5	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 12 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (TERREO)	m²	105,00
25.6	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (BASE CONDENSADORES)	m²	21,18
			0,00
26	SUBSTACAO		
26.1	MUFLA EXTERNA 15 kv	und	6,00
26.2	MUFLAS INTERNAS 15 KV	und	6,00
26.3	CAVALETE MEDICAO PADRAO EQUATORIAL	und	1,00
26.4	QUADRO MEDICAO EM MEDIA TENSAO, PADRAO EQUATORIAL, 50X58X20 cm	und	3,00
26.5	PARA RAO POLIMERICOS 15 KV	und	8,00
26.6	ISOLADORES FIXACAO DE MUFLAS	und	12,00
26.7	CABO COBRE 35 MM2, ISOLACAO 15/20KV	m	240,00
26.8	ISOLADORES TIPO PEDESTAL CLASSE 15 KV	und	6,00
26.9	ISOLADOR EPOXI 1"X1"	und	12,00
26.10	QUADRO GERAL DE DISTRIBUICAO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE ACO, MEDINDO: 1800X1100X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	und	1,00
26.11	DISJUNTOR TRIFASICO CAIXA MOLDADA 315 A	und	1,00
26.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 16A	und	2,00
26.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 20A	und	1,00
26.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 10A	und	1,00
26.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 32A	und	2,00
26.16	DISPOSITIVO DE PROTECCAO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V	und	4,00
26.17	ISOLADOR EPOXI 1"X1"	und	24,00
26.18	ABRIGO PARA CASA DE MEDICAO SUBESTACAO	und	1,00
26.19	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO	und	1,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Itaquaimã, Cep: 65060-645, São Luís-MA

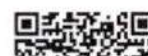


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2353
 PROC. Nº CP 001/26
 RUBRICA CP

Atestamos que a obra foi realizada, observando-se padrões técnicos e normas vigentes, demonstrando total capacidade técnica na execução do que foi proposto e atendendo satisfatoriamente as expectativas contratadas, insatisfinto portanto fato que exonerou sua idoneidade.

São Luís - MA, 03 de junho de 2024

Leandro Vinícius A. Mendes
 Diretor Geral
 O Estado do Maranhão
 Secretaria de Estado
 do Trabalho e Emprego
 Registro Profissional
 CREA 11150416-3



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-045, São Luís-MA



Certidão nº 926275/2025
 16/04/2025, 14:41
 Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA

FOLHAS. N.º 2354
PROC. N.º CP 001/26
Página 1/5

RUBRICA
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
935955/2025
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, 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.

Profissional: INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR
Registro: 1116790157MA RNP: 1116790157
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: MA20250956822 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/08/2025 Baixada em: 29/08/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: CONSTRUPLAN LTDA

Contratante: ASSOCIAÇÃO DOS PEQUENOS PRODUTORES DE AGRICULTURA FAMILIAR DO POVOADO CAMPO AGRICOLA CPF/CNPJ: 01.688.808/0001-76

Endereço do contratante: ESTRADA POVOADO CAMPO AGRICOLA

Complemento:

Cidade: PASTOS BONS

Contrato:

Valor do contrato: R\$ 1.710.000,00

Ação institucional: Agricultura familiar

Endereço da obra/serviço: ESTRADA POVOADO CAMPO AGRICOLA

Complemento:

Cidade: PASTOS BONS

Coordenadas Geográficas: -6.599130, -44.086855

Data de início: 05/06/2018

Finalidade: Residencial

Proprietário: ASSOCIAÇÃO DOS PEQUENOS PRODUTORES DE AGRICULTURA FAMILIAR DO POVOADO CAMPO AGRICOLA

Nº: S/N

Bairro: POVOADO CAMPO AGRICOLA

UF: MA

CEP: 65870000

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Nº: S/N

Bairro: POVOADO CAMPO AGRICOLA

UF: MA

CEP: 65870000

Conclusão efetiva: 12/03/2019

CPF/CNPJ: 01.688.808/0001-76

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 45.78 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PROJETOS DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS.

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 935955/2025
29/08/2025, 11:52
2ZY57

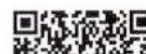
A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da 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 nela 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: 2ZY57



FOLHAS. Nº 2355
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA (R)

DECLARAÇÃO

Eu, Engenheiro Civil Glauber Gonçalo Gaspar, registro no Crea nº 111606308-5/MA, Declaro nos termos do parágrafo 1º do artigo 59 da Resolução 1137/2023 que os dados técnicos qualitativos e quantitativos do atestado estão corretos e que foi executado os serviços de Construção de 50 unidades habitacionais na estrada do Povoado Campo Agrícola, bairro Povoado Campo Agrícola, na cidade de Pastos Bons – MA, de acordo com as normas técnicas, cumpri tempestivamente com todas as exigências contratuais, e que satisfiz as necessidades da ASSOCIAÇÃO DOS PEQUENOS PRODUTORES DE AGRICULTURA FAMILIAR DO POVOADO CAMPO AGRÍCOLA.

Por fim, declaro nos termos do parágrafo 2º do artigo 59 da Resolução 1137/2023 do Confea que tenho ciência que em caso de constatação de dados técnicos do atestado divergente do praticado, estarei sujeito às penalidades estabelecidas na legislação administrativa, civil e penal brasileira.

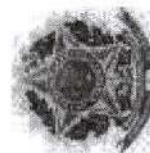
Pastos Bons-MA, 23 de agosto de 2025

Assinado de forma
GLAUBER GONCALO digital por GLAUBER
MOTA:04169082338 GONCALO
MOTA:04169082338

Engenheiro Civil

Crea-MA: 111606308-5

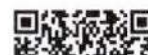
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935955/2025, em 29/08/2025 emitida



Certidão nº 935955/2025
29/08/2025, 12:01

Chave de Impressão: 2ZY57

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2025 e contém 1 folhas



**ASSOCIAÇÃO DOS PEQUENOS PRODUTORES DE AGRICULTURA FAMILIAR DO
POVOADO CAMPO AGRICOLA
CNPJ: 01.688.808/0001-76**

FOLHAS. Nº 2356
PROC. Nº CP 0071 26
RUBRICA CP

Atesto para os devidos fins que, a empresa CONSTRUPLAN LTDA, inscrita no CNPJ Sob o Nº 28.757.170/0001-34, situada na Rua do José Horácio, Nº 807, São José, Pastos Bons - MA, que tem como seu responsável técnico o Engenheiro Civil INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR, CREA Nº 111.679.015-7, executou com perícia e competência técnica os serviços abaixo descritos, inerente a CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS, situada na ESTRADA POVOADO CAMPO AGRICOLA, PASTOS BONS - MA.

Registramos que a empresa prestou os serviços descritos no contrato, conforme dados descritos abaixo:

1. Local: ESTRADA POVOADO CAMPO AGRICOLA, PASTOS BONS - MA.
2. Início: 05/06/20215 até 12/03/2019.
3. Valor: R\$ 1.710.000,00
4. Obra e Serviços:

Item	Descrição	Unid.	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
	Limpeza manual do terreno	m²	10000,00
2	INFRA ESTRUTURA		
	Locação da obra	m²	3172,50
	Escavação manual em solo	m³	310,00
	Alvenaria em alvenaria de pedra argamassada	m²	310,00
	Baldrame em alvenaria de pedra argamassada	m²	155,00
	Baldrame em alvenaria de tijolos (calçada)	m²	674,00
	Aterro e acionamento	m²	788,50
	Aterro e apodamento (calçada)	m²	363,50
	Cinta em concreto armado 10x15cm	m³	31,00
	Impermeabilização fundação	m²	1240,50
3	SUPRA ESTRUTURA		
	Cinta em concreto armado 10x15 cm	m³	31,00
4	PAREDES E PAINÉIS		
	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez	m²	5188,50
	Elemento vazado em concreto	m²	12,50
	Armadura de rede em ferro galvanizado	und	300,00
	Porta de chapa de aço pre-zincada, de abrir, 0,80mx2,10m, completa	und	250,00
	Janela de correr em ferro tipo veneziana, 02 folhas, completa	m²	220,00
	Pedra de cimento lisa 20x3cm	m	260,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935955/2025, em 29/08/2025 emitida

Certidão nº 935955/2025
29/08/2025, 12:01

Chave de Impressão: 2ZY57

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2025 e contém 3 folhas



ASSOCIAÇÃO DOS PEQUENOS PRODUTORES DE AGRICULTURA FAMILIAR DO
POVOADO CAMPO AGRÍCOLA
CNPJ: 01.688.808/0001-76

PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

5	COBERTURA E PROTEÇÕES		
	Estrutura para telhado	m²	3546,00
	Telhado de telhas cerâmicas	m²	3546,00
	Enlaxamento e limpeza do telhado	m	1352,50
	Fundo de PVC	m²	498,00
6	REVESTIMENTOS		
	Chapisco 1:4	m²	10037,00
	Reboco cimento e areia 1:3	m²	10037,00
	Assistência de pedreiros para a qualidade	m²	1248,00
	Primer em Látex/PVA sobre massa corrida	m²	10037,00
	Pintura Texturizada	m²	2722,50
7	PAVIMENTAÇÃO		
	Moldeamento em laje de concreto tipo 1:6, espessura 10cm	m²	2655,50
	Execução de laje e área de serviço cimento tipo 1:4	m²	893,00
	Piso em cerâmica esmaltada tipo popular PCE-4	m²	1972,00
	Sistema drenagem pré-moldado L=1,5m área drenagem	und	108,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS		
	Estrutura PVC rígido enterrado 1/2"	m	260,00
	Quadro de distribuição p/ 4 circuitos	und	60,00
	Ponto interruptor simples com switchado pvc 1/2" e caixa 4x6"	pl	100,00
	Ponto interruptor e tomada com switchado pvc 3/4" e caixa 4x6"	pl	150,00
	Fundo de tomada (coroa, eletrônica, 1kg e 1kg e 1kg)	pl	550,00
	Ponto luz 20watts com manuseio, 1kg e 1kg	pl	300,00
	Ponto para antena TV (quadrado 1kg)	pl	60,00
	Linha de PVC para 3 fases	und	300,00
	Caixa de PVC para 3 fases	und	1000,00
	Caixa de medição padrão CEMAR	und	60,00
	Chave de manuseio de 10 e 20A	und	250,00
	Fila isolante	und	60,00
	Região de acabamento 1,5 m x 5,8	und	60,00
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
	Tubo PVC 20 mm	m	300,00
	Região de PVC 20 mm	m	800,00
	Região de PVC 20 mm	und	60,00
	Região de PVC 20 mm	und	100,00
	Caixa d'água de 100 ou PVC cap 100L	und	50,00
	Chuveiro PVC 8 1/2"	und	80,00
	Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado DN 10cm com tampa	und	50,00
	Caixa de ligação em concreto DN 10cm para 50 metros	und	50,00

Certidão nº 935955/2025

29/08/2025, 12:01

Chave de Impressão: 2ZY57

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2025 e contém 3 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935955/2025, emitida em 29/08/2025



**ASSOCIAÇÃO DOS PEQUENOS PRODUTORES DE AGRICULTURA FAMILIAR DO
POVOADO CAMPO AGRICOLA
CNPJ: 01.688.808/0001-76**

FOLHAS. N° 2358
PROC. N° CP 001126
RUBRICA 10

	Caixa sifonada em pvc 100x100x50mm amplos	und	50,00
	Vaso sanitário longo branco c/ta. acoplada padrão popular	und	50,00
	Tanque de marmore sintético 22 litros com válvula em plástico branco	und	50,00
	Pia com cuba em mármore, granito ou granito 120x50	und	50,00
	Lavatório louça branca ou PVC popular	und	50,00
	Conjunto saboneteira, porta papel e catade plástico	und	50,00
	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço	und	50,00
	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico	und	50,00
	Tomada de bota 1/2"	und	50,00
	Assento plástico para vaso	und	50,00
	Tubo PVC 40mm com conexões	m	228,00
	Tubo PVC 50mm com conexões	m	180,00
	Tubo PVC 75mm com conexões	m	70,00
	Tubo PVC 100mm com conexões	m	455,00
	Estrutura madeira tipo estrado para suporte ca. d'água	und	50,00
9	LIMPEZA DA OBRA		
	Limpeza final da obra	und	2505,00

Atestamos que a obra foi realizada obedecendo aos padrões técnicos e normas vigentes, demonstrando total capacidade técnica na execução do que foi proposto e atendendo satisfatoriamente as exigências contratuais, inexistindo portando fato que desabone sua idoneidade.

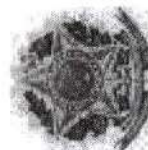
Pastos Bons - MA, 23 de junho de 2025

João Candido Teixeira Almeida
João Candido Teixeira Almeida

CPF: 234.127.633-49

Presidente da Associação

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935955/2025, em 29/08/2025
emitida



Certidão nº 935955/2025
29/08/2025, 12:01
Chave de Impressão: 22Y57
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2025 e contém 3 folhas





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

886109/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 **INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR**
Registro: **1116790157MA** RNP: **1116790157**
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

FOLHAS: N° 0359
PROC. N° CP 001726
RUBRICA CP

Número da ART: **MA20230643456** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/05/2023 Baixada em: 15/05/2023
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUPLAN LTDA**

Contratante: **SERVICO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI** CPF/CNPJ: **03.770.020/0001-30**
Endereço do contratante: **AVENIDA JERONIMO DE ALBUQUERQUE** Nº: S/N
Complemento: **EDIFICIO CASA DA INDUSTRIA ALBANO FRANCO, 2** Bairro: **BEQUIMAO**
ANDAR
Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65065470**
Contrato: **02.028/2019** Celebrado em: **19/08/2019**
Valor do contrato: **R\$ 5.279.227,52** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA RUA ALZINO PEREIRA OLIVEIRA** Nº: S/N
Complemento: **NOVA ACAILANDIA** Bairro: **NOVA ACAILANDIA**
Cidade: **AÇAILÂNDIA** UF: **MA** CEP: **65930000**
Coordenadas Geográficas: **-4.934399, -47.495318**
Data de início: **05/09/2019** Conclusão efetiva: **05/12/2020**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **SERVICO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI** CPF/CNPJ: **03.770.020/0001-30**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUCAO DA UNIDADE DE QUALIDADE VIDA (GINASIO/PISTA COOPER/ACADEMIA AR LIVRE) E REFORMA NA ESCOLA LOURENCO GALLETTI E REFORMA NO MUNICIPIO DE ACAILANDIA-MA. AREA DE REFORMA= 1.291,30 M2; AREA CONSTRUIDA= 1.292,79 M2; AREA TOTAL CONSTRUIDA= 2.584,09 M2.

Número da ART: **MA20230645064** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/05/2023 Baixada em: 15/05/2023
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUPLAN LTDA**

Contratante: **SERVICO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI** CPF/CNPJ: **03.770.020/0001-30**
Endereço do contratante: **AVENIDA JERONIMO DE ALBUQUERQUE** Nº: S/N
Complemento: **EDIFICIO CASA DA INDUSTRIA ALBANO FRANCO, 2** Bairro: **BEQUIMAO**
ANDAR
Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65065470**
Contrato: **02.028/2019** Celebrado em: **19/08/2019**
Valor do contrato: **R\$ 5.279.227,52** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA RUA ALZINO PEREIRA OLIVEIRA** Nº: S/N
Complemento: **NOVA ACAILANDIA** Bairro: **NOVA ACAILANDIA**
Cidade: **AÇAILÂNDIA** UF: **MA** CEP: **65930000**
Coordenadas Geográficas: **-4.934399, -47.495318**
Data de início: **05/09/2019** Conclusão efetiva: **21/09/2022**
Finalidade: **Infraestrutura**





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

FOLHAS: N° 2360
PROC. N° CP 0071/26 Página 2/90
RUBRICA
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
886109/2023
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI

CPF/CNPJ: 03.770.020/0001-30

Atividade Técnica: 16 - **Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado; 16 - **Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado; 16 - **Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado; 16 - **Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado; 16 - **Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE QUALIDADE VIDA (GINÁSIO/PISTA COOPER/ACADEMIA AR LIVRE) E REFORMA NA ESCOLA LOURENÇO GALLETI E REFORMA NO MUNICÍPIO DE ACAILÂNDIA-MA. ÁREA DE REFORMA= 1.291,30 M2; ÁREA CONSTRUÍDA= 1.292,79 M2; ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA= 2.584,09 M2.

Informações Complementares

- "O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART. Não sendo contempladas neste registro os itens 6.11.28 REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO; 8; 15.2 PAISAGISMO; 11.1 ; 1.7 CABEAMENTO ESTRUTURADO; PONTOS DE LÓGICA ÁREA ESCOLAR; 11.5; 1.9 CLIMATIZAÇÃO; 11.9 SUBESTAÇÃO; 12 POÇO TUBULAR; , por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 88 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 886109/2023
15/05/2023, 14:35
yc9D8

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: yc9D8





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2367
PROC. N° CP 001/26
RUBRICA CP

Atesto para os devidos fins que, a empresa CONSTRUPLAN LTDA, inscrita no CNPJ Sob o N° 28.757.170/0001-34, situada na Rua do José Horácio, N° 807, São José, Pastos Bons - MA, que tem como seu responsável técnico a Engenheira Civil INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR, CREA N° 111.679.015-7, executou com perícia e competência técnica os serviços abaixo descritos, inerente a CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE QUALIDADE DE VIDA (GINÁSIO, PISTA DE COOPER, ACADEMIA AO AR LIVRE) E DE REFORMA DA ESCOLA LOURENÇO GALLETTI, situada na RUA ALZINO PEREIRA OLIVEIRA, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA.

Registramos que a empresa prestou os serviços descritos no contrato, conforme dados descritos abaixo:

1. Local: RUA ALZINO PEREIRA OLIVEIRA, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA.
2. Início: 05/09/2019 até 21/09/2022.
3. Contrato N° 02.028/2019
4. Valor: 6.343.077,35
5. Obra e Serviços:

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE QUALIDADE DE VIDA (GINÁSIO, PISTA DE COOPER, ACADEMIA AO AR LIVRE) E DE REFORMA DA ESCOLA LOURENÇO GALLETTI

Item	Descrição	Un d	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1	ELABORAÇÃO DE CRONOGRAMA DETALHADO DOS SERVIÇOS	UNI	1,00
1.1.2	MONITORAMENTO E REVISÃO DO CRONOGRAMA DOS SERVIÇOS	ME S	15,00
1.1.3	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGCC)	un	1,00
1.1.4	ATESTADO PPRA (NR9) - ANUAL	UN	1,00
1.1.5	ATESTADO PCMSO (NR7) - ANUAL	UN	1,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 886109/2023, em 15/05/2023



Certidão n° 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2362
PROC. N° CP 001/26
RUBRICA CP

1.2	LICENÇAS E TAXAS		
1.2.1	TAXAS DE PREFEITURA ALVARÁ _ CONSTRUÇÃO COMERCIAL	m²	2305,00
1.2.2	TAXAS DE PREFEITURA HABITE-SE	un	2305,00
1.2.3	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA _ CREA/CAU	UN	6,00
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
1.3.1	TAPUME EM CHAPA GALVANIZADA N°30, ESP=0,35MM, H=2,00M, EXCLUSIVE PINTURA	m	200,00
1.3.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,00
1.3.3	PINTURA DE TAPUME COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	m²	200,00
1.3.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	ME S	15,00
1.3.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	mê s	15,00
1.3.6	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	16,00
1.3.7	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	m²	20,00
1.3.8	BARRACÃO ABERTO PARA REFEITÓRIO DE OBRA (CAPACIDADE 24 REFEIÇÕES SIMULTÂNEAS)-S=61,60M2 COM MATERIAIS NOVOS	un	1,00
1.3.9	RELOCAÇÃO DE TAPUME	m²	400,00
1.3.10	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00
1.3.11	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE	UN	1,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº

PROC. Nº

RUBRICA

2363

CP 0071/26

CP

	MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM		
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
2.1	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00
2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNI	1,00
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ME \$	15,00
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
4.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DMT 50 A 200M	m³	1866,43
4.2	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	m³	1238,54
4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m³	2171,75
4.4	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, COM CARREGADEIRA, DMT 1801 A 2000M	m³	933,21
4.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	10010,07
4.6	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	3557,00
5	APOIO GINÁSIO E PRAÇA		
5.1	DIVISÓRIAS, PAREDES E PAINÉIS		
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	451,17
5.1.2	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	120,72

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





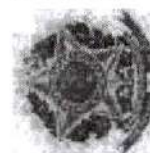
Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2364
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA P

5.2	REVESTIMENTOS		
5.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	902,34
5.2.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	226,96
5.2.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1129,30
5.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	227,40
5.2.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	227,40
5.3	PAVIMENTAÇÃO		
5.3.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	60,32
5.3.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	917,83
5.3.3	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL	m²	71,25
5.3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	217,73

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2365
PROC. N° CP 007/26
RUBRICA (R)

5.3.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	480,10
5.3.6	PEDRA CARIRI ESP. = 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	m²	220,00
5.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
5.4.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	36,72
5.4.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	1,89
5.4.3	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	11,50
5.4.4	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETÂNGULO OU CÍRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	9,00
5.4.5	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, L = 22 CM, E = 2 CM	m	32,00
5.4.6	PEITORIL GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, ESP = 2 CM	m²	5,00
5.5	PINTURA		
5.5.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	226,96
5.5.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	602,27
5.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	226,96
5.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	602,27
5.6	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS		
5.6.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N°

2366

PROC. N°

CP 0021/26

RUBRICA

C

5.6.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
5.6.3	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
5.6.4	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
5.6.5	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	un	10,00
5.6.6	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
5.6.7	CUBA DE SOBREPOR OVAL (DECA REF.L65), ACABAMENTO GE-17, COM SIFÃO CROMADO (ASTRA REF SC5), ENGATE CROMADO (DECA), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1602) OU SIMILARES	un	10,00
5.6.8	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
5.6.9	PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM ROLO	un	12,00
5.6.10	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	un	2,00
5.6.11	CHUVEIRO EM AÇO ANTI-VANDALISMO	un	12,00
5.6.12	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	un	4,00
5.6.13	BARRA DE APOIO, ANGULAR, FIXA, EM AÇO INOX, L=84CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	un	2,00
5.6.14	TORNEIRA DE PAREDE, CROMADA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BIOPRESS, REF. 1182-BIO, DA FABRIMAR OU SIMILAR	un	12,00
5.6.15	DUCHA MANUAL COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 ACT, DA DECA OU SIMILAR	un	12,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2367
PROC. Nº CP 0071/26
RUBRICA P

5.6.16	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	9,60
5.6.17	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	m²	10,22
5.6.18	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E= 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO	m²	86,02
5.6.19	TAMPO BALCÃO GRANITO VERDE UBÁTUBA POLIDO C/ LARGURA = 57 CM, E = 2 CM	m	2,00
5.6.20	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	un	10,00
5.6.21	ASSENTO SANITÁRIO ELEVADO ALMOFADADO 18 CM PARA PNE	UN	2,00
5.7	DIVERSOS		
5.7.1	RUFO EM PLACA DE CONCRETO L = 0,34 M	m	56,00
5.7.2	PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	m	60,36
5.8	IMPERMEABILIZAÇÃO		
5.8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA, E=3MM.	m²	156,96
5.8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFÁLTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	m²	259,60
5.9	COBERTURA		
5.9.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_12/2015	m²	234,51
5.9.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU	m²	234,51

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2367
PROC. N° CP 007/26
RUBRICA P

	TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015		
5.9.3	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS	m²	234,51
5.11	INFRAESTRUTURA		
5.11.1	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO DE 11 A 20 M.	M	740,00
5.11.2	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	312,29
5.11.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.581,00
5.11.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	23,76
5.11.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	21,49
5.12	SUPERESTRUTURA		
5.12.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	37,37
5.12.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3023,70
5.12.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	421,92
5.12.4	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	m²	227,37

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023,
em 15/05/2023
emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2368
PROC. N° CP 001126
RUBRICA R

5.12.5	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	291,77
6	GINÁSIO COBERTO		
6.1	DEMOLIÇÕES		
6.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	31,53
6.1.2	DEMOLICAÇÃO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE	m²	965,00
6.1.3	DEMOLICAÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	m³	9,00
6.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 4,0 M3.	TX KM	1150,00
6.2	INFRAESTRUTURA		
6.2.1	TUBULÕES		
6.2.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	22,60
6.2.1.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	800,00
6.2.1.3	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120 CM, PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 5 M, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO FCK= 30 MPa E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO	m³	113,04
6.2.1.4	ANEL DE CONCRETO, BALO DE 1,20M, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 2,00M	un	100,00
6.2.2	VIGAS BALDRAME		
6.2.2.1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	m²	107,90
6.2.2.2	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPa, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	8,50

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 em



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2369
PROC. N° CP 0011/20
RUBRICA CP

6.2.2.3	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	72,00
6.3	SUPERESTRUTURA		
6.3.1	VIGAS		
6.3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	124,00
6.3.1.2	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	15,00
6.3.2	PILARES		
6.3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	76,80
6.3.2.2	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	5,76
6.3.3	PORTICO PRÉ MOLDADO		
6.3.3.1	ESTRUTURA PARA GALPÃO EM PÓRTICOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, SEM LANTERNIM, C/MONTAGEM, EXCLUSO TELHAS, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	m²	704,85
6.4	PAREDES E PAINES		
6.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	317,32
6.5	COBERTURA		
6.5.1	TRAMA DE AÇO ASTM A36 COMPOSTA POR TERÇAS, PERFIS METÁLICOS E CHAPAS METÁLICAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA,	m²	1114,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2370
PROC. N° CP 0071/26
RUBRICA CP

	PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, COM PINTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.		
6.5.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	1114,00
6.6	ESQUADRIAS		
6.6.1	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	7,56
6.6.2	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"X1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1"	m²	29,92
6.7	REVESTIMENTO		
6.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	634,64
6.7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	634,64
6.8	PISOS		
6.8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	728,60
6.8.2	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m²	728,60
6.8.3	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CIMENTADO COM DESEMPENADEIRA DE AÇO	m²	728,60
6.8.4	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA EPOXI ACRÍLICA, SUMADUR 258 WB, MARCA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	m²	728,60
6.9	PINTURA		

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS, N°

PROC. N°

RUBRICA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

6.9.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	m²	847,20
6.9.2	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	360,00
6.9.3	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMOS DE MASSA ACRILICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	m²	1323,20
6.9.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	m²	480,00
6.9.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	476,00
6.9.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	847,20
6.10	INSTALAÇÕES PLUVIAIS		
6.10.1	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO 85 CM	m	76,40
6.10.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	14,00
6.10.3	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	un	4,00
6.10.4	CANALETA DE CONCRETO C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO (0,25 X 0,25 X 0,25M)	m	104,43
6.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.11.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	7,00
6.11.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	7,00
6.11.3	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "TA" DE 3/4"	un	6,00
6.11.4	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "XA" DE 3/4"	un	2,00
6.11.5	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" C/TAMPA CEGA, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	un	21,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2379
PROC. Nº CP 007/26
RUBRICA CP

6.11.6	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
6.11.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	247,00
6.11.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1066,00
6.11.9	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,20
6.11.10	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	53,30
6.11.11	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	un	3,00
6.11.12	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	un	2,00
6.11.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
6.11.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	un	7,00
6.11.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA B	un	7,00
6.11.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 5KA	un	11,00
6.11.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10 KA	un	3,00
6.11.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	un	2,00
6.11.19	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2373
PROC. Nº CP 002/20
RUBRICA P

6.11.20	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, REF.5SU1 SIEMENS OU SIMILAR	un	1,00
6.11.21	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	un	4,00
6.11.22	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	28,60
6.11.23	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	41,60
6.11.24	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	28,60
6.11.25	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	111,80
6.11.26	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	22,10
6.11.27	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	44,20
6.11.28	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	15,00
6.12	SPDA		
6.12.1	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10,00
6.12.2	CONECTOR DE BRONZE D=15MM X 1/2"	un	20,00
6.12.3	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	113,00
6.12.4	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	10,00
6.12.5	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30,00
6.12.6	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 50MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00
6.12.7	SUPORTE GUIA SIMPLES TEL-220	un	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N°

PROC. N°

RUBRICA

2374

CP 001/26

P

6.12.8	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	150,00
6.12.9	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00
6.13	SERVIÇOS DIVERSOS		
6.13.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	159,36
6.13.2	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"x1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1"	m²	4,00
6.13.3	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	par	1,00
6.13.4	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA	par	1,00
6.13.5	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	m	15,00
6.13.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO	m²	24,00
6.13.7	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO	m²	736,00
6.14	ARQUIBANCADAS		
6.14.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	103,00
6.14.2	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	8,36
6.14.3	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	38,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2375
PROC. N° CP 0011 26
RUBRICA CP

6.14.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	150,00
6.14.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	150,00
6.14.6	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	m²	150,00
7	CASAS DE MADEIRA		
7.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
7.1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	m²	252,60
7.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	m²	1046,00
7.1.3	REMOÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	un	12,00
7.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M - REVESTIDA	m³	17,92
7.1.5	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	650,00
7.1.6	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m²	1014,00
7.1.7	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICAS OU DE VIDRO	m²	1316,00
7.1.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	32,00
7.1.9	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	80,00
7.1.10	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	6000,00
7.1.11	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	151,00
7.1.12	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	m²	6,11

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

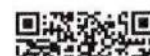
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2376
PROC. N° CP 001126
RUBRICA CP

7.1.13	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	14,00
7.1.14	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1316,00
7.1.15	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30,00
7.1.16	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	50,00
7.1.17	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	50,00
7.1.18	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	314,71
7.2	PAREDES E PAINÉIS		
7.2.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO SOBRE MADEIRA	m²	750,00
7.2.2	PINTURA DE PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA, 2 DEMÃOS, VERNIZ POLISTEN - STAIN, AÇÃO FUNGICIDA E INSETICIDA, COR TRANSPARENTE, SAYERLACK OU SIMILAR	m²	750,00
7.2.3	RECOLOCACAO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	400,00
7.2.4	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DIVISÓRIA DUPLA EM MADEIRA DE LEI	M²	250,00
7.2.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	25,00
7.2.6	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E= 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO	m²	35,70

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 98 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2374
PROC. Nº CP 001/96
RUBRICA P

7.2.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	37,00
7.3	PAVIMENTAÇÃO		
7.3.1	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	921,40
7.3.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	1051,56
7.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 46 X 46 CM, PEI 5, INCENOR, COMUM BRANCO, ANTI-DERRAPANTE, RETIFICADO, REF.62650 OU SIMILAR, APLICADA C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO, EXCETO REGULARIZAÇÃO DE BASE/EMBOÇO	m²	130,16
7.4	FORRO		
7.4.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO SOBRE MADEIRA	m²	253,50
7.4.2	FORRO DE MADEIRA DE LEI ANGELIM OU CEDRO, EM RÉGUAS COM 20 A 25 CM DE LARGURA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE SUPORTE (SARRAFO), INSTALADO	m²	253,50
7.4.3	RESTAURO - MONTAGEM DE FORROS DE MADEIRA, SEM PINTURA ARTÍSTICA, C/ CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO 1 1/2" X 1 1/8"	m²	253,50
7.5	ESQUADRIAS		
7.5.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	22,00
7.5.2	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS	m²	110,00
7.5.3	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA JANELA EM MADEIRA, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, COM POSTIGO, EM LATÃO AMARELO COLONIAL	cj	37,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas



FOLHAS. Nº

2378

PROC. Nº

CP 001/26

RUBRICA

(P)



Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

7.5.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	19,00
7.5.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	19,00
7.6	LOUÇAS E METAIS		
7.6.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16,00
7.6.2	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	un	16,00
7.6.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
7.6.4	ASSENTO SANITÁRIO ELEVADO ALMOFADADO 18 CM PARA PNE	UN	1,00
7.6.5	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
7.6.6	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR (OVAL OU CIRCULAR) INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	un	12,00
7.6.7	CHUVEIRO EM AÇO ANTI-VANDALISMO	un	5,00
7.6.8	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
7.6.9	TORNEIRA CROMADA COM AREJADOR PARA PIA DE COZINHA, DECA, LINHA TARGA 1159C40 OU SIMILAR	un	3,00
7.6.10	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=90CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	un	2,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

7.6.11	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	un	2,00
7.6.12	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	m²	21,36
7.6.13	TORNEIRA DE PAREDE, CROMADA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BIOPRESS, REF. 1182-BIO, DA FABRIMAR OU SIMILAR	un	12,00
7.6.14	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
7.7	REVESTIMENTO		
7.7.1	REVESTIMENTO CERMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL CARAMELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI	m²	226,40
7.7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	505,25
7.7.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	452,00
7.7.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	452,00
7.8	COBERTURA		
7.8.1	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X10,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	m	271,08
7.8.2	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO APARELHADO, C/ PEÇAS 5CM X 14CM E RIPÃO 3,5CM X 5,5CM, P/ TELHA ONDULINE 0,95 X 2,00 X 0,028 M	m²	583,64

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2380
PROC. N° CP 001/26
RUBRICA CK

7.8.3	PROTECAO DE ESTRUTURA MADEIRA LEI EM TELHADOS COM PENTOX SUPER	m²	1459,12
7.8.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIPAS MASSARANDUBA 5 X1,5CM	m²	1459,12
7.8.5	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MADEIRAMENTO PARA TELHADO	m²	857,47
7.8.6	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO PLAN, 1ª QUALID, (SIMONASSI OU SIMILAR)	m²	583,64
7.8.7	REMOÇÃO, LAVAGEM, CARGA E RETELHAMENTO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO CANAL COMUM, SEM USO DE GRAMPO DE ARAME, C/ RÉ-APROVEITAMENTO DE 80%, ITABAIANA OU SIMILAR	m²	857,47
7.9	PINTURA		
7.9.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	452,00
7.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	452,00
7.9.3	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	2585,25
7.9.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	506,62
7.10	DIVERSOS		
7.10.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	9,30
7.10.2	PILAR EM MADEIRA DE LEI 21X21CM	M	96,00
7.10.3	GUARDA-CORPO EM PEÇA DE MADEIRA MASSARANDUBA 10 X 10 CM, ALT = 1,00M, ESPAÇAMENTO ENTRE AS COLUNAS DE 1,00M E PEÇA VERTICAL DE 10 X 10 CM	m²	37,84
7.10.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	91,00
B	PAISAGISMOS		
8.1	PLANTA - AGAVE AZUL (AGAVE AMERICANA), FORNECIMENTO E PLANTIO	un	85,00
8.2	ARVORES PORTE MDIO SEM COPAS (FICUS) - PLANTADA	un	95,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

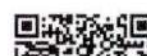
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 9381
PROC. Nº CP 001196
RUBRICA P

8.3	FORNECIMENTO E PLANTIO DE HERBCEAS ORNAMENTAIS (JASMIN MANGA)	un	80,00
8.4	PLANTA - AGAVE GIGANTEA (FURCRAEA GIGANTEA) - MUDA, FORNECIMENTO E PLANTIO	un	12,00
8.5	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO	m³	40,00
8.6	PLANTA - ABACAXI VERMELHO (ANANAS BRACTEATUS STRIATUS), FORNECIMENTO E PLANTIO	un	60,00
9	GUARITA E PASSARELA		
9.1	MOVIMENTO DE TERRA		
9.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	7,13
9.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	4,65
9.1.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,25
9.2	FUNDAÇÃO		
9.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	3,85
9.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,60
9.2.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,13
9.2.4	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	m²	5,31
9.3	SUPERESTRUTURA		
9.3.1	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	6,36
9.3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	6,36

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





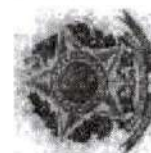
Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2389
PROC. N° CP 001/96
RUBRICA (P)

9.3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	94,98
9.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,90
9.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,00
9.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,70
9.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	198,30
9.3.8	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	15,50
9.3.9	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" 8 A 12" INCLUSIVE PERDAS	KG	1144,00
9.3.10	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 310 X 52,0	KG	1144,00
9.3.11	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16" AF_06/2018	M	2,20
9.4	PAREDES E PAINÉIS		
9.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	101,73
9.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	m²	12,08

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2383
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

9.4.3	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	m	16,33
9.5	REVESTIMENTOS		
9.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	203,46
9.5.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	49,30
9.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 11,6 X 11,6 CM, E=9MM, LINHA ARQUITETURA NATURAL, GAIL, COR CINZA CLARO, REF. 1000 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	32,44
9.5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	16,86
9.5.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	130,46
9.5.6	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	82,34
9.6	ESQUADRIAS		
9.6.1	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, COR N/P/B, COMUM, DE ABRIR OU CORRER	m²	2,73
9.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,24
9.7	PAVIMENTAÇÃO		

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2384
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

9.7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	8,37
9.7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	2,79
9.7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	11,33
9.7.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL, 4 DEMÃOS, REFORÇADO COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	3,48
9.7.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	5,03
9.7.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	1,30
9.7.7	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	m	4,10
9.8	ESTRUTURAS METÁLICAS		
9.8.1	ESTRUTURA METALICA ACO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO	KG	3313,75
9.8.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	132,55
9.8.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	m²	132,55
9.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
9.9.1	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
9.9.2	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2385
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

9.9.3	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
9.9.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
9.9.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
9.9.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
9.9.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
9.9.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
9.9.9	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00
9.9.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,00
9.9.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	114,00
9.9.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
9.9.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
9.9.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2386
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

9.9.15	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
9.9.16	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
9.9.17	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
9.9.18	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
9.9.19	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
9.9.20	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
9.9.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
9.9.22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
9.9.23	CURVA LONGA 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	1,00
9.9.24	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
9.9.25	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	2,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2387
PROC. Nº CP 001126
RUBRICA CP

	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
9.9.26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40,00
9.9.27	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00
9.9.28	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00
9.9.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
9.9.30	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	2,00
9.10	LOUÇAS E METAIS		
9.10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
9.10.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
9.10.3	CHUVEIRO SIMPLES ARTICULADO, DE METAL CROMADO, (DECA REF1995), C/ REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF1416) OU SIMILARES	un	1,00
9.10.4	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
9.10.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
9.10.6	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	m²	1,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc908
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2388
PROC. N° CP 001/26
RUBRICA P

9.10.7	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
10	ÁREAS EXTERNAS		
10.1	CONTENÇÕES		
10.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	195,78
10.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	326,29
10.1.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	97,89
10.1.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	1087,66
10.1.5	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	38,06
10.1.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	543,83
10.1.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	543,83
10.1.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	543,83
10.1.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	543,83
10.2	PAVIMENTAÇÃO		
10.2.1	LASTRO DE BRITA GRADUADA APILOADA E=10CM	m²	1588,09

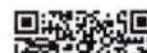
Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2389
PROC. N° CP 001/26
RUBRICA R

10.2.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	1588,09
10.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	4097,14
10.2.4	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	1588,09
10.2.5	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	2563,40
10.2.6	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	256,34
10.2.7	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1785,37
10.2.8	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	m²	1588,09
10.3	CONSTRUÇÃO DE CISTERNA		
10.3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÕES		
10.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	80,00
10.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	m³	38,00
10.3.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	39,55
10.3.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3.	TX KM	220,00
10.3.2	INFRAESTRUTURA		
10.3.2.1	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	1,45
10.3.2.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	120,95

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D08

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2390
PROC. N° CP 001/96
RUBRICA CP

10.3.2.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	939,00
10.3.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	37,00
10.3.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	11,88
10.3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DA CAIXA E CISTERNA		
10.3.4.1	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	6,00
10.3.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS.	m²	94,54
10.3.5	DIVERSOS		
10.3.5.1	TAMPA DE INSPEO EM CHAPA XADREZ 1/8" - 1,50X1,50M, INCLUSIVE PINTURA COM 01 DEMO DE ANTI-FERRUG. E 2 DEMOS DE ALCATRO DE ULHA - REV. 01	un	2,00
10.4	MURO E CALÇADAS		
10.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	215,28
10.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	358,80
10.4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1147,00
10.4.4	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	16,74
10.4.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA L L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	55,22
10.4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3250,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 9391
PROC. Nº CP 0011/26
RUBRICA (P)

10.4.7	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	129,16
10.4.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	269,10
10.4.9	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 05 USOS	m²	574,40
10.4.10	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	41,16
10.4.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	41,16
10.4.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2675,40
10.4.13	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	m	478,00
10.4.14	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2964,00
10.4.15	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2964,00
10.4.16	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2964,00
10.4.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3609,48
10.4.18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1234,20
10.4.19	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	631,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2392
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA P

10.4.20	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	m²	1234,20
10.4.21	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS	m²	270,73
10.4.22	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	478,00
10.4.23	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMAS SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	352,23
10.5	APARELHOS		
10.5.1	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO	un	2,00
10.5.2	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRA FIXA EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=2", CONJUNTO COM 03 UNIDADES, SERGIPARK OU SIMILAR	Un	2,00
10.5.3	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - CAVALGADA SIMPLES	un	2,00
10.5.4	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - LEG PRESS DUPLO	un	1,00
10.5.5	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - RODA DE OMBRO	un	2,00
11	INSTALAÇÕES		
11.1	INSTALAÇÕES DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
11.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	m	100,60
11.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	m	25,00
11.1.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	417,90
11.1.4	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	un	52,00
11.1.5	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	un	60,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D08

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2393
PROC. N° CP 0071/26
RUBRICA (P)

11.1.6	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	un	16,00
11.1.7	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS	m	445,00
11.1.8	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	3,00
11.1.9	PATCH CABLE EXTRA-FLEX/VEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50M	UN	104,00
11.1.10	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	3,00
11.1.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	un	3,00
11.1.12	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MULTIMODO OM3 P/ 10GB LC/SC 1,50 MTS	un	6,00
11.1.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	3,00
11.1.14	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	3,00
11.1.15	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	3,00
11.1.16	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	3,00
11.1.17	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	m	3329,50
11.1.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1,2 KVA COM 03 SAÍDAS 110 V AC	un	3,00
11.1.19	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E	UN	120,00
11.1.20	EXECUÇÃO DE UMA FUSÃO DIRETA DE FIBRA ÓPTICA EM CAIXA DE EMENDA AÉREA, TERMINADOR ÓPTICO OU DIO DE QUALQUER TIPO OU CAPACIDADE PARA TERMINAÇÃO DE CABO ÓPTICO	un	18,00
11.1.21	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	un	6,00
11.1.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	un	2,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 3394
PROC. N° CP 001/26
RUBRICA P

11.1.23	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	un	16,00
11.1.24	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52,00
11.1.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL EM PVC, PARA ELETROCALHA, 200X100MM	Un	5,00
11.1.26	CURVA HORIZONTAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	4,00
11.1.27	SUORTE HORIZONTAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	4,00
11.1.28	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	4,00
11.1.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	un	100,00
11.2	INSTALAÇÃO HIDRAULICA DE AGUA FRIA		
11.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	277,99
11.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	507,26
11.2.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	96,28
11.2.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	159,78
11.2.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	41,00
11.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2395
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA P

11.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
11.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00
11.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	37,00
11.2.10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
11.2.11	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	52,00
11.2.12	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ROSCA, DIAM = 25MM X 1/2"	un	29,00
11.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	104,00
11.2.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
11.2.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00
11.2.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00
11.2.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
11.2.18	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00
11.2.19	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2396
PROC. Nº CP 007/26
RUBRICA CP

11.2.20	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
11.2.21	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00
11.2.22	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00
11.2.23	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
11.2.24	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	un	7,00
11.2.25	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM	un	4,00
11.2.26	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	un	2,00
11.2.27	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	un	2,00
11.2.28	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 40MM	un	4,00
11.2.29	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	41,00
11.2.30	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
11.2.31	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
11.2.32	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO	UN	26,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

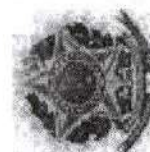
Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 1397
PROC. N° CP 001/96
RUBRICA (P)

	EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
11.2.33	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
11.2.34	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
11.2.35	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
11.2.36	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
11.2.37	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
11.2.38	CRUZETA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	un	2,00
11.2.39	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO	UN	2,00
11.2.40	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
11.2.41	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" C/CANOPLA CROMADA, LINHA TARGA C40 - REF.1416, DECA OU SIMILAR	un	26,00
11.2.42	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2". X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	36,00
11.2.43	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	29,00
11.3	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
11.3.1	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	40,00
11.3.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	150,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2398
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

11.3.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	200,00
11.3.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	120,00
11.3.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	120,00
11.3.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	90,00
11.3.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00
11.3.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00
11.3.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00
11.3.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	32,00
11.3.11	JOELHO 90 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
11.3.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	36,00
11.3.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	72,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/05/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2399
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA (P)

	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
11.3.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00
11.3.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	120,00
11.3.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26,00
11.3.17	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	un	14,00
11.3.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
11.3.19	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	un	16,00
11.3.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
11.3.21	JUNÇÃO DUPLA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	un	1,00
11.3.22	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	un	2,00
11.3.23	FORNECIMENTO DE CURVA 90° PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, DN 100MM	un	40,00
11.3.24	CURVA 90° CURTA EM PVC RÍGIDO C/ANÉIS, DIÂM = 75MM	un	2,00
11.3.25	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: ycsD8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2400
PROC. Nº 000126
RUBRICA C

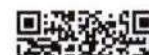
11.3.26	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	un	12,00
11.3.27	FORNECIMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC, JUNTA ELÁSTICA, COM BOLSAS, DIAM. = 100 X 50MM	un	23,00
11.3.28	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00
11.3.29	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	un	12,00
11.3.30	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
11.3.31	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
11.3.32	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	un	2,00
11.3.33	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	un	2,00
11.3.34	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	un	9,00
11.3.35	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
11.3.36	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	7,00
11.3.37	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR	un	11,00
11.3.38	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	un	42,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/09/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2401
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA P

11.3.39	TUBO DE LIGAÇÃO PVC PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DIÂM = 100MM	un	40,00
11.3.40	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	36,00
11.3.41	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
11.3.42	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00
11.3.43	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00
11.3.44	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
11.3.45	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 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	UN	5,00
11.3.46	CAIXA DE AREIA/INSPECAO EM CONCRETO PREMOLDADO 80X80X50CM	UN	12,00
11.3.47	FILTRO ANAERÓBIO EM CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 1,50 X 1,50 X 2,50 M	un	1,00
11.3.48	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	2,00
11.3.49	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 Furos e DIMENSÕES INTERNAS DE 3,00 X 1,50 X 1,50 M	un	3,00
11.3.50	FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,35 X 2,70 X 1,50M	un	1,00
11.3.51	FOSSA SEPTICA PREMOLDADA DE CONCRETO PARA 75 PESSOAS	UN	1,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2407
PROC. Nº CP 007126
RUBRICA CP

11.3.52	FILTRO ANAERÓBIO EM CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 1,00 X 1,00 X 2,00 M	un	1,00
11.3.53	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 2,00 X 1,50 X 1,00 M	un	2,00
11.3.54	CALHA DE PISO EM PERFIL METÁLICO TIPO "U" DE 3"	m	110,00
11.3.55	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	un	5,00
11.3.56	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	un	6,00
11.4	DRENAGEM EXTERNA		
11.4.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	433,30
11.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1526,67
11.4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	280,84
11.4.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3 XK M	5460,30
11.4.5	VALETA PROT DE CORTE TRAPEZOIDAL 0,80X2,00X0,60M ESP=0,08 CONCR SIMPLES INCL ESCAVACAO MEC ACERTO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO	M	96,00
11.4.6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	258,00
11.4.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	659,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2403
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA P

11.4.8	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	15,00
11.4.9	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	231,00
11.4.10	LAJE E BERÇO DE CONCRETO PARA TUBOS DE 400MM	m	90,15
11.4.11	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	4,00
11.4.12	*CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X60X80CM)	un	6,00
11.4.13	*CAIXA DE PASSAGEM CP2-100 (60X60X100CM)	un	4,00
11.4.14	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	24,00
11.4.15	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	11,00
11.4.16	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	6,00
11.4.17	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 2M3/M	M	75,83
11.4.18	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	800,00
11.4.19	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO	m²	80,00
11.5	INSTALAÇÃO MECÂNICA DE CLIMATIZAÇÃO		
11.5.1	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H	cj	4,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Ccp: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS, Nº 2404
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

11.5.2	AR CONDICIONADO A FRIQ, TIPO SPLIT CASSETE COM CAPACIDADE DE 18.000 BTU/H	cj	1,00
11.5.3	AR CONDICIONADO A FRIQ, TIPO SPLIT PISO TETO COM CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H	cj	1,00
11.5.4	AR COND SPLIT CASSETE INVERTER 42.000BTU'S Q/F 380V	UN	7,00
11.5.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU.	m	435,00
11.5.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-28 Ø3/4"	m	386,00
11.5.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-35 Ø 1"	m	252,00
11.5.8	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	800,00
11.5.9	GÁS R410 A	kg	32,00
11.6	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		
11.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	29,45
11.6.2	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	368,14
11.6.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00
11.6.4	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	18,00
11.6.5	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
11.6.6	TE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
11.6.7	TE DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2405
PROC. Nº CP 001126
RUBRICA P

11.6.8	LUVA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D = 75MM (2 1/2") X 33MM (1")	un	6,00
11.6.9	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
11.6.10	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
11.6.11	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
11.6.12	LUVA REDUÇAO AÇO GALVANIZADO 1X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
11.6.13	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MMX2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
11.6.14	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 30 LT (P/INCENDIO)	un	1,00
11.6.15	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
11.6.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	un	1,00
11.6.17	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
11.6.18	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
11.6.19	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
11.6.20	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
11.6.21	BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV, SUCÇÃO E RECALQUE D=2 1/2"	Un	2,00
11.6.22	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV	un	1,00
11.6.23	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00
11.6.24	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1 1/2" E	UN	6,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 3406
PROC. N° CP 001/26
RUBRICA CP

	ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
11.6.25	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
11.6.26	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
11.6.27	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
11.6.28	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 2" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00
11.6.29	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	un	6,00
11.6.30	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Un	20,00
11.6.31	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Un	20,00
11.6.32	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6KG	UN	15,00
11.6.33	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	un	1,00
11.7	DRENAGEM AC		
11.7.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	420,00
11.7.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	212,00
11.7.3	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	60,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº

PROC. Nº

RUBRICA

2407

CP 001126

R

11.7.4	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	37,00
11.7.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	67,00
11.7.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	34,00
11.7.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	180,00
11.7.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	31,00
11.7.9	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	un	53,00
11.7.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00
11.7.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00
11.7.12	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
11.7.13	BUCHA DE REDUÇÃO 40X25MM	UN	16,00
11.7.14	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM	un	31,00
11.7.15	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 32MM	un	2,00
11.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
11.8.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
11.8.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	68,00

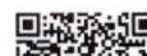
Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 em



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





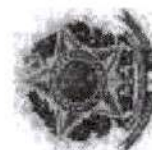
Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2408
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA (P)

11.8.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	76,00
11.8.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	158,00
11.8.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
11.8.6	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ	158,00
11.8.7	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1/2" - P	CJ	311,00
11.8.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S10 (REF. VL - 1.80 VALEMAM OU SIMILAR)	un	56,00
11.8.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S-7 (FISCHER OU SIMILAR)	un	1096,00
11.8.10	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	282,00
11.8.11	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	65,00
11.8.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	un	56,00
11.8.13	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 1/4" X 3/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	68,00
11.8.14	PARAFUSO FENDA CABEÇA PANELA 4,2 X 32MM, AUTO-ATARRACHANTE	un	1092,00
11.8.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA REDONDA DE ROSCA SOBERBA 6.1X50 (REF. VL 1.77 VALEMAM OU SIMILAR)	un	860,00
11.8.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8" X 3/4" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)	un	265,00
11.8.17	TERMINAL AGULHA ISOLADO COMPRESSAO PARA CABOS 10MM2	UN	35,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas



FOLHAS, Nº 2409
 PROC. Nº CP 001/26
 RUBRICA P



Serviço Social da Indústria - SESI
 Estado do Maranhão
 CNPJ: 03.770.020/0001-30

11.8.18	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO GARFO PARA CABO DE 6 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	35,00
11.8.19	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	m	56,00
11.8.20	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 16MM ² , 1KV / 90° C	m	791,70
11.8.21	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 25MM ² , 1KV / 90° C	m	2563,73
11.8.22	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 35MM ² , 1KV / 90° C	m	2510,69
11.8.23	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 50MM ² , 1KV / 90° C	m	1205,36
11.8.24	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 95MM ² , 1KV / 90° C	m	21,58
11.8.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14836,77
11.8.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13082,03
11.8.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1298,70
11.8.28	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 1.00 X 1.00 X 0,60M	un	9,00
11.8.29	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.60 X 0.60 X 1,00M	un	43,00
11.8.30	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
11.8.31	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
11.8.32	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023



Certidão nº 886109/2023
 31/08/2023, 15:31
 Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas



FOLHAS. N° 2470

PROC. N° CP 001/26

RUBRICA (P)



Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

11.8.33	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
11.8.34	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) APARENTE SEM ELETRODUTO	pt	48,00
11.8.35	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
11.8.36	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
11.8.37	TOMADA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20 A, COM CAIXA, "SISTEMA X"	un	6,00
11.8.38	TOMADA 4P + T, BLINDADA, DE SOBREPOR, 16A - 220V	un	20,00
11.8.39	TOMADA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A, COM CAIXA, "SISTEMA X".	un	158,00
11.8.40	FOTOCELULA COM CONTACTORES PARA AUTOMACAO DE ILUMINACAO	UN	1,00
11.8.41	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	un	6,00
11.8.42	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00
11.8.43	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BANCA), CORRENTE 65 KA	un	1,00
11.8.44	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00
11.8.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00
11.8.46	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	un	2,00
11.8.47	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	un	6,00
11.8.48	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	36,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2411
PROC. N° CP 001/26
RUBRICA R

11.8.49	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	70,00
11.8.50	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
11.8.51	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
11.8.52	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	un	40,00
11.8.53	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 25A	UN	8,00
11.8.54	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	m	34,20
11.8.55	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	3,00
11.8.56	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	5,00
11.8.57	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 150 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	50,00
11.8.58	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	11,00
11.8.59	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	46,00
11.8.60	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	20,00
11.8.61	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	60,00
11.8.62	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	m	56,00
11.8.63	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	un	169,00
11.8.64	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	un	882,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Requinão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2417
PROC. N° CP 002126
RUBRICA

11.8.65	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (100), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	389,60
11.8.66	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1393,40
11.8.67	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	79,60
11.8.68	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1491,10
11.8.69	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3730,10
11.8.70	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	713,70
11.8.71	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4")	m	827,10
11.8.72	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	53,00
11.8.73	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO FRISADO TEMPERADO, REF. EX02-S, DA LUMICENTER OU SIMILAR (TIPO TARTARUGA)	un	3,00
11.8.74	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA, COM LÂMPADA TUBO LED	un	68,00
11.8.75	LUMINARIA PAINEL LED DE SOBREPOR QUADRADO 23X4 CM 18W 6500K B	UN	3,00
11.8.76	PAINEL LED QUADRADO 25W DE SOBREPOR COR BRANCA FRIA	un	160,00
11.8.77	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	71,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 em



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Ccp: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2423
PROC. Nº CP 001/20
RUBRICA (P)

11.8.78	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, REF. PT-301/2, DA ALADIN OU SIMILAR, COM 3,00M, INCLUSIVE LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W	un	10,00
11.8.79	CRUZETA SIMPLES PARA COLOCAÇÃO DE PROJETO REF. CS1/3, DA METAL LIGHT OU SIMILAR	un	14,00
11.8.80	PROJETO FECH, EM ALUM. FUNDIDO, COM ALETAS, REFLETOR EM ALUM. REFLETAL, LISO ANOD, LENTE EM CRISTAL TEMP, SUPORTE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALV, C/ SOQUETE E-40, NA COR CINZA MARTELADO, DA REEME, REF. MA-326 OU SIMILAR, INCL. LAMP VAPOR MET. 250W	un	145,00
11.8.81	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
11.8.82	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO:1800X1100X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	1,00
11.8.83	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
11.8.84	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
11.8.85	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	3,00
11.9	SUBESTAÇÃO AEREA 150KVA		
11.9.1	FORNECIMENTO DE ARRUELA QUADRADA 50MM C/ FURO 18MM	un	4,00
11.9.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM	un	1,00
11.9.3	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,30M, COM BRITA E GRELHA EM FERRO FUNDIDO	un	1,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2474
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA R

11.9.4	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00
11.9.5	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 95MM², 1KV / 90° C	m	105,00
11.9.6	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO	Un	1,00
11.9.7	CONECTOR CUNHA 4 X 4/0 AWG CAA, FORNECIMENTO	un	6,00
11.9.8	GRAMPO DE COBRE TIPO UNHA C/BUCHA E PARAFUSO Nº10, PARA FIXAÇÃO DE CABO COBRE NÚ	un	5,00
11.9.9	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 25 MM2 - FORNECIMENTO	Un	5,00
11.9.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 4"	un	3,00
11.9.11	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4")	un	1,00
11.9.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	un	1,00
11.9.13	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 4" X 3M	un	2,00
11.9.14	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00
11.9.15	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00
11.9.16	FORNECIMENTO DE CHAVE FUSÍVEL 15KV - 100A, RUPTURA ASSIM. 10 KA	un	3,00
11.9.17	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	Un	6,00
11.9.18	FITA EM AÇO INOX, FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M	25,00
11.9.19	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00
11.9.20	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2415
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

11.9.21	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00
11.9.22	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
11.9.23	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	7,00
11.9.24	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 450MM	un	8,00
11.9.25	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 45MM	un	4,00
11.9.26	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 13 X 150MM - FORNECIMENTO	Un	7,00
11.9.27	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 12KV, C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, RESIST. NÃO LINEAR	un	3,00
11.9.28	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/1000 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	un	1,00
11.9.29	FORNECIMENTO DE SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM POSTE DT	un	2,00
11.9.30	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	25,00
11.9.31	CONECTOR SPLIT - BOLT PARA CABO DE COBRE NU #50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00
11.9.32	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 150KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
11.9.33	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" 1900MM	un	4,00
11.9.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA, EM PORCELANA, CLASSE 15 KV, CORRENTE 200A (NBI 95 KV), INCLUSO SUPORTE P/BUCHA	un	6,00
11.9.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 25 KV	un	6,00
11.9.36	CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 250V/30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2416
PROC. Nº CE 001/26
RUBRICA P

11.9.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A	un	2,00
11.10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS(SPDA)		
11.10.1	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1677,00
11.10.2	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1487,10
11.10.3	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	160,00
11.10.4	GANCHO SUSPENSÃO COM OLHAL, FORNECIMENTO	un	370,00
11.10.5	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE	un	1,00
11.10.6	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 35 MM²	un	120,00
11.10.7	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	un	120,00
11.10.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	70,00
11.10.9	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	120,00
11.10.10	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	420,00
11.10.11	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	un	3,00
12	POÇO TUBULAR (APROX.350M PROF)		
12.1	POÇO TUBULAR DE 350,00M, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA.INCLUSO OBTENÇÃO DE LICENÇAS AMBIENTAIS	UNI	1,00
12.2	BOMBA SUBMERSA P01	un	1,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Ccp: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 em



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 9417
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA (P)

13	ESTRUTURA BASE DE CONDENSADORAS		
13.1	GRADE METÁLICA COM CHAPA EXPANDIDA 1/4", BARRA REDONDA DE 3/4" E BARRA CHATA DE 2 X 1/4" - FECHAMENTO DOMUS (PENITENCIÁRIA)	m²	15,00
13.2	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,54
13.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,54
13.4	PINTURA DE GRADIL METÁLICO, CONFECCIONADO COM BARRAS CHATA 1 1/4" X 3/16", EM MÓDULOS 16X16CM, OU TIJOLO 20X10CM, COM 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA - ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO (MEDIR SOMENTE UMA VEZ)	m²	22,16
13.5	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ENRIGECIDO SAC-41	KG	583,78
13.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,28
14	PORTAL ESTRUTURA METALICA E ACM(4 UNIDADES)		
14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	2,12
14.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	2,88
14.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,40
14.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	3,50
14.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	210,00
14.6	ESTRUTURA METALICA AÇO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO	KG	683,23
14.7	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	47,36

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2418
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

14.8	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	77,68
14.9	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 50 X 50CM - INSTALADO	un	16,00
15	CAMPO SOCIETY E QUADRA AREIA		
15.1	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	179,70
15.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	1797,00
15.3	REGULARIZAÇÃO, NIVELAMENTO E ESPALHAMENTO DA MISTURA FÉRTIL ORGÂNICA - TOPSOIL	m²	1797,00
15.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	220,00
15.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	440,00
15.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	440,00
15.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	340,00
15.8	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	912,20
15.9	CAMPO ESPORTES-DRENAGEM EXTERNA-TUBO PVC PERFURADO 100MM	M	200,00
15.10	CAIXA DRENAGEM 1,60X1,60X0,85M EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	UN	6,00

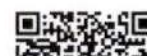
Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2479
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA (R)

15.11	COLCHAO PEDRA BRITADA NO.2 PARA DRENO	m³	40,00
15.12	ESCAVACAO MANUAL PARA LEITO DE DRENOS	m³	60,00
15.13	COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNEC/COLOCMAT	m²	100,00
15.14	COLCHÃO DE AREIA	m³	146,88
16	ARQUIBANCADAS		
16.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	129,10
16.2	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	10,36
16.3	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	42,40
16.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	150,00
16.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	150,00
16.6	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	150,00
17	COMPLEMENTOS		
17.1	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	m	12,00
17.2	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	par	1,00
17.3	REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2420
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

17.4	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA	par	1,00
17.5	PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONTAL) E BARRAS QUADRADAS 3/4" (VERTICAL)	m²	12,50
17.6	CANCELA AUTOMÁTICA PARA ACESSO DE VEÍCULOS, CAPACIDADE PARA 5000 CICLOS DE ABERTURA POR DIA, VELOCIDADE DE 1,5 SEGUNDOS, RETÂ, DE ATÉ 3,5M - FORNECIMENTO	m²	1,00
18	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
18.1	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	180,00
18.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2305,00
18.3	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3	m³	90,00
	ADITIVO		

23	CONSTRUÇÃO DE CISTERNA E CAIXA D'ÁGUA		
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÕES		
	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	30,00
	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	m³	140,00
	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	m³	60,00
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	260,00
	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COMCAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3.	TXK M	560,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2421
PROC. N° CP 001/26
RUBRICA CP

INFRAESTRUTURA			
EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	12,95	
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE PARA PERFURAÇÃO DE ESTACAS	UNI	1,00	
ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, COMPRIMENTO DE 11 A 20 M, SEM PRESENÇA DE ROCHA. AF_05/2017	M	90,00	
FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	149,00	
ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2352,00	
ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3513,00	
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2120,00	
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	28,00	
SUPER-ESTRUTURA			
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	260,00	

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023,
emitida em 15/05/2023



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Requião, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2422
PROC. Nº CP 001/20
RUBRICA P

ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3250,00
ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1350,00
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	28,00
EXECUCAO DE CIMBRAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS ELEVADAS DE MADEIRA (LAJES E VIGAS), ACIMA DE 3,30 M DE PE DIREITO, COM PONTALETES (8,0 X 8,0 CM) DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE E PECAS DE MADEIRA DE 2,5 X 10,0 CM DE 2A QUALIDADE, NAO APARELHADA.	m³	23,00
LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	m³	300,00
ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	145,00
IMPERMEABILIZAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA		
ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	12,00
IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS.	m²	126,00
DIVERSOS		
ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	10,00
TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 75 MM (2 1/2")	m	408,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bacimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2423
PROC. N° CP 001126
RUBRICA R

BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	UN	2,00
PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, UMA DEMA0	m²	365,00
QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	un	2,00
LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	2,00
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	220,00
RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	85,00
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	135,00
LUVA ISOLANTE DE BORRACHA, ACIMA DE 20 ATÉ 30 KV	UN	2,00
MASTRO PARA BANDEIRA GALVANIZADO, H= 7,00 M	un	5,00
CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO, DESENVOLVIMENTO 85 CM	m	318,00
RUFO EM ALUMINIO	m	27,00
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 11,6 X 11,6 CM, E=9MM, LINHA ARQUITETURA NATURAL, GAIL, COR CINZA CLARO, REF. 1000 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	95,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





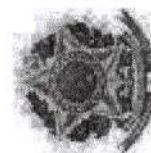
Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2494
PROC. Nº CP 001136
RUBRICA CP

REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA LED 400 W	UN	120,00
POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00
PAVIMENTAÇÃO		
DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m²	160,00
PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	160,00
PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	460,00
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO VIBROPRESSADO, INTERTRAVADO, COR NATURAL, 16 FACES, 11X22CM, E=8CM, 39UN/M2, NBR9781, FCK(MIN)=35MPA, SOB COXIM AREIA GROSSA COMPACTADA C/ PLACA VIBRATÓRIA, E(COMP.)=6CM, REJUNTADO C/ AREIA FINA.	m²	4297,10
PINTURA DIVISÓRIAS MADEIRA		
PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	2215,00
IRRIGAÇÃO DO CAMPO SOCIETY		
ASPERSOR ROTOR, P/IRRIGAÇÃO REF.8005-SS, ENTRADA ROSCADA DE 1", FÊMEA BSP, COLUNA AÇO INOX, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	un	12,00
ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/ IRRIGAÇÃO Ø 100 MM, PN 80 JE, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	m	240,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023,
em
15/05/2023
emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2495
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA P

ASSENTAMENTO DE BOCAIS, ASPERSORES, GOTEJADORES, CONECTORES, ETC, DE IRRIGAÇÃO	cj	2,00
ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO D=50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	m	110,00
CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER, MOTOR 5 CV, TRIFÁSICO, CENTRIFUGA, SUCÇÃO 2 1/2", RECALQUE 2 1/2" (OU SIMILAR)	un	1,00
CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	m	380,00
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00
MURO CAMPO		
PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	m	160,00
GINASIO		
COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	276,00
CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO CAT		
DEMOLIÇÕES		
DEMOLICAO PISO CONCRETO ATE 20CM COM MARTELETE ELETRICO	m³	6,00
PAVIMENTAÇÃO		
CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m²	27,72

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Ccp: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2426
PROC. N° CP 001/26
RUBRICA (R)

	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	27,72
	IMPERMEABILIZAÇÃO		
	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	m²	27,72
	REVESTIMENTO		
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	207,20
	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	207,20
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	207,20
	ESQUADRIAS		
	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,47

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2427
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,00
FORRO		
FORRO DE PVC, EM PLACAS 1,25 X 0,625, COR BRANCA OU PALHA, MARCA MEDABIL OU SIMILAR, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFÍS), INSTALADO	m²	8,00
LOUÇAS E METAIS		
TORNEIRA DE PAREDE, CROMADA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BIOPRESS, REF. 1182-BIO, DA FABRIMAR OU SIMILAR	un	7,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIFÃO CROMADO PARA LAVATÓRIO	un	7,00
REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 20 MM (3/4") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	un	3,00
DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	un	5,00
VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA DUNA CP707, ACABAMENTO CZ-87, DECA OU SIMILAR, INCL. ASSENTO DECA EM POLIÉSTER OU SIMILAR, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	un	4,00
RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO	un	3,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2478
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA P

VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, ADAPTADO P/ DEFICIENTE FÍSICO, LINHA POPULAR, RAVENA P9, DECA OU SIMILAR, C/CX.DESCARGA DE SOBREPOR AKROS OU SIMILAR, ASSENTO PLASTICO UNIVERSAL BRANCO OU SIMILAR, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	un	1,00
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa - REF L51 + CS 1V, COR BRANCA, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA, PARA PNE	und	1,00
MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO (DECA REF M712), ENGATE CROMADO (DECA REF C4606180) E REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF1416) OU SIMILARES	un	2,00
BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	m²	2,30
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
DIVERSOS		
LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT	un	5,00
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/09/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2429
PROC. Nº CP 001/96
RUBRICA CP

PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5,00
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	un	9,00
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	5,00
CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1", BOLEADO, PARA ARREMATES EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS	m	33,00
BARRA DE APOIO, ANGULAR, FIXA, EM AÇO INOX, L=84CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	3,00
PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA	m²	680,00
ALVENARIA E DIVISÓRIAS		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	94,68
DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E= 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO	m²	16,80
SALAS DO CAT		

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bcquimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas



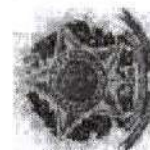


Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2430
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	m²	150,00
	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	m²	13,20
	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1210,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20,00
	FORRO DE GESSO ACARTONADO, EM PLACAS 1250 X 600MM E PERFIS T, ACABAMENTO EM FILME PVC, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO	m²	80,00
	DESLOCAMENTO DE LUMINÁRIA	un	8,00
	PISO VINÍLICO 30 X 30 CM, E=3,2MM, LISO, FIXADO COM COLA SOBRE CIMENTADO, PAVIFLEX OU SIMILAR (EXCETO CIMENTADO)	m²	8,00
	PINTURA COMPLETA DO GABINETE COR AREIA	m²	562,00
	REVISÃO DE FORRO COM GESSO NO TETO	m²	120,00
	PONTOS DE TOMADAS ELETRICAS	UN	12,00
	TOMADAS DE TOMADAS LOGICA	UN	12,00
	PINTURA COM TINTA ACRILICA NAS CIRCULAÇÕES	m²	2262,50
	REVISÃO DE CIRCUITO ELETRICO	UN	8,00
	ILUMINAÇÃO COM REFLETORES NA COBERTURA	UN	8,00
	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PIAS INCLUSO TUBLAÇÃO COMPLETA	H	220,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2431
PROC. N° CP 001/26
RUBRICA P

FECHAMENTO DAS TUBULAÇÕES DAS PIAS COM GESSO, APLICAÇÃO DE PINTURA	m²	12,00
COLOCAÇÃO DE PASTILHA DE VIDRO EM COLUNA DE PIAS	m²	15,00
REVISÃO DE PONTOS DE FUMAÇA E ALARME DE INCENDIO	UN	28,00
INDIVIDUALIZAÇÃO DE CIRCUITOS SALA POR SALA	UN	60,00
ABERTURA DE BUZINOTE NA LIXEIRA	UN	4,00
MANUTENÇÃO DOS QUADROS DE TI	m²	1,00
ELETROCALHA PARA CABOS TI	UN	25,00
FECHAMENTO EM ACM DO LEITO NO TERREO	m²	8,00
FECHAMENTO DE ACM AZUL NA COBERTURA	m²	16,00
SUBSTITUIÇÃO DE TOMADAS PARA 20A	UN	4,00
DEMOLIÇÃO DE PAREDES DE ALVENARIA	m³	12,50
APLICAÇÃO DE PELICULA FUMÊ EM ESQUADRIAS	m²	82,50
ACABAMENTO DE FORRO EM LOCAL DE PAREDE DEMOLIDA	m²	80,00
DIVISORIAS EM VIDRO TEMPERADO	m²	8,20
LIMPEZA DE FACHADA	m²	560,00
AREA EXTERNA		
CANALETA DE DRENAGEM INCLUSO CHAPISCO E REBOCO	m²	15,00
BASE DE CONCRETO PARA GRUPO GERADOR INCLUSO CONTRAPISO	m³	7,20
REFLETOR DE 50W PARA ILUMINAÇÃO DE FACHADA	UN	12,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





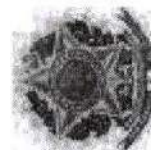
Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2432
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA (P)

	IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE	m²	65,00
	APLICAÇÃO DE FUMÊ NAS JANELAS	m²	62,00
	MULTIUSO(DIVERSOS)		
	REVISÃO DE FORRO CAIDO	m²	280,00
	FORNECIMENTO DE PLACAS DE FORRO MINERAL	m²	160,00
	INSTALAÇÃO DE FORRO ACARTONADO COM EMASSAMENTO E PINTURA	m²	120,00
	PINTURA COMPLETA COM RETIRADA DE FISSURAS	m²	1560,00
	APLICAÇÃO DE FUMÊ NAS JANELAS DA FACHADA	m²	92,00
	PINTURA DE PORTAS CORTAFOGO	m²	38,00
	PINTURA DOS CANOS DE ESGOTO APARENTE	m²	80,00
	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	un	12,00
	FUROS EM LAJE DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE TUBOS	un	8,00
	MÃO DE OBRA TECNICO MECANICO	h	72,00
	EXECUÇÃO DE CAIXA DE DRENAGEM	un	1,00
	AQUISIÇÃO DE BOMBA TIPO SAPO MANGUEIRA E EXTENSÃO ELÉTRICA	un	1,00
	2.º ADITIVO		
1	REFORMA CASA DE MADEIRA 1 PARA CLINICA		

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





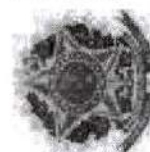
Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS, Nº 2433
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

DRENAGEM NA ENTRADA COM LAJE DE CONCRETO ARMADO	m³	2,65
ACABAMENTO DE MURETA ABAIXO DO PORTICO C COM SEIXO	m³	8,00
ESPALHAMENTO DE AREIA PARA REJUNTE DE BLOQUETE	m³	8,00
PINTURA DE PISO DA CALÇADA	m²	402,00
PINTURA NA CONTENÇÃO COM TINTA DE PISO	m²	110,00
PINTURA NA AREA DE GRUPO GERADOR	m²	180,00
TAMPA CISTERNA DE ALUMINIO	UN	3,00
AREA ESCOLAR		
PONTOS ELETRICOS NOVOS NA COORDENAÇÃO	UN	6,00
PONTOS DE LOGICA NOVOS NA COORDENAÇÃO	UN	4,00
PINTURA DAS AREAS COMUNS (COMPLETO COR PALHA) (1 DEMÃO)	m²	985,00
PONTOS ELETRICOS PARA VENTILADORES	UN	4,00
DRENO DE REGUA TIPO GRELHA	m²	3,50
SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO NA AREA INFANTIL	m	28,60
ALTERAÇÃO DE TODOS OS PONTOS DE LOGICA	UN	8,00
ALTERAÇÃO DE ELETRICOS NA SALA MAKER	UN	8,00
CONCERTO DE MESA DE GRANITO NO LABORATORIO	m²	4,00
INDIVIDUALIZAÇÃO DE CIRCUITOS	UN	8,00
CONCERTO DE BLOQUETE E PREPARO DE BASE	m²	450,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas



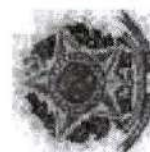


Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2434
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA (R)

1.1	PAVIMENTAÇÃO		
1.1.1	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) PARA ESPESSURAS ACIMA DE 3,0CM E ATÉ 6,0CM	m²	60,00
7.3.1	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	60,00
1.2	DIVISÓRIAS		
7.2.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF. 06/2017	m²	231,00
1.3	FORRO		
1.3.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO LAFARGE GYPSUM FGE	m²	115,00
1.4	ESQUADRIA		
1.4.1	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0,90 X 2,10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	un	8,00
1.5	LOUÇAS E METAIS		
1.5.2	CUBA ACO INOX ESCOVADO RETANGULAR 50X40X20CM SQUARE 540 SINK	UN	5,00
7.6.12	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	m²	12,00
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2435
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA P

1.6.1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA, COM LÂMPADA TUBO LED	un	8,00
11.8.24	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 95MM², 1KV / 90° C	m	210,00
1.6.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	8,00
6.11.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1026,00
6.11.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	862,00
11.8.35	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
1.7	INSTALAÇÕES DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
1.7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM	un	1,00
1.7.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	m	1250,00
1.7.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1.2 KVA COM 03 SAÍDAS 110 V AC	un	1,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas



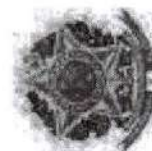


Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2436
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA (P)

1.7.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	un	2,00
1.7.5	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBTIDA, CAT. 6	un	12,00
1.7.6	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,00
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS		
1.8.1	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	un	4,00
1.8.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM	un	4,00
1.8.3	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	4,00
1.8.4	TORNEIRA DE PAREDE, CROMADA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BIOPRESS, REF. 1182-BIO, DA FABRIMAR OU SIMILAR	un	4,00
1.8.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	60,00
1.8.6	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 CONFEÇÃO	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023,
em 15/05/2023
emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



1.8.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	40,00
1.8.8	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	32,00
1.9	INSTALAÇÃO MECÂNICA DE CLIMATIZAÇÃO		
1.9.1	AR CONDICIONADO A FRIQ, TIPO SPLIT PISO TETO COM CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H	cj	2,00
1.9.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU.	m	40,00
1.9.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-28 Ø3/4"	m	40,00
1.9.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-35 Ø 1"	m	40,00
1.9.5	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00
1.10	PINTURA		
1.10.1	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA EPOXI ACRÍLICA, SUMADUR 258 WB, MARCA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	m²	40,00
1.10.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	60,00
1.10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	60,00



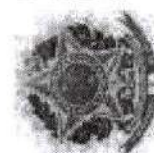


Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2438
PROC. Nº CP 0021/26
RUBRICA P

2	REFORMA CASA DE MADEIRA 2 PARA ESCOLA		
2.1	PAVIMENTAÇÃO		
2.1.1	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) PARA ESPESSURAS ACIMA DE 3,0CM E ATÉ 6,0CM	m²	60,00
7.3.1	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	60,00
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
2.3.1	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	un	2,00
2.3.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM	un	2,00
2.3.3	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	2,00
2.3.4	TORNEIRA DE PAREDE, CROMADA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BIOPRESS, REF. 1182-BIO, DA FABRIMAR OU SIMILAR	un	2,00
2.3.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA



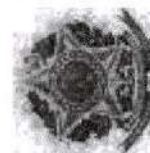


Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2439
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA P

2.3.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 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	UN	2,00
3	DIVERSOS(CAIXA D'ÁGUA E CASA DA BOMBAS)		
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	60,00
3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	120,00
3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	80,00
3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	60,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N°

2440

PROC. N°

CP 001/26

RUBRICA

P

3.5	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	40,00
4	LIXEIRA ABRIGO		
4.1	MOVIMENTO DE TERRA		
4.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	4,65
4.1.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	12,00
4.2	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	m³	20,00
4.2	FUNDAÇÃO		
4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	2,25
4.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,20
4.2.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,65
4.2.4	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	m²	8,00
4.3	SUPERESTRUTURA		

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2441
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

4.3.1	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,45
4.3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,32
4.3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	82,00
4.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	121,00
4.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,00
4.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,00
4.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	112,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: Nº 2447
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA P

4.3.8	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	12,00
4.4	PAREDES E PAINÉIS		
4.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	52,00
4.4.2	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	m	16,33
4.5	REVESTIMENTOS		
4.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	104,00
4.5.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	104,00
4.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	104,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2443
PROC. N° CP 001/26
RUBRICA CP

4.5.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	130,46
4.6	ESQUADRIAS		
4.6.1	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, COR N/P/B, COMUM, DE ABRIR OU CORRER	m²	1,89
4.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,24
4.7	PAVIMENTAÇÃO		
4.7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	12,00
4.7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	0,84
4.7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	12,00
4.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
4.8.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	60,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N°

PROC. N°

RUBRICA

2444

CP 0017 26

CP

4.8.2	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
4.8.3	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
EXCLUSÕES			
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	-4097,14
4. ADITIVO			
REFORMA CASA DE MADEIRA CLINICA E ESCOLA			
PAVIMENTAÇÃO			
	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) PARA ESPESSURAS ACIMA DE 3,0CM E ATÉ 6,0CM	m²	6,00
	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	182,00
	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	un	3,00
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00
COBERTURA			

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2445
PROC. N° CP 001/26
RUBRICA CP

TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X10,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	m	24,61
MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO APARELHADO, C/ PEÇAS 5CM X 14CM E RIPÃO 3,5CM X 5,5CM, P/ TELHA ONDULINE 0,95 X 2,00 X 0,028 M	m²	26,00
PROTECAO DE ESTRUTURA MADEIRA LEI EM TELHADOS COM PENTOX SUPER	m²	26,00
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIPAS MASSARANDUBA 5 X 1,5CM	m²	26,00
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO PLAN, 1ª QUALID, (SIMONASSI OU SIMILAR)	m²	26,00
PILAR EM MADEIRA DE LEI 21X21CM	M	26,00
COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	m²	22,00
BANCADA		
BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	m²	0,90
ESQUADRIAS		
PAINEL DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=2MM PROTEÇÃO JANELAS FUGA ARCONDICIONADO	m²	44,00
GABINETE ODONTOLOGICO		
PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	un	4,00
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023,
em
15/05/2023
emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2446
PROC. Nº CP 001126
RUBRICA CP

PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) PARA ESPESSURAS ACIMA DE 3,0CM E ATÉ 6,0CM	m²	3,00
PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	20,00
TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	un	2,00
LABORATORIO DE INFORMATICA		
PAVIMENTAÇÃO		
PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) PARA ESPESSURAS ACIMA DE 3,0CM E ATÉ 6,0CM	m²	6,00
PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	42,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00
TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	un	18,00
INSTALAÇÕES DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	m	144,00
TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	un	18,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2447
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA R

Atestamos que a obra foi realizada obedecendo aos padrões técnicos e normas vigentes, demonstrando total capacidade técnica na execução do que foi proposto e atendendo satisfatoriamente às exigências contratuais, inexistindo portando fato que desabone sua idoneidade.

São Luís - MA, 02 de maio de 2023.

Leandro Richard A. Menezes
Coordenador
Cooperadora de Engenharia - COENG
Supervisor de Engenharia - SUCOR
Leandro Richard Assunção Menezes
Engenheiro Civil
CREA: 111104416-3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Nº 828847/2020
Emissão: 15/04/2020
Validade: Indefinida
Chave: dZBCZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

FOLHAS. Nº 2448
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA R

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, 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.

Interessado(a)

Profissional: INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR
Registro: 1116790157
CPF: 023.***.***-02

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 31/08/2017

Título(s)**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRA 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: 10/08/2017

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Empresa Contratada

CONSTRUPLAN LTDA

Informações / Notas

- 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.

ART(s)

MA20200329454

Certidão nº 828847/2020

05/09/2023, 09:26

Chave de Impressão: dZBCZ





FOLHAS. N° 2449
 PROC. N° CP 001/26
 RUBRICA R



SÃO LUÍS - Alvorada Motocicletas Ltda
 Av. Jerônimo de Albuquerque, nº 90 - Quadra 03
 Curva da Noventa - Vinhais III - São Luís / MA
 CNPJ: 05.846.703/0001-59 - Ins. Est: 12.208.426-4
 Fone: (98) 3131-9090

PINHEIRO - Av. Paulo Ramos, nº 150 - Bairro Santa Luzia
 CEP: 65209-000 - Pinheiro / MA
 CNPJ: 05.846.703/0002-30 - Ins. Est: 12.208.726-7
 Fone: (98) 3381-7150

ROSÁRIO - Av. Tudentes, nº 3.098 - Centro - Rosário / MA
 CNPJ: 05.246.708/0005-03 - Ins. Est: 12.308.983-8
 Fone: (98) 3345-4545

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa CONSTRUPLAN LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 28.757.170/0001-34, estabelecida na Rua do José Horácio, nº 807, bairro São José, na cidade de Pastos Bons, Maranhão, prestou, sob a responsabilidade técnica da Eng.ª Civil Ingrid Nazareth Gonçalo Gaspar, CREA: 111.679.015-7, executou para a Alvorada Motocicletas LTDA, CNPJ nº 05.846.703/0001-59, os Serviços de CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DE 3 PAVIMENTOS EM CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO E ALVENARIA CERÂMICA COM COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA E TELHA METÁLICA, MUNICÍPIO DE ITAPECURU MIRIM-MA.

Registramos que a empresa prestou os serviços descritos no contrato, conforme dados descritos abaixo:

- 1- Local: ITAPECURU MIRIM, bairro Píçarra, nº 460, MA.
- 2- Início: 09/01/2019 até 28/03/2020
- 3- Valor: R\$ 950.000,00
- 4- Obra e Serviços:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Enclumamentos e lutas	UN	1,00
1.2	Retirada de árvores	UN	31,00
1.3	Refinada de meio-fio existente	M	56,00
1.4	Tapume em madeira resinada 4x8mm	M2	240,00
1.5	Abriço provisório de 1 pavimento p/ alojamento a depósito	M2	24,00
1.6	Barracão aberto	M2	18,00
1.7	Fossa e sumidouro para lavagem	UN	1,00
1.8	Instalações provisórias de água	UN	1,00
1.9	Instalações provisórias de luz, força, telefone e fôca	UN	1,00
1.10	Placa padrão da obra	M2	6,00
1.11	Locação topográfica da obra	UN	1,00
2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828847/2020, emitida em 05/09/2023



Certidão nº 828847/2020
 05/09/2023, 09:26

Chave de Impressão: dZBCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 15 folhas



FOLHAS. N° 2450
 PROC. N° CP 001/26
 RUBRICA CP

2.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos para execução da obra.	UN	1,00
2.2	Administração local (Engenheiro e Mestre de Obras)	UN	1,00
2.3	Andimes	03 Mês	480,00
2.4	Tela de proteção	M2	580,00
3	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	Corte e aterro compensado a/ aquisição	M3	505,85
3.2	Aterro compactado c/ aquisição	M3	850,73
3.3	Escavação manual de valas	M3	738,02
3.4	Compactação manual de valas	M3	415,07
3.5	Reaterro manual de valas	M3	551,83
3.6	Carga manual de entulho em caminhão basculante	M3	1.049,39
4	FUNDAÇÃO		
4.1	Lastro de concreto magro	M3	12,24
4.2	Forma em tábuas de 1", de 3x: p/ utilização 5x	M2	185,55
4.3	Armação c/ aço CA-50/CA-60	KG	2.935,00
4.4	Concreto fundação fck 30 MPa	M3	78,52
4.5	Lançamento e aplicação de concreto c/ elevação	M3	78,52
4.6	Cinta de concreto armado fck 15MPa	M3	3,15
5	ESTRUTURA DE CONCRETO		
5.1	Forma em madeira compensada resinada e=12mm	M2	1.223,83
5.2	Armação c/ aço CA-50/CA-60	KG	9.190,00
5.3	Tela soldada Q92	M2	628,81
5.4	Concreto estrutural fck 30 MPa	M3	175,25
5.5	Lançamento e aplicação de concreto c/ elevação - superestruturas	M3	175,25
5.6	Laje premoldada tipo voltana H16	M2	1.426,00
6	PORTICO PRÉ MOLDADO		
6.1	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/ montagem, excluso telhas, inclusive fundação	m²	915,00
7	PAREDES E PAINÉIS		
7.1	Alvenaria tipo cerâmica furada 10x20x20cm esp=20cm c/ argamassa mista 1:2:8	M2	73,08
7.2	Alvenaria tipo cerâmica furada 10x20x20cm esp=16cm c/ argamassa mista 1:2:8	M2	529,69
7.3	Alvenaria tipo maciça 5x10x20cm esp=10 cm c/ argamassa mista 1:5	M2	3,25
7.4	Divisórias Eucatex Civilar 35 com perfil NTR na cor cinza, painéis com vidro tipo MSD e revestimento tipo Formidur - BP- Plus na cor cinza cristal	M2	393,95

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828847/2020, emitida em 05/09/2023



Certidão nº 828847/2020
 05/09/2023, 09:26
 Chave de Impressão: dZBCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 15 folhas

7.5	Moldura de porta e janelas Fundur "BP - Plus" acabamento cristal com fechadura e dobradiças + Pintas de elevação	UN	10,00
7.6	Divisória em granito cinza para pórtico - M2s com frangos	M2	1,20
7.7	Divisória Divul, com perfil anodizado natural + painéis em PVC celular, na cor cinza, elevados do piso em 20cm	M2	23,74
7.8	Vargal "costa verde" pó - molhado 10x10 1x=13,50x16 prop. 1/3 horizontal	M	67,13
8	PAVIMENTAÇÃO		
8.1	Lastro concreto magro 1:4:8, esp=7,0cm, consumo concreto 210kg/m3	M2	757,00
8.2	Regularização de base em cimento e areia 1:5 esp=3cm	M2	767,00
8.3	Piso em porcelanato pórtico branco 60x60, fat. Elitador, 1/2 argamassa pré-fabricada	M2	\$99,00
8.4	Selador de granito pórtico 1 = 15cm	M	10,35
8.5	Piso industrial de alta resistência, espessura 12mm, incluindo juntas de dilatação plásticas e polimento mecânico	m²	109,00
8.6	Revestimento em granito cinza para pórtico plásticos (com natursel e espelhos, inclusive rejunte)	M2	0,36
8.7	Carga de proteção em concreto 1/2 de laje de concreto 1x0,60m	M2	109,96
9	REVESTIMENTO		
9.1	Chapisco argamassa cimento / areia grossa esp. 0,5cm 1:3	M2	4.073,92
9.2	Chapisco argamassa cimento / areia grossa esp. 0,5cm 1:3 10kg	M2	55,64
9.3	Manta antirreflexo, 1/2 argamassa de cimento e areia grossa, tipo 125 esp=25mm	M2	3.476,11
9.4	Reboco 1/2 argamassa de cimento e areia grossa, tipo 1:5 (110)	M2	55,94
9.5	Emprego resina epoxídica grossa 0,5x2,0cm 1:1	M2	597,81
9.6	Chapisco 20x 30cm tijolo celular, alvenaria - Elitador ou similar, 1/2 argamassa pré-fabricada	M2	597,81
9.7	Reforço de arg. pré-fabricada, para entre-juntas e furos em concreto, esp. 30x30 cm 1500 cm² e preclusivos (paralelepípedos)	M2	597,81
10	FORROS E PISOS FALSOS		
10.1	Furo de gesso acartonado 1/2 revestimento técnico com moldagem 60x60x150mm cor branco perfil T em alumínio 58 anodizado natural	M2	1407,29
10.2	Furo em placas de PVC L = 10cm cor branca	M2	807,71
10.3	Estalura modular de suporte furo - instalação 300x300 (cm, bupetol)	M2	909,41



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828847/2020, emitida em 05/09/2023

Certidão nº 828847/2020

05/09/2023, 09:26

Chave de Impressão: dZBCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 15 folhas



FOLHAS. Nº 2457
 PROC. Nº CP 001/26
 RUBRICA CP

11	COBERTURA		
11.1	Estrutura metálica treçada, anticorrosão/pintura esmalte (coberta)	M2	320,00
11.2	Estrutura metálica treçada, anticorrosão/pintura esmalte (marquise)	M2	57,80
11.3	Telha alumínio pintada 2 face e=0,60mm	M2	320,00
11.4	Cunheira Telha alumínio pintada 2 face e=0,60mm	M2	72,80
11.5	Calha alumínio natural e=0,60mm	M	161,69
11.6	Chapisco penetrado de concreto - L= 40CM	M	25,24
12	IMPERMEABILIZAÇÃO		
12.1	Camada de regularização, traço 1:3	M2	239,21
12.2	Impermeabilização de banheiros	M2	38,33
12.3	Impermeabilização de superfície com membrã asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm, al_04/2010	M2	82,25
12.4	Impermeabilização de superfície com membrã asfáltica protegida com filme de alumínio gelado (de espessura 0,20mm), inclusive aplicação de emulsão asfáltica, e=3mm	M2	156,56
12.5	camada de proteção mecânica, traço 1:3 (cimento e areia)	M2	239,21
13	SERRALHERIA		
13.1	Contorno tubo aço escovado a 2" (vertical), barra circular ferro a 5/8" (suporte) e tubo aço escovado a 1 1/2" (horizontal) - rampa (m)	M	6,50
13.2	Contorno tubo aço industrial a 1 1/2" (horizontal), barra circular ferro a 5/8" (suporte) - escada (m)	M	15,60
13.3	Esquadria alumínio anodizado natural/vidro	M2	79,74
13.4	Portão em chapa metálica galvanizada nº20, elevação em grade ferro tipo tijolão	M2	15,25
13.5	Grade esquadro barra redonda de 7/8", com barras chata de 2 1/2"x2", inclusive tarugos, fechadinho e pintura com esmalte sintético sobre base anti ferrugem	M2	28,52
13.6	Esquadria alumínio anodizado natural - correr	M2	6,25
13.7	Esquadria alumínio anodizado natural - abrir	M2	22,44
14	CARPINTARIA E MARCENARIA		
14.1	Alisar (guarnição) da madeira L = 50m	M	78,42
14.2	Porta tipo Paraná 0,60 x 2,10m	UN	1,00
14.3	Porta tipo Paraná 0,80 x 2,10m	UN	8,00
14.4	Porta tipo Paraná 0,90 x 2,10m	UN	2,00
14.5	Porta tipo Paraná 2 folhas 1,60x2,10m divisor 40x40cm (UN)	UN	2,00
15	FERRAGENS		
15.1	Fechadura batente maçaneta 6521 233 (alavanca) 303 7070 ST2 Evolution-56 (PNE)	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828847/2020, emitida em 05/09/2023



Certidão nº 828847/2020
 05/09/2023, 09:26
 Chave de Impressão: dZBCZ
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 15 folhas

15.2	Federação Santinho Marfaria 2076 233 (guinto)	UN	4,00
15.3	Federação Proema Macauba 2076 233 303 1070 STI evolucion-55	UN	3,00
15.4	Dedecora Ref. 46 colchão em latão com arcos 3,1/2 X 3' Cronida	UN	39,00
16	VIERAÇARA		
16.1	Vidro tipo transparente incoler 6mm	M2	3,36
16.2	Vidro tipo transparente incoler 4mm (segurança e ultravioleta)	M2	109,36
17	PINTURA		
17.1	Emassamento parede interna 2 demãos de massa cordeiro PVA	M2	4.547,89
17.2	Pintura acrílica, 2 demãos, sem emassamento, acabamento acetinado, cor gelo, sobre reboco - paredes internas	M2	617,17
17.3	Pintura acrílica, 2 demãos, sem emassamento, acabamento alto brilho, cor branco - paredes casa de máquinas	M2	301,16
17.4	Pintura látex acrílica acetada, sem emassamento elipse hipermetálica, cor gelo - paredes terrace	M2	2.028,00
17.5	Pintura látex acrílica semi-brilho, efeito efeito impermeabilizante - cor grão-limão - paredes externas	M2	1.101,32
17.6	Pintura acrílica anti-óxido sobre madeira, com emassamento, alto brilho	M2	85,62
17.7	Pintura esmalte brilhante sobre ferro, alto brilho	M2	32,31
17.8	Pintura látex hidrófugo, 3 demãos, acabamento fosco	M2	394,61
17.9	Pintura demarcação de vagas - látex acrílica - L=10cm	M	215,00
17.10	Pintura látex acrílica semi-brilho, 2 demãos, acabamento - cor grão-limão - Detalhes fachada	M2	231,46
17.11	Base impermeabilizante p/ parede interna	M2	1.101,12
18	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS		
18.1	Vaso sanitário com caixa acoplada cor branca linha Azulejo-Celco ref. 91353	UN	8,00
18.2	Vaso sanitário cor branca linha Vogue Plus Cortador com vidro Fastline modelo Flux mfe 3950 cromado	UN	2,08
18.3	Assento vaso sanitário de acrílico Celco ou similar	UN	8,00
18.4	Assento vaso sanitário abetura frontal ref AP 52 Dece	UN	2,05
18.5	Lanheiro bege cor branca suspensa opção de 400v - Vogue Plus ref. L310 17 DECA - detentor Rein	UN	2,00
18.6	Miscelê em ouro branco e cromados a vácuo de luminária-suspenso	UN	3,09

Digitalizada com CamScanner

Certidão nº 828847/2020

05/09/2023, 09:26

Chave de Impressão: dZBCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 15 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828847/2020, emitida em 05/09/2023

18.7	Cabo com entrelaçado Cabo Azulel ref: 76117	UN	5,00
18.8	Tambrã para lavatório bancada ecopressa ref: 1180 com válvula de esvaziamento universal ref: 1601 - Fabevar	UN	7,00
18.9	Torneira pia Fritolac ref: 1157, da Fabevar, ou similar	UN	1,00
18.10	Ducha manual Fabevar aquecer j: Ref: 2145A	UN	10,00
18.11	Síto para lavatório Deca ref: 1600 C112	UN	7,00
18.12	Síto para pia Deca ref: 1600 C100 112	UN	1,00
18.13	Bancada de granito éziza p=2,5cm	M2	3,15
18.14	Pia de aço inox com uma ocha L=1,20x0,50m FanteDocal/Itamboliza	UN	1,00
18.15	Barra de apoio para lavatório em L (70 de ferro e 60 cm nas laterais) em balão cromado esp: 35 mm lisa Oneceel - C70340E ou similar	UN	2,00
18.16	Barra apoio apoio (80 cm) Chaves - Distância Física	UN	4,00

19. INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA

19.1	Elétricas, Encanalia, Condutores e Acessórios		
19.1.1	Eletroduto em pre rígido, roscaivel, 3/4"	M	780,00
19.1.2	Eletroduto em pre rígido, roscaivel, 1"	M	280,00
19.1.3	Eletroduto em pre rígido, roscaivel 1,1/2"	M	180,00
19.1.4	Eletroduto em pre rígido, roscaivel 4"	M	70,00
19.1.5	Luva em pre 3/4"	UN	280,00
19.1.6	Luva em pre 1"	UN	85,00
19.1.7	Luva em pre 1 1/2"	UN	54,00
19.1.8	Luva em pre 4"	UN	24,00
19.1.9	Curva em pre 3/4"	UN	80,00
19.1.10	Curva em pre 1"	UN	30,00
19.1.11	Curva em pre 1 1/2"	UN	18,00
19.1.12	Curva em pre 4"	UN	2,00
19.1.13	Bucha e anel 3/4"	PAR	120,00
19.1.14	Bucha e anel 1"	PAR	15,00
19.1.15	Bucha e anel 1 1/2"	PAR	10,00

19.2	Cabreção		
19.2.1	Cabo superflexível econdamento classe 5, tubia 2,5 mm (750V)	M	3.200,00
19.2.2	Cabo condutia 2x1,5mm², lab. PVCit	M	780,00
19.2.3	Cabo superflexível de 6mm² (1kv)	M	480,00
19.2.4	Cabo superflexível de 10mm² (1kv)	M	920,00
19.2.5	Cabo superflexível de 16mm² (1kv)	M	140,00
19.2.6	Cabo superflexível de 25mm² (1kv)	M	250,00
19.2.7	Cabo superflexível de 35mm² (1kv)	M	65,00
19.2.8	Cabo superflexível de 70mm² (1kv)	M	120,00
19.2.9	Cabo cabo EPR 12/20KV de 25mm²	M	250,00
19.2.10	Mufa terminal da porcelana p/ cabo 25mm²	UN	8,00
19.2.11	Terminal de ompressão para cabo 2,5mm²	UN	100,00
19.2.12	Terminal de ompressão para cabo 6mm²	UN	28,00



Certidão nº 828847/2020

05/09/2023, 09:26

Chave de Impressão: dZBCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 15 folhas





FOLHAS. Nº

2455

PROC. Nº

CP 001/26

RUBRICA

19.2.13	Terminal de compressão para cabo 10mm²	UN	20,00
19.2.14	Terminal de compressão para cabo 16mm²	UN	20,00
19.2.15	Terminal de compressão para cabo 35mm²	UN	4,00
19.2.16	Terminal de compressão para cabo 50mm²	UN	2,00
19.2.17	Terminal de compressão para cabo 70mm²	UN	18,00
19.3 Caixas e Conduleiras			
19.3.1	Caixa de passagem 4"x2"	UN	68,00
19.3.2	Conduleira de alumínio 3/4"x1/2", LL ou LR Welzel	UN	28,00
19.3.3	Conduleira de alumínio 3/4"x1/2", T Welzel	UN	68,00
19.3.4	Conduleira em alumínio tipo "C" 3/4"	UN	124,00
19.3.5	Conduleira em alumínio tipo "X" 1"	UN	2,00
19.3.6	Conduleira em alumínio tipo "X" 1, 1/2"	UN	2,00
19.3.7	Porta equipamento DT 64130,00 para interruptores	UN	10,00
19.3.8	Caixa de inspeção em alvenaria, dimensionado 300mmx300mm; tampo e fundo em concreto hermeticamente fechada revestida interna e externamente com argamassa.	UN	10,00
19.4 Tomadas			
19.4.1	Tomada de corrente PRM 710 norma NBR 14135 Linha Top da Prisma ou equivalente.	UN	29,00
19.5 Luminárias e acessórios			
19.5.1	Lâmpada led de 32W série 80/84 fab. Philips ou Osram	UN	324,00
19.5.2	Lâmpada fluorescente compacta de 18W fab. Philips ou Osram	UN	32,00
19.5.3	Luminária tipo arandela para uso interno totalmente em alumínio fundido pintada com difusor em vidro transparente prismático com grade de proteção na cor branca e duas lâmpadas fluorescentes compactas de 18W - mod: D - 3147 G de projeto ou similar.	UN	8,00
19.5.4	Bloco autônomo de iluminação de emergência com fluxo luminoso mínimo de 150 lumens, autonomia mínima de 4 horas com lâmpada fluorescente de 2x36w (mínimo) e bateria estada 2x1,2v 4,0AH mínimo de fabricação Pilz Legend, Dynalux ou Unifron ou equivalente técnico.	UN	14,00
19.5.5	Luminária embutida em teto mineral, com corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrolítica, na cor branca, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado com alto brilho, para lâmpada led 2 x 32w série 80/84, mod. 2870 da Ilum, CVDB-E da Quattrux ou C-2155 da Projeto.	UN	102,00
19.6 QUADROS			
19.6.1	QGBT		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828847/2020, emitida em 05/09/2023



Certidão nº 828847/2020

05/09/2023, 09:26

Chave de Impressão: dZBCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 15 folhas



FOLHAS. N°

9456

PROC. N°

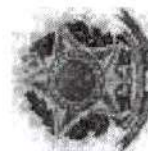
CP 0021/26

RUBRICA

CP

19.6.1.1	Disjuntor termomagnético tripolar 175A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	1,00
19.6.1.2	Disjuntor termomagnético tripolar 100A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	2,00
19.6.1.3	Disjuntor termomagnético tripolar 80A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	1,00
19.6.1.4	Disjuntor termomagnético tripolar 50A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	1,00
19.6.1.5	Disjuntor termomagnético tripolar 32A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	2,00
19.6.1.6	Disjuntor termomagnético tripolar 16A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	1,00
19.6.1.7	Disjuntor termomagnético monopolar 10A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	4,00
19.6.1.8	Disjuntor termomagnético tripolar 10A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	1,00
19.6.1.9	Disjuntor termomagnético monopolar 25A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	4,00
19.6.1.10	4DPS/ CVR 15 275/15KA ABB	UN	4,00
19.6.1.11	Quadro de força com barramento 0,90x1,90x0,60m, Fab. Inelva, Taurus ou Cemar	UN	1,00
19.6.2	QGBT-1		
19.6.2.1	Quadro de força com barramento 0,90x1,90x0,60m, Fab. Inelva, Taurus ou Cemar	UN	1,00
19.6.2.2	Disjuntor termomagnético tripolar 100A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	4,00
19.6.2.3	Disjuntor termomagnético tripolar 80A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	3,00
19.6.2.4	Disjuntor termomagnético tripolar 70A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	2,00
19.6.2.5	Disjuntor termomagnético tripolar 60A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	4,00
19.6.2.6	Disjuntor termomagnético tripolar 50A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	4,00
19.6.2.7	Disjuntor termomagnético monopolar 10A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	4,00
19.6.2.8	Disjuntor termomagnético tripolar 10A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	1,00
19.6.2.9	Disjuntor termomagnético monopolar 25A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	4,00
19.6.3	QGBT-2		
19.6.3.1	Quadro de força com barramento 0,90x1,90x0,60m, Fab. Inelva, Taurus ou Cemar	UN	1,00
19.6.3.2	Disjuntor termomagnético tripolar 150A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	4,00
19.6.3.3	Disjuntor termomagnético monopolar 10A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	4,00
19.6.3.4	Disjuntor termomagnético tripolar 10A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	1,00
19.6.3.5	Disjuntor termomagnético monopolar 25A fab. Siemens, Klockner e Schneider ou similar	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828847/2020, emitida em 05/09/2023



Certidão nº 828847/2020

05/09/2023, 09:26

Chave de Impressão: dZBCZ

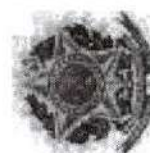
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 15 folhas



FOLHAS. N° 2457
 PROC. N° CP 001/26
 RUBRICA P

22.1.3	Tubos soldáveis de PVC rígido, marrom, diâmetro 40mm.	M	22,00
22.1.4	Tubos soldáveis de PVC rígido, marrom, diâmetro 50mm.	M	10,00
22.1.5	Registro de gaveta com canopla cromada, diâmetro 3/4".	UN	2,00
22.1.6	Registro de gaveta com canopla cromada, diâmetro 1".	UN	2,00
22.1.7	Registro de gaveta com canopla cromada, diâmetro 1 1/4".	UN	2,00
22.1.8	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1 1/2".	UN	1,00
22.1.9	Adaptador para registro de gaveta 25mm x 3/4".	UN	4,00
22.1.10	Adaptador para registro de gaveta 32mm x 1".	UN	4,00
22.1.11	Adaptador para registro de gaveta 40mm x 1 1/4".	UN	4,00
22.1.12	Adaptador para registro de gaveta 50mm x 1 1/2".	UN	2,00
22.1.13	Adaptador pvc soldável flange livre para caixa d'água 40mm x 1 1/4".	UN	4,00
22.1.14	Boia mecânica de 1".	UN	1,00
22.1.15	Bucha de redução soldável de pvc marrom de 32x25mm.	UN	5,00
22.1.16	Joelho 90º soldável e com bucha de latão 25mm x 1/2".	UN	17,00
22.1.17	Joelho 90º soldável de pvc marrom 25mm.	UN	48,00
22.1.18	Joelho 90º soldável de pvc marrom 32mm.	UN	2,00
22.1.19	Joelho 90º soldável de pvc marrom 40mm.	UN	4,00
22.1.20	Tê 90º soldável de pvc marrom 25mm.	UN	22,00
22.1.21	Tê 90º soldável de pvc marrom 32mm.	UN	2,00
22.1.22	Tê 90º soldável de pvc marrom 40mm.	UN	4,00
22.1.23	Tê 90º soldável e com bucha de latão 25mm x 1/2".	UN	21,00
22.1.24	Caixa d'água em Fiberglass 2000 litros.	UN	2,00
22.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS-AP		
22.2.1	Tubo de pvc rígido cor branca, diâmetro 40mm.	M	14,00
22.2.2	Tubo de pvc rígido cor branca, diâmetro 50mm.	M	58,00
22.2.3	Tubo de pvc rígido cor branca, diâmetro 75mm.	M	6,00
22.2.4	Tubo de pvc rígido cor branca, diâmetro 100mm.	M	128,00
22.2.5	Tubo de pvc rígido cor branca, diâmetro 150mm.	M	310,00
22.2.6	Tubo de pvc rígido cor branca, diâmetro 200mm.	M	24,00
22.2.7	Caixa de inspeção em alvenaria, dimensão 60cmx60cm variável; tampo e fundo em concreto hermeticamente fechada revestida interna e externamente com argamassa.	UN	26,00
22.2.8	Caixa eforada em pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox e porta-grelha em pvc.	UN	16,00
22.2.9	Caixa eforada em pvc 100x100x75mm com grelha em aço inox e porta-grelha em pvc.	UN	2,00
22.2.10	Caixa de gordura eforada em pvc 250mmx230mmx75mm.	UN	1,00
22.2.11	Joelho 45º em pvc branco para esgoto diâmetro 40mm.	UN	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828847/2020, emitida em 05/09/2023



Certidão nº 828847/2020
 05/09/2023, 09:26

Chave de Impressão: dZBCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 15 folhas

22.2.12	Joelho 40° em PVC branco para esgotos - Janela com anéis 50mm	UN	10,00
22.2.13	Joelho 40° em PVC branco para esgotos - Janela com anéis 75mm	UN	2,00
22.2.14	Joelho 45° em PVC branco para esgotos - Janela com anéis 100mm	UN	7,00
22.2.15	Joelho 60° em PVC branco para esgotos, diâmetro 100mm - Janela com anéis	UN	22,00
22.2.16	Joelho 50° em PVC branco para esgotos, diâmetro 50mm - Janela com anéis	UN	22,00
22.2.17	Joelho 90° em PVC branco para esgotos, diâmetro 60mm	UN	22,00
22.2.18	Joelho 90° em PVC branco para esgotos, diâmetro 75mm - Janela com anéis	UN	12,00
22.2.19	Junção simples 100x100mm	UN	4,00
22.2.20	Junção simples 100x75mm	UN	3,00
22.2.21	Junção simples 100x40mm	UN	4,00
22.2.22	16 90° sentido PVC 60x40mm	UN	15,00
22.2.23	Anel de vedação para vaso sanitário	UN	10,00
22.2.24	Fita elástica perfurada	M	12,00
22.2.25	Tubo valvula 1/4"	UN	32,00
22.2.26	Accessórios diversos (materiais)	UN	180
23	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL		
23.1	Limpeza geral	M2	1552,00

São Luís, 02 de abril de 2020.

Arilson Filheiro de Sousa
Sócio

Glaber Cornus Mita

Glauber Gonçalves Mota
Engenheiro Civil Fiscal
CREA/MA n.º 111.668.308-5

[illegible]

С. 2. Орлово 1: Орлово

Digitized by srujanika@gmail.com CamScanner



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828847/2020, emitida em 05/09/2023

LAUDO TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL

FOLHAS. Nº 2459
PROC. Nº CE 001/26
RUBRICA CE

CONTRATANTE

ALVORADA MOTOCICLETAS LTDA
CNPJ: 05.846.703/0001-59

CONTRATADA

CONSTRUPLAN LTDA ME
CNPJ: 28.757.170/0001-34

PERITO RESPONSÁVEL

GLAUBER GONCALO MOTA
ENGENHEIRO CIVIL, CREA: 111.606.308-5



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828847/2020, emitida em 05/09/2023

Certidão nº 828847/2020

05/09/2023, 09:26

Chave de Impressão: dZBCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 15 folhas

Digitalizada com CamScanner

FOLHAS. N° 2460
 PROC. N° CP 001/26
 RUBRICA CP

- 1- LOCAL DA PERÍCIA
- 2- BAIRRO PIÇARRA
- 3- N° 460
- 4- MUNICIPIO DE ITAPECURU MIRIM

5- DESCRITIVO DO OBJETO PERICIADO

5.1- CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DE 3 PAVIMENTOS EM CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO E ALVENARIA CERÂMICA, COM COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA E TELHA METÁLICA.

- 6- CONCLUSÃO DO LAUDO TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL
- 7- PERÍODO DE EXECUÇÃO: 09/01/2019 A 28/03/2020

Objeto periciado em questão a que se refere este laudo, após ter sido analisado todos os itens destacados acima define um documento com parecer técnico de engenharia civil de forma legal perante aos órgãos competentes ou aquém possa interessar.

São Luís-MA, 01 de abril de 2020.

Glauber Gonçalo Mota
 Glauber Gonçalo Mota
 Engenheiro Civil Fiscal
 CREA: 111.538.594-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828847/2020, emitida em 05/09/2023



Certidão nº 828847/2020
 05/09/2023, 09:26

Chave de Impressão: dZBCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 15 folhas



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20200329454

PROC. Nº

SUBSTITUIÇÃO à
MA20200328318

RUBRICA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

1. Responsável Técnico

INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1116790157
Registro: 1116790157MA

Empresa contratada: CONSTRUPLAN LTDA

Registro: 0005392012-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: ALVORADA MOTOCICLETAS LTDA
AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO
Complemento:
Cidade: SÃO LUÍS

Bairro: VINHAIS 3
UF: MA

CPF/CNPJ: 05.846.703/0001-59
Nº: 90
CEP: 65071750

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 950.000,00
Ação Institucional: Outros

Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Solicitação: 14/04/2020

Data do Atendimento:

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

3. Dados da Obra/Serviço

RUA OLIVIO RODRIGUES
Complemento:
Cidade: ITAPECURU MIRIM
Data de Início: 09/01/2019
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: ALVORADA MOTOCICLETAS LTDA

Bairro: PIÇARRA
UF: MA

Nº: 460
CEP: 65485000
Coordenadas Geográficas: -3.402855, -44.354826
Código: Não Especificado
CPF/CNPJ: 05.846.703/0001-59

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
53 - EXECUCAO > #A0305 - ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-MOLDADO	915,00	m²
53 - EXECUCAO > #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	915,00	m²
53 - EXECUCAO > #B1105 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS INDUSTRIAIS	915,00	m²
53 - EXECUCAO > #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS	915,00	m²
53 - EXECUCAO > #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS	915,00	m²
53 - EXECUCAO > #C1213 - ESTRUTURAS METALICAS	320,00	m²
53 - EXECUCAO > #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO	250,00	m²

5. Observações

CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DE 3 PAVIMENTOS EM CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO E ALVENARIA CERÂMICA. COM COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA E TELHA METÁLICA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ww30B
Impresso em: 05/09/2023 às 09:26:11 por: adapt, ip: 192.168.100.1

www.crea-ma.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@crea-ma.org.br
Fax: (98) 2106-8300



Certidão nº 828847/2020

05/09/2023, 09:26

Chave de Impressão: dZBCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 15 folhas



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20200329454

FOLHAS. Nº 2469
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20200328318

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR - CPF: 023.598.753-02

Local

de

data

de

ALVORADA MOTOCICLETAS LTDA - CNPJ: 05.846.703/0001-59

9. Informações

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

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 27/03/2020

Certidão nº 828947/2020

05/09/2023, 09:28

Chave de Impressão: dZBCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 15 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ww30B
Impresso em: 05/09/2023 às 09:26:11 por: adapt, ip: 192.168.100.1

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300





**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL
COM ATESTADO**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

Nº 816444/2019

Emissão: 13/06/2019

Validade: Indefinida

Chave: zbyBd

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

FOLHAS. Nº 2463

PROC. Nº CP 001/26

RUBRICA

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Interessado(a)

Profissional: INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR

Registro: 1116790157

CPF: 023.***.***-02

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

Data de registro: 31/08/2017

Título(s)**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRA 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: 10/08/2017

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL COM ATESTADO

Empresa Contratada

CONSTRUPLAN LTDA

Informações / Notas

- 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.

ART(s)

MA20190242923

Certidão nº 816444/2019

09/09/2023, 10:59

Chave de Impressão: zbyBd



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS
CNPJ: 01.616.769/0001-00

FOLHAS: N° 2464
PROC. N° CP 001126
RUBRICA CP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa CONSTRUPLAN LTDA ME, CNPJ (MF) N° 28.757.170/0001-34, através de seu responsável técnico, o Engenheiro Civil, Ingrid Nazareth Gonçalo Chupar, CREA NACIONAL N° 111679015-7, executou para a PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS, CNPJ: 01.616.769/0001-00, os "Serviços de Construção de Escola de 06 Salas de Aula - Projeto Padrão FNDE", se encontrando os serviços contratados e constantes da planilha em anexos executados conforme os dados abaixo descritos:

- 1- Local: POVOADO SANTA LUZIA, localizado sítio Povoado Santa Luzia, s/n, São José dos Basílios-Ma, CEP: 65.762-000
- 2- Início: 20/12/2018 Data de Encerramento: 20/12/2019
- 3- Período de Execução: Início 20/12/2018 Até: 31/05/2019
- 3- Ordem de Serviço: N° 001
- 4- Contrato: N° 182012001/2018
- 5- Tomada de Preços: N° 005/2018
- 6- Da obra:
Construção de Escola de 06 Salas de Aula - Projeto Padrão FNDE

Item	Descrição	Und	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,00
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	UN	1,00
1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m³	853,20
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	UN	1,00
2	MOVIMENTOS DE TERRA		
2.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	168,95
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m³	136,50
2.3	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³	68,58
2.4	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m³	134,26
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES		
3.1	SAPATAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 816444/2019, emitida em 09/09/2023

Certidão n° 816444/2019
09/09/2023, 10:59
Chave de Impressão: zbyBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2023 e contém 9 folhas

Scanned with CamScanner

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS

CNPJ: 01.616.769/0001-00

FOLHAS: Nº

2465

PROC. Nº

CP 001/26

RUBRICA

CP

3.1.1	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto.	m²	288,50
3.1.2	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto.	m²	90,14
3.2	BALDRAME		
3.2.1	Concreto armado - para vigas baldrame (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto	m³	20,47
4	SUPERESTRUTURA		
4.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	18,58
4.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	19,29
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
5.1	ÁGUA		
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	M	52,00
5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	M	6,00
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	M	26,00
5.1.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	M	85,00
5.1.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	M	122,00
5.2	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO		
5.2.1	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/4"	UN	2,00
5.2.2	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	UN	12,00
5.2.3	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	UN	10,00
5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO		
5.3.1	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	UN	1,00
5.3.2	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")	UN	2,00
5.3.3	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	UN	1,00
5.4	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO		
5.4.1	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	UN	2,00
5.4.2	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1")	UN	1,00
5.4.3	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")	UN	2,00
5.5	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO		
5.5.1	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	UN	1,00
5.7	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO		
5.7.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm	M	24,00
5.7.2	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d = 50mm	M	50,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 816444/2019, emitida em 09/09/2023



Certidão nº 816444/2019
09/09/2023, 10:59

Chave de Impressão: zbyBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2023 e contém 9 folhas

Scanned with CamScanner

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS
 CNPJ: 01.616.769/0001-00

FOLHAS. Nº 2466
 PROC. Nº CP 0011/26
 RUBRICA (R)

5.7.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm	M	25,00
5.7.4	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=100 mm	M	87,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS		
6.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO		
6.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	M	900,00
6.1.2	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	M	30,00
6.4	INTERRUPTOR		
6.4.1	Interruptor 01 seção simples	UN	24,00
6.4.2	Interruptor 02 seções simples	UN	11,00
6.5	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR		
6.5.1	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	UN	7,00
6.6	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR		
6.6.1	Tomada de embutir para uso geral, 2p+tt	UN	57,00
6.6.2	Tomada de embutir para uso geral, 2p+tt, dupla	UN	5,00
6.7	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC		
6.7.1	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	UN	97,00
6.7.2	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	UN	5,00
6.7.3	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	UN	94,00
6.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS		
6.15.1	Cabo de cobre nu 15 mm ²	M	327,95
6.15.2	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	UN	42,00
6.15.3	Conector e descida para pilares	UN	28,00
7	PAREDES E PAINÉIS		
7.1	ALVENARIA		
7.1.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0,09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m ²	871,98
7.1.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	M	163,74
7.1.3	Aperto de Alvenaria em tijolo cerâmico maciço, esp = 0,10m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), & revestir	M	303,15
7.3	ELEMENTO VAZADO		
7.3.1	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	m ²	10,00
7.4	IMPERMEABILIZAÇÕES		
7.4.1	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m ²	69,76
9	COBERTURA		
9.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA		
9.1.1	Telhamento com telha cerâmica telha canal comum - oleria	m ²	1.192,80
9.1.2	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	M	196,36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 816444/2019, emitida em 09/09/2023

Certidão nº 816444/2019
 09/09/2023, 10:59
 Chave de Impressão: zbyBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2023 e contém 9 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS
CNPJ: 01.616.769/0001-00

FOLHAS. Nº 2467
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA (R)

9.1.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m²	1.192,80
9.2	CHAPAS		
9.2.1	Rufos em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	M	24,60
10	REVESTIMENTOS		
10.1	MASSA		
10.1.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.743,96
10.1.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	628,00
10.1.3	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	978,56
10.1.4	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	M	765,40
10.1.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	628,00
11	PAVIMENTAÇÃO		
11.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA		
11.1.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m²	62,97
11.3	CALÇADA EM CONCRETO		
11.3.1	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m²	168,13
14.5	GÁS		
14.5.1	Tubo de aço sem costura SCH 40 ø 3/4"	m	7,00
14.5.2	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90º	UN	5,00
14.5.3	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	UN	1,00
14.5.4	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	UN	2,00
14.5.5	Registro esfera ø 3/4"	UN	1,00
14.5.6	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	UN	3,00
15	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA		
15.1	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	M	110,00
15.2	Curva 90º p/ eletroduto roscável 1.1/4"	UN	26,00
15.3	Luva pvc roscável p/ eletroduto 1.1/4"	UN	45,00
15.4	Bucha/arruela alumínio 1.1/4"	UN	45,00
15.5	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	M	130,00
15.6	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	205,00
15.7	Obturador com haste padrão TELEBRAS	UN	1,00
15.8	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	UN	1,00
15.9	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	UN	19,00
15.10	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	UN	19,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 816444/2019, emitida em 09/09/2023

Certidão nº 816444/2019
09/09/2023, 10:59
Chave de Impressão: zbyBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2023 e contém 9 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS
CNPJ: 01.616.769/0001-00

FOLHAS. Nº 2468
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

15.11	Tomada para telefone de 4 polos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	UN	5,00
15.12	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	UN	22,00

Atestamos ainda que a obra foi realizada obedecendo aos padrões técnicos e normas vigentes, demonstrando total capacidade técnica na execução do que foi proposto e atendendo satisfatoriamente as exigências contratuais, inexistindo, portanto, fato que desabone sua idoneidade.

São José dos Basílios (MA), 01 de junho de 2019.


Cezinaldo Rodrigues de Assis
Prefeito Municipal
CPF: 471.781.833-49


Eltone Martins de Sousa
Engenheiro Civil Fiscal
CREA: 111.538.594-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 816444/2019, emitida em 09/09/2023

Certidão nº 816444/2019
09/09/2023, 10:59
Chave de Impressão: zbyBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2023 e contém 9 folhas

LAUDO TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL

FOLHAS. Nº 2469
PROC. Nº CE 001126
RUBRICA [assinatura]

CONTRATANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS
CNPJ: 01.616.769/0001-00

CONTRATADA CONSTRUIPLAN LTDA ME

CNPJ: 28.757.170/0001-34

PERITO RESPONSÁVEL

ELTONE MARTINS DE SOUSA
ENG. CIVIL, CREA: 111.538.594-1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 816444/2019, emitida em 09/09/2023

Certidão nº 816444/2019

09/09/2023, 10:59

Chave de Impressão: zbyBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2023 e contém 9 folhas

- 1- LOCAL DA PERÍCIA
- 2- CENTRO
- 3- POVOADO SANTA LUZIA
- 4- SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS

FOLHAS. Nº 2430
 PROC. Nº CE 001/20
 RUBRICA CE

5- DESCRITIVO DO OBJETO PERICADO

5.1- CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA – PROJETO PADRÃO FNDE

- 6- CONCLUSÃO DO LAUDO TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL
- 7- PERÍODO DE EXECUÇÃO 20/12/2018 A 31/05/2019

Objeto pericado em questão a que se refere este laudo, após ter sido analisado todos os itens destacados acima define um documento com o parecer técnico de engenharia civil de forma legal perante os órgãos competentes ou quem possa interessar.

São José dos Basílios- MA, 01 de junho de 2019



Eltone Martins de Sousa
 Eltone Martins de Sousa
 Engenheiro Civil Fiscal
 CREA: 111.538.594-1

Certidão nº 816444/2019

09/09/2023, 10:59

Chave de Impressão: zbyBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2023 e contém 9 folhas



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20190242923

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

FOLHAS. Nº 2477

INICIAL

PROC. Nº CP 001/26

RUBRICA CP

1. Responsável Técnico

INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1116790157
Registro: 1116790157MA

Empresa contratada: CONSTRUPLAN LTDA - ME

Registro: 0005392012-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS
RUA RUA JOÃO DE SOUSA
Complemento:
Cidade: SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS

Bairro: CENTRO
UF: MA

CPF/CNPJ: 01.616.769/0001-00
Nº: S/N
CEP: 65762000

Contrato: 1820120001/2018
Valor: R\$ 956.847,81
Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 20/12/2018
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

POVOADO SANTA LUZIA
Complemento:
Cidade: SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS
Data de Início: 20/12/2018
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS

Bairro: ZONA RURAL
UF: MA

Nº: S/N
CEP: 65762000
Coordenadas Geográficas: 0, 0
Código: Não Especificado
CPF/CNPJ: 01.616.769/0001-00

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO
53 - EXECUCAO > #A0131 - ESCOLA

Quantidade
867,79
Unidade
m²

5. Observações

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR NO POVOADO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS COM 06 SALAS DE AULAS PADRÃO FNDE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR - CPF: 023.598.753-02

Local

de

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - CNPJ:
01.616.769/0001-00

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\$ 226,50 Registrada em: 19/03/2019 Valor pago: R\$ 226,50 Nosso Número: 8301935412

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitao.com.br/publico/>, com a chave: a7bbD
Impresso em: 09/09/2023 às 10:59:16 por: adapt, ip: 192.168.100.1

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300



Certidão nº 816444/2019

09/09/2023, 10:59

Chave de Impressão: zbyBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2023 e contém 9 folhas



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Nº 822824/2019

Emissão: 27/11/2019

Validade: Indefinida

Chave: 0a54a

FOLHAS. Nº 247

PROC. Nº CP 001/26

RUBRICA (R)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, 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.

Interessado(a)

Profissional: INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR

Registro: 1116790157

CPF: 023.***.***-02

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

Data de registro: 31/08/2017

Título(s)**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRA 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: 10/08/2017

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Empresa Contratada

CONSTRUPLAN LTDA

Informações / Notas

- 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.

ART(s)

MA20190292553

Certidão nº 822824/2019

07/09/2023, 09:11

Chave de Impressão: 0a54a



DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

FOLHAS. Nº

9473

PROC. Nº

CP 001/26

RUBRICA

CP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **CONSTRUPLAN LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 28.757.170/0001-34, estabelecida na Rua do José Horácio, nº 807, bairro São José, na cidade de Pastos Bons, Maranhão, prestou, sob a responsabilidade técnica da Eng.ª Civil Ingrid Nazareth Gonçalo Gaspar, CREA: 111.679.015-7, serviços a **Diperbras – Comércio e Lubrificantes**, CNPJ nº 02.790.504/0001-88, estabelecido na Avenida Domingos Sertão, s/nº, Bairro São José, na cidade de Pastos Bons, Maranhão, serviços esses executados, cujo objeto é a **REFORMA DO POSTO SATÉLITE, COM TROCA DA ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA E EXECUÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA E CONSTRUÇÃO DE CONVENIENCIA**.

Registramos que a empresa prestou todos os serviços descritos no contrato, dentro do prazo de execução de 79 dias (com início no dia 05/08/2019 e término no dia 22/10/2019) e em conformidade com as especificações técnicas de projeto, totalizando a obra um valor de R\$ 360.000,00 (TREZENTOS E SESENTA MIL REAIS), conforme planilha orçamentária em anexo.

Informamos ainda que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

São Luís, 11 de novembro de 2019.

Antonio Elizabeth Gonçalo de Sousa
 Antonio Elizabeth Gonçalo de Sousa
 Sócio-Proprietário
DIPERBRAS – COMERCIO E LUBRIFICANTES
 CNPJ nº 02.790.504/0001-88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 822824/2019, emitida em 07/09/2023

Certidão nº 822824/2019
 07/09/2023, 09:11

Chave de Impressão: 0a54a

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 13 folhas

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

FOLHAS. Nº 2474
 PROC. Nº CP 001/26
 RUBRICA CP

ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT.
1	CONSTRUÇÃO DE CONVENIENCIA E SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA METALICA DE POSTO DE COMBUSTIVEL		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / CANTEIRO DE OBRAS / DESPESAS GERAIS		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL	MES	3,00
1.1.2	MESTRE DE OBRA	MES	3,00
1.1.3	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	MES	3,00
1.1.4	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAIS - EPI'S	MES	3,00
2	CANTEIRO DE OBRAS		
2.1	ABRIGO PROVISORIO DE MADEIRA, EXECUTADO NA OBRA PARA ALOJAMENTO E DEPOSITO DE MADEIRA E FERRAMENTAS	M2	12,00
2.2	TAPUMES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA INCLUSIVE MONTAGEM - MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=6MM	M2	60,00
2.3	PLACA DA OBRA	M2	4,00
2.4	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00
2.5	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00
2.6	EQUIPAMENTOS PARA MONTAGEM DE ESTRUTURA	MES	2,00
3	DESPESAS GERAIS		
3.1	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, CREA	UN	1,00
4	COBERTURA DE POSTO DE COMBUSTIVEL		
4.1	DEMOLIÇÕES		
4.1.1	DEMOLICAO DE PISO EM BLOCO SEXTAVADO	M2	179,10
4.1.2	RETRADA DE LUMINARIAS SEM REAPROVEITAMENTO	UN	12,00
4.2	PAVIMENTAÇÃO		
4.2.1	RASPAGEM E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	403,10
4.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_08/2014	m²	63,9
4.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	63,9
4.2.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	m²	110,06
4.2.5	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	65,88
4.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA METALICA		
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	32,67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 822824/2019, emitida em 07/09/2023



Certidão nº 822824/2019
 07/09/2023, 09:11
 Chave de Impressão: 0a54a
 O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 13 folhas

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

FOLHAS. Nº 2475
 PROC. Nº CP 001/26
 RUBRICA CP

4.3.2	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	m³	21,36
4.3.3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	21,36
4.3.4	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDACOES	kg	1426,21
4.3.5	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	137,76
4.3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	190,1
4.3.7	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	135,22
4.3.8	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	m²	9,83
4.3.9	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	m³	23,2
4.3.10	CHAPA DE BASE PARA COLUNAS METÁLICAS - DIM. 0,20X0,20M A 0,40X0,40MX3/8", COM 04 REFORÇOS E ATÉ 08 FURAÇÕES, SOLDADA	kg	109,92
4.3.11	COLUNAS PARA SUSTENTAÇÃO DE COBERTURA EM CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO ASTM-A36, E=3/16", INCLUSIVE 01 DEMÃO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO	kg	950
4.3.12	VIGA-EM CHAPA AÇO DOBRADA 3/16"	KG	102,15
4.4	COBERTURA METÁLICA		
4.4.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DE AÇO PARA TELHA METÁLICA	M2	379,64
4.4.2	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHA METÁLICA	M3	379,64
4.4.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM	m³	379,64
4.4.4	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO, DESENVOLVIMENTO 80 CM	m	102,00
4.4.5	TUBO PVC DN 100 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	59,40
4.5	FORRO		
4.5.1	FORRO EM REGUA DE PVC	M2	379,64
4.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
4.6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM CHAPA DE AÇO DE EMBUTIR, ATÉ 39 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 573 X 360 X 100 MM	UN	1,00
4.6.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 10 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	8,00
4.6.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 16 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	6,00
4.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 20 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	6,00
4.6.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 32 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	2,00
4.6.6	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO ATÉ 100 A COM ACIONAMENTO NA PORTA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00
4.6.7	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4X2"	UN	84,00
4.6.8	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL COM FUNDO MOVEL, DIMENSÕES 4X4"	UN	78,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 822824/2019, emitida em 07/09/2023



Certidão nº 822824/2019
 07/09/2023, 09:11
 Chave de Impressão: 0a54a

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 13 folhas

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

FOLHAS. Nº 2478
 PROC. Nº CP 007/26
 RUBRICA CP

4.6.9	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5MM ² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.829,50
4.6.10	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5MM ² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.363,10
4.6.11	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 4MM ² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.334,80
4.6.12	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 6MM ² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	282,50
4.6.13	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE COM CONEXÕES, 25 MM (3/4")	M	213,00
4.6.14	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE COM CONEXÕES, 32 MM (1")	M	138,00
4.6.15	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, SEM CONEXÕES, Ø= 40 MM (1 1/4")	M	213,00
4.6.16	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, SEM CONEXÕES, Ø= 50 MM (1 1/2")	M	216,00
4.6.17	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10A-250V	UN	12,00
4.6.18	LUMINÁRIA LED COMPLETA, COMERCIAL COM 1 LÂMPADA DE 40W, TIPO GALHA DE SOBREPOR REATOR PARTIDA RÁPIDA	UN	12,00
5	CONSTRUÇÃO DE CONVENIÊNCIA		
5.1	DEMOLIÇÕES		
5.1.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS 9X19X19CM, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	36,25
5.1.2	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM BLOCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	512,34
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
5.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA: EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	512,34
5.3	MOVIMENTO DE TERRA		
5.3.1	ESCAVACAO MANUAL EM VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATE 2M	M3	36,04
5.3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS APILOADO	M3	30,50
5.3.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	41,10
5.4	INFRAESTRUTURA (SAPATA, ARRANQUE DOS PILARES E VIGAS BALDRAME)		
5.4.1	LASTRO DE CONCRETO (SAPATAS), INCLUINDO PREPARO DE CAIXA, E= 5CM	M2	31,70
5.4.2	FORMA DE MADEIRA INTERNA PARA GALERIA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL	M2	39,70
5.4.3	FORMA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, E=12MM E SARRAFO 1" X 4", 5 REAPROVEITAMENTO	M2	155,80
5.4.4	ARMADURA DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA	KG	1.581,30
5.4.5	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "A", CONSISTENCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK= 20 MPa	M3	19,10
5.4.6	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	19,10
5.5	SUPERESTRUTURA (VIGAS, PILARES E LAJE-MARQUISE)		
5.5.1	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "A", CONSISTENCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK= 20 MPa	M3	18,70
5.5.2	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	18,70
5.5.3	ARMADURA DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA	KG	1.607,30
5.5.4	FORMA EM CHAPA COMPENSADA PARA ESTRUTURA EM GERAL, RESINADA, E= 12 MM, 3 REAPROVEITAMENTO	M2	250,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 822824/2019, emitida em 07/09/2023



Certidão nº 822824/2019
 07/09/2023, 09:11
 Chave de Impressão: 0a54a
 O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 13 folhas

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

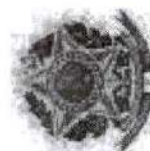
FOLHAS. Nº 2477

PROC. Nº CP 001/26

RUBRICA

5.6	ALVENARIA E DIVISÓRIAS		
5.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLOS CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM, ESP=9CM ASSENTE COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA TRACO 1:3	M2	408.44
5.6.2	DIVISÓRIA ESTRUTURADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO DUPLO, ESP=10CM, EM PLACA DE GESSO ACARTONADO E LÁ DE ROCHA	M2	70.00
5.7	REVESTIMENTOS		
5.7.1	CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:3 E=5MM	M2	425.87
5.7.2	REBOCO PARA PAREDE INTERNA, COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:6, ESP=20MM	M2	425.87
5.7.3	EMBOÇO PARA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:5, ESP=20MM	M3	426.87
5.7.3	CERÂMICA 10X10CM, ASSERTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, ATE H=1,50M, AREA INTERNA	M2	486.40
5.8	ESQUADRIAS COM FERRAGENS		
5.8.1	PORTA DE PVC (0,80 X 2,10M), INCLUSIVE COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS E VISOR DE VIDRO	UN	10.00
5.8.2	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA DIM: 0,60 X 1,80M, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	4.00
5.8.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 10 MM, CORRIER, TRÊS FOLHAS 300 X 2100MM, COM FERRAGEM E MOLA HIDRAULICA	CJ	1.00
5.8.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 10 MM, DUAS FOLHAS 200 X 2100MM, COM FERRAGEM E MOLA HIDRAULICA	CJ	1.00
5.8.6	PORTAO DE FERRO, EM CHAPA, DUAS FOLHAS (4,00X2,10M)	M2	8.20
5.8.7	JANELA DE ALUMÍNIO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM VIDRO INCOLOR 5MM, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	16.80
5.9	PAVIMENTAÇÃO		
5.9.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=6CM	M2	512.34
5.9.2	RÉGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARG. DE CIMENTO A AREIA PENEIRADA TRACO 1:3, E=2CM	M2	512.34
5.9.3	PISO CERÂMICO 46 X 46 CM, PEI 5, INCENOR, COMUM BRANCO, ANTI-DERRAPANTE, RETIFICADO, REF.62850 OU SIMILAR, APLICADA C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO	M2	512.34
5.9.4	CALCADA EM FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA, ALVENARIA DE BLOCO DE CIMENTO 9X19X39CM, LASTRO EM CONCRETO ESP=5CM E ACABAMENTO EM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M2	39.35
5.9.5	PISO EM BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO ESP: 6CM, ASSENTE SOBRE COSIM DE AREIA ESP: 5CM	M2	376.26
5.10	HIDRO-SANITÁRIO		
5.10.1	BACIA SANITÁRIA COM BARRAS DE APOIO EM DUAS PAREDES, COM ASSENTO SANITÁRIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	UN	1.00
5.10.2	LAVATORIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	1.00
5.10.3	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA INDIVIDUAL COMPLETO, INCLUSIVE VÁVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2.00
5.10.4	BACIA DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COM TAMPA E ACESSÓRIOS	UN	5.00
5.10.5	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, DUAS CUBAS DE LOUÇA 1,60X0,60M	UN	2.00
5.10.6	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS 9X19X19CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO, REVESTIDA EM ARGAMASSA CIMENTO 1:3 E TAMPAQ DE CONCRETO ARAMADO ESP=5CM	UN	2.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 822824/2019, emitida em 07/09/2023



Certidão nº 822824/2019

07/09/2023, 09:11

Chave de Impressão: 0a54a

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 13 folhas

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

FOLHAS. Nº 2478
 PROC. Nº CP 001626
 RUBRICA CP

5.10.7	CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO, 100 X 150 X 50MM	UN	1.00
5.10.8	CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO, 150 X 150 X 50MM	UN	3.00
5.10.9	CURVA 45 LONGA DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 100MM	UN	1.00
5.10.10	CURVA 90 CURTA DE PVC BRANCO, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, Ø= 40 MM	UN	7.00
5.10.11	JOELHO 90 DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA, SOLDÁVEL, Ø= 40MM	UN	9.00
5.10.12	JOELHO 45 DE PVC BRANCO, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, Ø= 40MM	UN	2.00
5.10.13	JOELHO 90 DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA, VIROLA, Ø= 100MM	UN	5.00
5.10.14	JOELHO 90 COM VISITA DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 100 X 50 MM	UN	1.00
5.10.15	JUNÇÃO 45 DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 100 X 100MM	UN	4.00
5.10.16	LUVA SIMPLES DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 100MM	UN	13.00
5.10.17	LUVA SIMPLES DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 75MM	UN	3.00
5.10.18	LUVA SIMPLES DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 50MM	UN	3.00
5.10.19	LUVA SIMPLES DE PVC BRANCO, PONTA E BOLSA, SOLDÁVEL, Ø= 40 MM	UN	2.00
5.10.20	TÊ DE REDUÇÃO DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 100 X 50MM	UN	3.00
5.10.21	TÊ DE REDUÇÃO DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 75 X 50 MM	UN	2.00
5.10.22	TÊ 90 DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 50 X 50MM	UN	2.00
5.10.23	TÊ 90 DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 75 X 75MM	UN	2.00
5.10.24	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 100MM	M	35.00
5.10.25	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 75MM	M	25.00
5.10.26	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 50MM	M	15.00
5.10.27	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, Ø= 40MM	M	12.00
5.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS		
5.11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTOR	UN	1.00
5.11.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 10 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	7.00
5.11.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 16 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1.00
5.11.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 20 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	8.00
5.11.5	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4X2"	UN	39.00
5.11.6	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL COM FUNDO MOVEL, DIMENSÕES 4X4"	UN	50.00
5.11.7	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 1,5MM² - 0,6/1KV - 70 C - RÍGIDO	M	626.20
5.11.8	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 2,5MM² - 0,6/1KV - 70 C, RÍGIDO	M	440.50
5.11.9	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 6,0MM² - 0,6/1KV - 70 C	M	450.80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 822824/2019, emitida em 07/09/2023



Certidão nº 822824/2019
 07/09/2023, 09:11
 Chave de Impressão: 0a54a
 O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 13 folhas

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

FOLHAS. Nº

2479

PROC. Nº

CP 001/20

REBRICA

CP

5.11.10	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO Ø= 25MM (3/4")	M	195.40
5.11.11	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO Ø= 32MM (1")	M	85.00
5.11.12	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE ENCAIXE COM CONEXÕES, Ø=32 MM (1")	M	256.00
5.11.13	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE ENCAIXE COM CONEXÕES, 25 MM (3/4")	M	160.00
5.11.14	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10A-250V	UN	5.00
5.11.15	INTERRUPTOR, DUAS TECLAS SIMPLES 10A - 250V	UN	2.00
5.11.16	TOMADA DOIS POLOS + TERRA 10A-250V.	UN	18.00
5.11.17	TOMADA DOIS POLOS MAIS TERRA, 20A-250V	UN	9.00
5.11.18	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A-250V	UN	1.00
5.11.20	LUMINARIA COM LAMPADAS LED T8 4X20W, DE EMBUTIR COM REFLETOR ALTO E ALETAS	UN	20.00
5.11.21	ARANDELA EXTERNA COM LAMPADA DE 100W_PRATEADA	UN	9.00
5.12	COBERTURA		
5.12.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO DE 50% . AF_12/2017	m²	512.34
5.12.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, 40% DO TELHADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	m²	512.34
5.12.3	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE MADEIRAMENTO PARA TELHAS CERÂMICAS	m²	512.34
5.12.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, 50% DO TELHADO INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	m²	512.34
5.12.5	EMASSAMENTO DE BEIRAL DE TELHA CERANICA	m	88.22
5.12.6	CUMEEIRA PARA TELHA CANAL REDONDA, DIMENSÕES 20 X 41,5CM, INCLUSIVE EMASSAMENTO	m	53.35
5.12.7	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA	m	53.35
5.13	FORRO		
5.13.1	FORRO DE PVC EM PAINÉIS LINEARES ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA, DIMENSÕES 200X6000MM	M2	512.34
5.14	PINTURA		
5.14.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS COM MASSA ACRILICA COM DUAS DEMAOIS, PARA PINTURA LATEX	M2	425.67
5.14.2	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE INTERNAS/EXTERNAS, COM DUAS DEMÃOIS, SEM MASSA CORRIDA (PADRÃO EXISTENTE)	M2	425.67
5.15	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO		
5.15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2M	M3	27.75
5.15.2	ABRIGO PARA HIDRATANTE EM CHAPA DE AÇO CARBONO, COM MANGUEIRA DE 65 MM (2 1/2") X 30 M	UN	4.00
5.15.3	REGISTRO DE RÉCALQUE NO PASSEIO (2 1/2")	UN	1.00
5.15.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø= 80 MM (3")	UN	4.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 822824/2019, emitida em 07/09/2023

Certidão nº 822824/2019

07/09/2023, 09:11

Chave de Impressão: 0a54a

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 13 folhas

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

FOLHAS. Nº 2480
 PROC. Nº CP 001/26
 RUBRICA (P)

5.15.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø=65MM (2 1/2")	UN	2.00
5.15.6	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL 3"	UN	2.00
5.15.7	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL 2 1/2"	UN	1.00
5.15.8	VALVULA DE RETENCAO DE PÉ COM CRIVO Ø= 80MM (3")	UN	2.00
5.15.9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø= 80MM (3")	M	25.00
5.15.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø= 65 MM (2 1/2")	M	185.00
5.15.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø= 15 MM (1/2")	M	5.50
5.15.12	LUVA DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 80 MM (3")	UN	5.00
5.15.13	LUVA DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 65 MM (2 1/2")	UN	35.00
5.15.14	NIPEL DUPLO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 65 MM (2 1/2")	UN	1.00
5.15.15	CURVA 90 MACHO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 65 MM (2 1/2")	UN	1.00
5.15.16	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 65 X 32MM (2 1/2 X 1 1/4")	UN	2.00
5.15.17	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 60 X 65MM (3 X 2 1/2")	UN	2.00
5.15.18	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 40 X 25MM (1 1/2 X 1")	UN	2.00
5.15.19	UNIAO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO COM ASSENTO CÔNICO DE BROZE Ø= 65MM (2 1/2")	UN	2.00
5.15.20	COTOVELO MACHO-FEMEA DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 80MM (3")	UN	6.00
5.15.21	COTOVELO 90 DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 65 MM (2 1/2")	UN	9.00
5.15.22	TÊ 90 DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 80 MM (3")	UN	1.00
5.15.23	TÊ 90 DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 65 MM (2 1/2")	UN	2.00
5.15.24	TÊ 90 DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 40 MM (1 1/2")	UN	2.00
5.15.25	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO,CAPACIDADE 6 KG	UN	8.00
5.15.26	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADO, CAPACIDADE 10 LITROS	UN	12.00
5.15.27	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO PRESSURIZADO,CAPACIDADE 8KG	UN	4.00
5.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS_SPDA		
5.16.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300 X 3,00M COM HASTE 5/8" X 3,00M	UN	48.00
5.16.2	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO PARA PARA-RAIOS,ALTURA DE 3M,40(1 1/2")MM OU 50 (2")MM,COMPLETO	UN	1.00
5.16.3	CAPTOR DE LATÃO CROMADO, COBRE CROMADO OU AÇO INOXIDAVEL, TIPO FRANKLIN	UN	1.00
5.16.4	CAPTOR TERMINAL AEREO 600MM - FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	48.00
5.16.5	APARELHO SINALIZAÇÃO DE OBSTÁCULOS COM CÉLULA FOTOELÉTRICA SIMPLES	UN	1.00
5.16.6	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DO PARA-RAIO COM TUBO DE PVC Ø= 50 MM (2") X 3,00 M	UN	1.00
5.16.7	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DO PARA-RAIO COM TUBO TIGRE 1" X 3,00 M	UN	48.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 822824/2019, emitida em 07/09/2023



Certidão nº 822824/2019
 07/09/2023, 09:11
 Chave de Impressão: 0a54a

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 13 folhas

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

FOLHAS. Nº 2481
 PROC. Nº CP 0021/26
 RUBRICA CP

5.16.8	CORDOALHA DE COBRE NÚ PARA PARA-RAIOS, SEÇÃO 35MM²	M	340.51
5.16.9	CORDOALHA DE COBRE NÚ E ISOLADORES PARA-RAIOS, SEÇÃO 35MM²	M	668.79
5.16.10	CORDOALHA DE COBRE NÚ PARA PARA-RAIOS, SEÇÃO 50MM²	M	663.20
5.16.11	ATERRAMENTO COMPLETO PARA PARA-RAIO, COM HASTE DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD"	UN	1.00
5.16.12	HASTER COPPERWELD 5/8" X 3.0M COM CONECTOR	UN	138.00
5.16.13	CONEXÃO COM SOLDA EXOTERMICA HASTE/CABO	UN	186.00
5.17	INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS		
5.17.1	JOELHO 90 DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIOLA, Ø= 100MM	UN	7.00
5.17.2	JOELHO 90 DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA, VIOLA, Ø= 75MM	UN	13.00
5.17.3	TUBO DE PVC BRANCO, COM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIOLA, Ø= 50MM	M	65.00
5.17.4	TUBO DE PVC BRANCO, COM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIOLA, Ø= 75MM	M	110.16
5.17.5	TUBO DE PVC BRANCO, COM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIOLA, Ø= 100MM	M	147.88
5.17.6	TUBO DE PVC BRANCO, COM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIOLA, Ø= 150 MM	M	90.13
5.17.7	TUBO DE PVC BRANCO, COM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIOLA, Ø= 200 MM	M	125.00
5.17.8	CAIXA DE AREIA 60X60CM EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS 9X19X19CM, REVESTIDA DE ARG. CIM/AREIA 1:3, COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO, ESP: 5CM E FUNDO DE BRITA	UN	6.00
6	LIMPEZA DA OBRA		
6.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	900.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 822824/2019, emitida em 07/09/2023



Antônio Elizabeth Gonçalo de Sousa
 Antônio Elizabeth Gonçalo de Sousa
 Sócio-Proprietário
 DIPERBRAS – COMERCIO E LUBRIFICANTES
 CNPJ nº 02.790.504/0001-88

Eltone Martins de Sousa
 Eltone Martins de Sousa
 Engenheiro Civil Fiscal
 CREA: 111.538.594-1

Certidão nº 822824/2019
 07/09/2023, 09:11
 Chave de Impressão: 0a54a

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 13 folhas

LAUDO TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL

FOLHAS. Nº 2482
PROC. Nº CE 001/26
RUBRICA CE

CONTRATANTE

DIPERBRÁS – COMERCIO E LUBRIFICANTES
CNPJ: 02.790.504/0001-88

CONTRATADA

CONSTRUPPLAN LTDA ME
CNPJ: 28.757.170/0001-34

PERITO RESPONSÁVEL

ELTONE MARTINS DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 111.538.594-1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 822824/2019, emitida em 07/09/2023

Certidão nº 822824/2019
07/09/2023, 09:11
Chave de Impressão: 0a54a

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 13 folhas

Scanned with CamScanner

FOLHAS Nº 2483
 PROC. Nº CE 0071/20
 RUBRICA De

- 1- LOCAL DA PERÍCIA
- 2- CENTRO
- 3- MUNICÍPIO DE PASTOS BONS-MA
- 4- BAIRRO SÃO JOSÉ

5- DESCRITIVO DO OBJETO PERICADO

5.1- REFORMA DO POSTO SATÉLITE, COM TROCA DA ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA E EXECUÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, E CONSTRUÇÃO DE CONVENIÊNCIA

- 6- CONCLUSÃO DO LAUDO TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL
- 7- PERÍODO DE EXECUÇÃO 05/08/2019 A 22/10/2019

Objeto pericado em questão a que se refere este laudo, após ter sido analisado todos os itens destacados acima define um documento com parecer técnico de engenharia civil de forma legal perante os órgãos competentes ou quem possa interessar.

Pastos Bons-MA, 11 de novembro de 2019



Elton Martins de Sousa
 Elton Martins de Sousa
 Engenheiro Civil Fiscal
 CREA: 111.538.594-1

Certidão nº 822824/2019
 07/09/2023, 09:11
 Chave de Impressão: 0a54a

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 13 folhas

Scanned with CamScanner



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20190292553

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

FOLHAS. Nº 2484

PROC. Nº CP 0011/26

RUBRICA (P)

1. Responsável Técnico

INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1116790157

Registro: 1116790157MA

Empresa contratada: CONSTRUPLAN LTDA

Registro: 0005392012-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: DIPERBRAS-COMERCIO E LUBRIFICANTES

POVOADO OROZIMBO

Complemento: KM 115

Cidade: PASTOS BONS

Bairro: ZONA RURAL

UF: MA

CPF/CNPJ: 02.790.504/0001-88

Nº: S/N

CEP: 65870000

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 360.000,00

Ação Institucional: Outros

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Solicitação: 22/11/2019

Data do Atendimento:

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA DOMINGOS SERTAO

Complemento:

Cidade: PASTOS BONS

Data de Início: 05/08/2019

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: DIPERBRAS-COMERCIO E LUBRIFICANTES

Bairro: SAO JOSE

UF: MA

Coordenadas Geográficas: -6.598860, -44.085959

Código: Não Especificado

Nº: S/N

CEP: 65870000

CPF/CNPJ: 02.790.504/0001-88

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO

53 - EXECUCAO > #A0302 - ESTRUTURA METALICA

53 - EXECUCAO > #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS

Quantidade

Unidade

367,64

m²

512,34

m²

5. Observações

REFORMA DO POSTO SATÉLITE, COM TROCA DA ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA E EXECUÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. CONSTRUÇÃO DE CONVENIÊNCIA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declararam concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR - CPF: 023.598.753-02

Local

data

DIPERBRAS-COMERCIO E LUBRIFICANTES - CNPJ: 02.790.504/0001-88

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\$ 226,50

Registrada em: 16/10/2019

Valor pago: R\$ 226,50

Nosso Número: 8302223451

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.silac.com.br/publico/>, com a chave: 5Cyw3
Impresso em: 07/09/2023 às 09:11:54 por: adapt, ip: 192.168.100.1

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300



Certidão nº 822824/2019

07/09/2023, 09:11

Chave de Impressão: 0a54a

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 13 folhas



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Nº 823582/2019
Emissão: 17/12/2019
Validade: Indefinida
Chave: AWW5D

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

FOLHAS. Nº 2485
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, 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.

Interessado(a)

Profissional: INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR
Registro: 1116790157
CPF: 023.***.***-02

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 31/08/2017

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA 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: 10/08/2017

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Empresa Contratada

CONSTRUPLAN LTDA

Informações / Notas

- 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.

ART(s)

MA20190307093

Certidão nº 823582/2019
07/09/2023, 03:26
Chave de Impressão: AWW5D



DIPERBRAS - COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

FOLHAS. N°

2486

PROC. N°

CP 001/26

RUBRICA

P

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **CONSTRUPLAN LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 28.757.170/0001-34, estabelecida na Rua do José Horácio, nº 807, bairro São José, na cidade de Pastos Bons, Maranhão, prestou, sob a responsabilidade técnica da Eng.ª Civil Ingrid Nazareth Gonçalo Gaspar, CREA: 111.679.015-7, serviços a Diperbras - Comércio e Lubrificantes, CNPJ nº 02.790.504/0001-88, estabelecido na Avenida Domingos Sertão, s/nº, Bairro São José, na cidade de Pastos Bons, Maranhão, serviços esses executados, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA ÁREA DO POSTO NAILA 2, NO POVOADO OROZIMBO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS. SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E SPDA NOVAS. CONSTRUÇÃO DE CONVENIÊNCIA.**

Registramos que a empresa prestou todos os serviços descritos no contrato, dentro do prazo de execução de 60 dias (com início no dia 19/08/2019 e término no dia 14/10/2019) e em conformidade com as especificações técnicas de projeto, totalizando a obra um valor de R\$ 700.000,00 (SETECENTOS MIL REAIS), conforme planilha orçamentária em anexo.

Informamos ainda que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

São Luís, 10 de dezembro de 2019.

Antônio Elizabeth Gonçalo de Sousa
Antônio Elizabeth Gonçalo de Sousa

Sócio-Proprietário

DIPERBRAS - COMÉRCIO E LUBRIFICANTES
CNPJ nº 02.790.504/0001-88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 823582/2019, emitida em 07/09/2023



Certidão nº 823582/2019
07/09/2023, 03:26

Chave de Impressão: AWW5D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 15 folhas

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

FOLHAS. Nº

2487

PROC. Nº

CP 001/26

RUBRICA

R

ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT.
1	CONSTRUÇÃO DE CONVENIÊNCIA E SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA METÁLICA DE POSTO DE COMBUSTÍVEL		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / CANTEIRO DE OBRAS / DESPESAS GERAIS		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL	MES	2
1.1.2	MESTRE DE OBRA	MES	2
1.1.6	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUALS - EPIs	MES	2
2	CANTEIRO DE OBRAS		
2.1	ABRIGO PROVISÓRIO DE MADEIRA EXECUTADO NA OBRA PARA ALOJAMENTO E DEPOSITO DE MADEIRA E FERRAMENTAS	M2	14,00
2.2	TAPUMES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA INCLUSIVE MONTAGEM - MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=8MM	M2	62,00
2.3	PLACA DA OBRA	M2	6,60
2.4	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRAS	UN	3,00
2.5	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRAS	UN	3,00
2.6	EQUIPAMENTOS PARA MONTAGEM DE ESTRUTURA	MES	4,60
3	DESPESAS GERAIS		
3.1	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA_CREA	UN	3,00
4	COBERTURA DE POSTO DE COMBUSTÍVEL		
4.1	DEMOLIÇÕES		
4.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO EM BLOCO SEXTAVADO	M2	181,10
4.1.2	RETIRADA DE LUMINARIAS SEM REAPROVEITAMENTO	UN	14,00
4.2	PAVIMENTAÇÃO		
4.2.1	RASPAGEM E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	405,10
4.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	m²	65,9
4.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	65,9
4.2.4	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	m²	112,06
4.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA METÁLICA		
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	24,67
4.3.2	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	m³	23,36
4.3.3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	23,36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 823582/2019, emitida em 07/09/2023

Certidão nº 823582/2019
07/09/2023, 03:26

Chave de Impressão: AWW5D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 15 folhas

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

FOLHAS. N° 2488
 PROC. N° CP 007/26
 RUBRICA CP

4.3.4	AO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	kg	1428.21
4.3.5	ARMAÇÃO AO CA-60 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	139.78
4.3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2016	KG	198.1
4.3.7	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	137.22
4.3.8	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	m³	11.83
4.3.9	REATERMO E COMPACTAÇÃO MECÂNICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	m²	25.2
4.3.10	CHAPA DE BASE PARA COLUNAS METÁLICAS - DIM. 0,20X0,20M A 0,40X0,40MX3/8", CDM 04 REFORÇOS E ATÉ 08 FURAÇÕES, SOLDADA	kg	111.62
4.3.11	COLUNAS PARA SUSTENTAÇÃO DE COBERTURA EM CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO ASTM-A36, E=3/16", INCLUSIVE 01 DEMÃO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO	kg	962
4.3.12	VIGA-EM CHAPA AÇO DOBRADA 3/16"	KG	104.15
4.4	COBERTURA METÁLICA		
4.4.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DE AÇO PARA TELHA METÁLICA	M2	369.64
4.4.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM	m²	369.64
4.4.3	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO 80 CM	m	104.00
4.4.4	TUBO PVC DN 100 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	61.40
4.5	FORRO		
4.5.1	FORRO EM RECUA DE PVC	M2	369.64
4.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
4.6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM CHAPA DE AÇO DE EMBUTIR, ATÉ 39 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 573 X 360 X 100 MM	UN	3.00
4.6.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 10 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	10.00
4.6.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 16 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	8.00
4.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 20 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	8.00
4.6.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 32 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	4.00
4.6.6	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO ATÉ 100 A COM ACIONAMENTO NA PORTA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	3.00
4.6.7	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4X2"	UN	86.00
4.6.8	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL COM FUNDO MOVEL, DIMENSÕES 4X4"	UN	60.00
4.6.9	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,831.50
4.6.10	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,305.10
4.6.11	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,336.80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 823582/2019, emitida em 07/09/2023



Certidão nº 823582/2019
 07/09/2023, 03:26

Chave de Impressão: AWW5D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 15 folhas

DIPERBRAS - COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

FOLHAS. Nº

2489

PROC. Nº

CP 001/26

RUBRICA

CP

4.6.12	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 6MM ² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	284,50
4.6.13	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE COM CONEXÕES, 25 MM (3/4")	M	215,00
4.6.14	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE COM CONEXÕES, Ø=32 MM (1")	M	138,00
4.6.15	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, SEM CONEXÕES, Ø=40 MM (1 1/4")	M	215,00
4.6.16	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, SEM CONEXÕES, Ø=50 MM (1 1/2")	M	218,00
4.6.17	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10A-250V	UN	14,00
4.6.18	LUMINÁRIA LED COMPLETA, COMERCIAL COM 1 LÂMPADA DE 40W, TIPO CALHA DE SOBREPOR REATOR PARTIDA RÁPIDA	UN	14,00
5	CONSTRUÇÃO DE CONVENIÊNCIA		
5.1	DEMOLIÇÕES		
5.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS 9X19X19CM, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	36,25
5.1.2	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	514,34
5.2	MOVIMENTO DE TERRA		
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2M	M3	40,04
5.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS APOIADO	M3	32,50
5.2.3	REATERRO MANUAL APOIADO COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	43,10
5.3	INFRAESTRUTURA (SAPATA, ARRANQUE DOS PILARES E VIGAS BALDRAME)		
5.3.1	LASTRO DE CONCRETO (SAPATAS), INCLUINDO PREPARO DE CAIXA, E= 8CM	M2	33,70
5.3.2	FÓRMA DE MADEIRA INTERNA PARA GALERIA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL	M2	41,70
5.3.3	FÓRMA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, E=12MM E SARRAFO 1" X 4", 5 REAPROVEITAMENTO	M2	157,80
5.3.4	ARMADURA DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA	KG	1.583,30
5.3.5	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "A", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK= 20 MPa	M3	21,10
5.3.6	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	21,10
5.3	ESTRUTURA PRÉ MOLDADA		
5.3.1	SUPERESTRUTURA		
5.3.1.1	PILAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO 40X40 CM, DE 7 M DE ALTURA, PARA ACABAMENTO APARENTE DO CONCRETO, COM UMA CONSOLA A UMA FACE	m³	13,25
5.3.1.2	VIGA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO TIPO I	m³	16,00
5.3.1.3	PEÇA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, ARMAÇÃO EM MALHA DUPLA DE TELA NERVURADA CA-50 - 6,0 MM - ESPAÇAMENTO 10X10 CM	UN	152,00
5.3	SUPERESTRUTURA (VIGAS, PILARES E LAJE-MARQUISE)		
5.3.1	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "A", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK= 20 MPa	M3	20,70
5.3.2	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	20,70
5.3.3	ARMADURA DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA	KG	1.599,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 823582/2019, emitida em 07/09/2023

Certidão nº 823582/2019
07/09/2023, 03:26

Chave de impressão: AWW5D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 15 folhas

DIPERBRAS - COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

FOLHAS. N°

PROC. N°

RUBRICA

5.5.4	FORMA EM CHAPA COMPENSADA PARA ESTRUTURA EM GERAL RESINADA, E= 12 MM, 3 REAPROVEITAMENTO	M2	252,10
5.6	ALVENARIA E DIVISÓRIAS		2,00
5.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLOS CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM, ESP:9CM ASSENTE COM ARGAMASSA CIMENTO AREIA TRACO 1:3	M2	410,44
5.6.2	DIVISÓRIA ESTRUTURADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO DUPLO, ESP:10CM, EM PLACA DE GESSO ACARTONADO E LA DE ROCHA	M2	72,00
5.7	REVESTIMENTOS		
5.7.1	CHAFISCO PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:3, E=5MM	M2	427,67
5.7.2	REBOCO PARA PAREDE INTERNA, COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:5, ESP:20MM	M2	427,67
5.7.3	EMBOÇO PARA PAREDE, COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:5, ESP:20MM	M3	428,67
5.7.3	CERÂMICA 10X10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, ATE H=1,50M, ÁREA INTERNA	M2	488,40
5.8	ESQUADRIAS COM FERRAGENS		
5.8.1	PORTA DE PVC 0,80 X 2,10M, INCLUSIVE COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS E VISOR DE VIDRO	UN	12,00
5.8.2	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA DIM: 0,80 X 1,80M, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	6,00
5.8.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 10 MM, CORRER, TRÊS FOLHAS 300 X 2100MM, COM FERRAGEM E MOLA HIDRAULICA	CJ	3,00
5.8.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 10 MM, DUAS FOLHAS 200 X 2100MM, COM FERRAGEM E MOLA HIDRAULICA	CJ	3,00
5.8.6	PORTAO DE FERRO, EM CHAPA, DUAS FOLHAS 14,00X2,10M	M2	10,20
5.8.7	JANELA DE ALUMÍNIO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM VIDRO INCOLOR 5MM, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	21,60
5.9	PAVIMENTAÇÃO		
5.9.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=6CM	M2	514,34
5.9.2	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARG. DE CIMENTO A AREIA PENEIRADA TRACO 1:3, E=2CM	M2	514,34
5.9.3	PISO CERÂMICO 45 X 45 CM, PEI 5, INCENOR, COMUM BRANCO, ANTI-DERRAPANTE, RETIFICADO, REF.02600 OU SIMILAR, APLICADA COM ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO	M2	514,34
5.9.4	CALCADA EM FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA, ALVENARIA DE BLOCO DE CIMENTO 9X19X39CM, LASTRO EM CONCRETO ESP=5CM E ACABAMENTO EM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M2	41,35
5.9.5	PISO EM BLOCO RETANGULAR DE CONCRETO INTERTRAVADO 20X10 CM ARTICULADO ESP: 12CM, ASSENTE SOBRE COXIM DE AREIA ESP: 5CM	M2	488,26
5.9.6	PISO EM CONCRETO 20 MPA, PREPARO MECANICO ESP=7CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	1500,00
5.9.10	CALÇAMENTO EM PARALELEPÍPEDO	M2	5.723,63
5.10	HIDRO SANITÁRIO		
5.10.1	BACIA SANITÁRIA COM BARRAS DE APOIO EM DUAS PAREDES, COM ASSENTO SANITÁRIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	UN	3,00
5.10.2	LAVATORIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	3,00
5.10.3	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA INDIVIDUAL COMPLETO, INCLUSIVE VÁVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 823582/2019, emitida em 07/09/2023

Certidão nº 823582/2019
07/09/2023, 03:26

Chave de Impressão: AWW5D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 15 folhas

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

FOLHAS. Nº 2491
 PROC. Nº CP 001126
 RUBRICA CP

5.10.4	BACIA DE LOUCA COM CAIXA ACOPLADA, COM TAMPA E ACESSÓRIOS	UN	7.00
5.10.5	BANCADA DE GRANITO CINZA, ANDORINHA, DUAS CUBAS DE LOUÇA 1,80X0,60M	UN	4.00
5.10.6	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS 9X19X19CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO, REVESTIDA EM ARGAMASSA CIMENTO 1:3 E TAMPAQ DE CONCRETO ARAMADO ESP:5CM	UN	4.00
5.10.7	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO, 100 X 150 X 50MM	UN	3.00
5.10.8	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO, 150 X 150 X 50MM	UN	5.00
5.10.9	CURVA 45 LONGA DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 100MM	UN	3.00
5.10.10	CURVA 90 CURTA DE PVC BRANCO, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, Ø= 40 MM	UN	9.00
5.10.11	JOELHO 90 DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA, SOLDÁVEL, Ø= 40MM	UN	11.00
5.10.12	JOELHO 45 DE PVC BRANCO, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, Ø= 40MM	UN	4.00
5.10.13	JOELHO 90 DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA, VIROLA, Ø= 100MM	UN	7.00
5.10.14	JOELHO 90 COM VISITA DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 100 X 50 MM	UN	3.00
5.10.15	JUNÇÃO 45 DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 100 X 100MM	UN	6.00
5.10.16	LUVA SIMPLES DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 100MM	UN	15.00
5.10.17	LUVA SIMPLES DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 75MM	UN	5.00
5.10.18	LUVA SIMPLES DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 50MM	UN	5.00
5.10.19	LUVA SIMPLES DE PVC BRANCO, PONTA E BOLSA, SOLDÁVEL, Ø= 40 MM	UN	4.00
5.10.20	TÊ DE REDUÇÃO DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 100 X 50MM	UN	5.00
5.10.21	TÊ DE REDUÇÃO DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 75 X 50 MM	UN	4.00
5.10.22	TÊ 90 DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 50 X 50MM	UN	4.00
5.10.23	TÊ 90 DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 75 X 75MM	UN	4.00
5.10.24	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 100MM	M	37.00
5.10.25	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 75MM	M	27.00
5.10.26	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 50MM	M	17.00
5.10.27	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, Ø= 40MM	M	14.00
5.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS		
5.11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTOR	UN	3.00
5.11.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 10 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	9.00
5.11.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 16 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	3.00
5.11.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 20 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	10.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 823582/2019, emitida em 07/09/2023

Certidão nº 823582/2019
 07/09/2023, 03:26

Chave de Impressão: AWW5D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 15 folhas

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

FOLHAS. Nº

2492

PROC. Nº

CP 001/26

RUBRICA

CP

5.11.5	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL RETANGULAR, DIMENSÕES 4X2"	UN	41.00
5.11.6	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL OCTOGONAL COM FUNDO MOVEL, DIMENSÕES 4X4"	UN	52.00
5.11.7	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 1,5MM² - 0,5/1KV - 70 C - RÍGIDO	M	628.20
5.11.8	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 2,5MM² - 0,5/1KV - 70 C, RÍGIDO	M	442.50
5.11.9	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 6,0MM² - 0,5/1KV - 70 C	M	455.30
5.11.10	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO Ø= 25MM (3/4")	M	197.40
5.11.11	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO Ø= 32MM (1")	M	67.00
5.11.12	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE COM CONEXÕES, Ø=32 MM (1")	M	258.00
5.11.13	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE COM CONEXÕES, 25 MM (3/4")	M	162.00
5.11.14	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10A-250V	UN	7.00
5.11.15	INTERRUPTOR, DUAS TECLAS SIMPLES 10A - 250V	UN	4.00
5.11.16	TOMADA DOIS POLOS + TERRA 10A-250V.	UN	20.00
5.11.17	TOMADA DOIS POLOS MAIS TERRA, 20A-250V	UN	11.00
5.11.18	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A-250V	UN	3.00
5.11.20	LUMINÁRIA COM LÂMPADAS LED T8 4X20W, DE EMBUTIR COM REFLETOR ALTO E ALETAS	UN	22.00
5.11.21	ARANDELA EXTERNA COM LÂMPADA DE 100W, PRATEADA	UN	11.00
5.12	COBERTURA		
5.12.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO DE 50%, AF_12/2017	m²	514.34
5.12.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, 40% DO TELhado, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	m²	514.34
5.12.3	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE MADEIRAMENTO PARA TELHAS CERÂMICAS	m²	514.34
5.12.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA/CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, 50% DO TELhado INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	m²	514.34
5.12.5	EMASSAMENTO DE BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	m	90.22
5.12.6	CUMEEIRA PARA TELHA CANAL REDONDA, DIMENSÕES 20 X 41,5CM, INCLUSIVE EMASSAMENTO	m	55.35
5.12.7	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA	m	55.35
5.13	PORRO		
5.13.1	PORRO DE PVC EM PAINÉIS LINEARES ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA, DIMENSÕES 200X6000MM	M2	514.34
5.14	PINTURA		
5.14.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA COM DUAS DEMÃO, PARA PINTURA LATEX	M2	427.57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 823582/2019, emitida em 07/09/2023



Certidão nº 823582/2019

07/09/2023, 03:26

Chave de Impressão: AWW5D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 15 folhas

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

FOLHAS. N° 2493
 PROC. N° CP 001/26
 RUBRICA R

5.14.2	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE INTERNAS/EXTERNAS, COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA (PADRÃO EXISTENTE)	M2	427,87
5.15	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO		
5.15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2M	M3	29,75
5.15.2	ABRIGO PARA HIDRATANTE EM CHAPA DE AÇO CARBONO, COM MANGUEIRA DE 65 MM (2 1/2") X 30 M	UN	6,00
5.15.3	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (2 1/2")	UN	3,00
5.15.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø= 80 MM (3")	UN	6,00
5.15.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø= 65MM (2 1/2")	UN	4,00
5.15.6	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 3"	UN	4,00
5.15.7	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	UN	3,00
5.15.8	VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO Ø= 30MM (3")	UN	4,00
5.15.9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø= 80MM (3")	M	27,00
5.15.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø= 65 MM (2 1/2")	M	167,00
5.15.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø= 15 MM (1/2")	M	8,50
5.15.12	LUVA DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 80 MM (3")	UN	8,00
5.15.13	LUVA DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 65 MM (2 1/2")	UN	37,00
5.15.14	NIPEL DUPLO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 65 MM (2 1/2")	UN	3,00
5.15.15	CURVA 90 MACHO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 65 MM (2 1/2")	UN	3,00
5.15.16	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 65 X 32MM (2 1/2 X 1 1/4")	UN	4,00
5.15.17	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 60 X 65MM (3 X 2 1/2")	UN	4,00
5.15.18	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 40 X 25MM (1 1/2 X 1")	UN	4,00
5.15.19	UNIÃO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE Ø= 65MM (2 1/2")	UN	4,00
5.15.20	COTOVELO MACHO-FEMELA DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 80MM (3")	UN	8,00
5.15.21	COTOVELO 90 DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 65 MM (2 1/2")	UN	11,00
5.15.22	TÊ 90 DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 80 MM (3")	UN	3,00
5.15.23	TÊ 90 DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 65 MM (2 1/2")	UN	4,00
5.15.24	TÊ 90 DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO Ø= 40 MM (1 1/2")	UN	4,00
5.15.25	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO, CAPACIDADE 8 KG	UN	8,00
5.15.26	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADO, CAPACIDADE 10 LITROS	UN	14,00
5.15.27	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO PRESSURIZADO, CAPACIDADE 5KG	UN	6,00
5.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, SPDA		
5.16.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300 X 3,00M COM HASTE 50" X 3,00M	UN	50,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 823582/2019, emitida em 07/09/2023

Certidão nº 823582/2019
 07/09/2023, 03:26

Chave de Impressão: AWW5D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 15 folhas

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

FOLHAS: N° 2494

PROC. N° CP 001/26

RUBRICA CP

5.16.2	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO PARA PARA-RAIOS, ALTURA DE 3M, 40(1 1/2")MM OU 50(2")MM, COMPLETO	UN	3.00
5.16.3	CAPTOR DE LATÃO CROMADO, COBRE CROMADO OU AÇO INOXIDÁVEL, TIPO FRANKLIN	UN	3.00
5.16.4	CAPTOR TERMINAL AEREO 600MM - FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	50.00
5.16.5	APARELHO SINALIZAÇÃO DE OBSTÁCULOS COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, SIMPLES	UN	3.00
5.16.6	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DO PARA-RAIO COM TUBO DE PVC Ø= 50 MM (2") X 3,00 M	UN	3.00
5.16.7	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DO PARA-RAIO COM TUBO TIGRE 1" X 3,00 M	UN	50.00
5.16.8	CORDOALHA DE COBRE NU PARA PARA-RAIOS, SEÇÃO 35MM²	M	342.51
5.16.9	CORDOALHA DE COBRE NU E ISOLADORES PARA-RAIOS, SEÇÃO 35MM²	M	670.79
5.16.10	CORDOALHA DE COBRE NU PARA PARA-RAIOS, SEÇÃO 50MM²	M	665.20
5.16.11	ATERRAMENTO COMPLETO PARA PARA-RAIO, COM HASTE DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD"	UN	3.00
5.16.12	HASTER COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	140.00
5.16.13	CONEXÃO COM SOLDA EXOTERMICA HASTE/CABO	UN	188.00
5.17	INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS		
5.17.1	JOELHO 90 DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 100MM	UN	9.00
5.17.2	JOELHO 90 DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA, VIROLA, Ø= 75MM	UN	15.00
5.17.3	TUBO DE PVC BRANCO, COM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 50MM	M	57.00
5.17.4	TUBO DE PVC BRANCO, COM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 75MM	M	112.18
5.17.5	TUBO DE PVC BRANCO, COM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 100MM	M	149.68
5.17.6	TUBO DE PVC BRANCO, COM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 150 MM	M	52.13
5.17.7	TUBO DE PVC BRANCO, COM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø= 200 MM	M	127.00
5.17.8	CAIXA DE AREIA 60X60CM EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS 6X16X18CM, REVESTIDA DE ARG. CIMA/AREIA 1:3, COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO, ESP: 5CM E FUNDO DE BRITA	UN	5.00
6	DIVERSOS		
6.1	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M²	180.00
6.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X10X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M²	60.00
6.3	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	87.56
7	LIMPEZA DA OBRA		
7.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	902.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 823582/2019, emitida em 07/09/2023

Certidão nº 823582/2019
07/09/2023, 03:26

Chave de Impressão: AWW5D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 15 folhas

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES

Antônio Elizabeith Gonçalves de Sousa
Sócio-Proprietário

DIPERBRAS – COMÉRCIO E LUBRIFICANTES
CNPJ nº 02.790.504/0001-88

FOLHAS. Nº 2495
PROC. Nº CP 001196
RUBRICA P

Glauber Gonzalo Mota
Glauber Gonzalo Mota
Engenheiro Civil Fiscal
CREA: 114.606.308-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 823582/2019, emitida em 07/09/2023



Certidão nº 823582/2019

07/09/2023, 03:26

Chave de Impressão: AWW5D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 15 folhas

Scanned with CamScanner

LAUDO TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL

FOLHAS. Nº 2496
PROC. Nº CE 001126
RUBRICA CE

CONTRATANTE

D'PERBRAS COMERCIO E LUBRIFICANTES

CNPJ: 02.790.504/0001-88

CONTRATADA

CONSTRUPLAN LTDA

CNPJ: 28.757.170/0001-34

PERTO RESPONSÁVEL

GLAUBER GONCALO MOTA

ENG CIVIL, CREA: 111.606.308-5



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 823582/2019, emitida em 07/09/2023

Certidão nº 823582/2019

07/09/2023, 03:26

Chave de Impressão: AWW5D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 15 folhas

Scanned with CamScanner

FOLHAS. N° 2497
 PROC. N° CP 001/26
 RUBRICA CP

- 1- LOCAL DA PERÍCIA
- 2- OROZIMBO
- 3- ZONA RURAL
- 4- POSTO NAILA 2
- 5- PASTOS BONS

6- DESCRITIVO DO OBJETO PERICIADO

5.1- EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA ÁREA DO POSTO NAILA 2, NO POVOADO OROZIMBO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS. SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E SPDA NOVAS. CONSTRUÇÃO DE CONVENIÊNCIA.

- 7- CONCLUSÃO DO LAUDO TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL
- 8- PERÍODO DE EXECUÇÃO 19/08/2019 A 14/10/2019

Objeto periciado em questão a que se refere este laudo, após ter sido analisado todos os itens destacados acima define um documento com o parecer técnico de engenharia civil de forma legal perante os órgãos competentes ou quem possa interessar.

Pastos Bons- MA, 10 dezembro de 2019

Glauber Gonçalo Mota

Glauber Gonçalo Mota
 Engenheiro Civil Fiscal
 CREA: 111.606.308-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 823582/2019, emitida em 07/09/2023



Certidão nº 823582/2019
 07/09/2023, 03:26

Chave de Impressão: AWW5D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 15 folhas



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº **MA20190307093**

FOLHAS. Nº **2498**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20190290100

PROC. Nº **CP 001/26**

RUBRICA **(P)**

1. Responsável Técnico

INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: 1116790157
Registro: 1116790157MA

Empresa contratada: **CONSTRUPLAN LTDA**

Registro: 0005392012-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: **DIPERBRAS-COMERCIO E LUBRIFICANTES**
POVOADO OROZIMBO
Complemento: **KM 115**
Cidade: **PASTOS BONS**

Bairro: **ZONA RURAL**
UF: **MA**

CPF/CNPJ: **02.790.504/0001-88**
Nº: **S/N**
CEP: **65870000**

Contrato: **Não especificado**
Valor: **R\$ 700.000,00**
Ação Institucional: **Outros**

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

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Solicitação: **15/12/2019**

Data do Atendimento:

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

3. Dados da Obra/Serviço

POVOADO OROZIMBO
Complemento: **KM 115**
Cidade: **PASTOS BONS**
Data de Início: **19/08/2019**

Bairro: **ZONA RURAL**
UF: **MA**

Nº: **S/N**

CEP: **65870000**

Previsão de término: **14/10/2019**

Coordenadas Geográficas: **-6,599198, -44,086860**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **DIPERBRAS-COMERCIO E LUBRIFICANTES**

CPF/CNPJ: **02.790.504/0001-88**

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO

	Quantidade	Unidade
53 - EXECUCAO > #A0509 - PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS	5.723,63	m²
53 - EXECUCAO > #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS	800,00	m²
53 - EXECUCAO > #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS	600,00	m²
53 - EXECUCAO > #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC.	600,00	m²
53 - EXECUCAO > #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS	600,00	m²
53 - EXECUCAO > #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO	550,00	m²
53 - EXECUCAO > #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	500,00	m²
53 - EXECUCAO > #A0305 - ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-MOLDADO	500,00	m²
53 - EXECUCAO > #C1213 - ESTRUTURAS METALICAS	875,00	m²

5. Observações

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA ÁREA DO POSTO NAILA 2, NO POVOADO OROZIMBO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS. SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E SPDA NOVAS. CONSTRUÇÃO DE CONVENIÊNCIA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zYYA4
Impresso em: 07/09/2023 às 03:26:57 por: adapi, ip: 192.168.100.1

www.crema.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@crema.org.br
Fax: (98) 2106-8300



Certidão nº 823582/2019
07/09/2023, 03:26

Chave de Impressão: AWW5D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 15 folhas



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20190307093

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

FOLHAS. Nº

SUBSTITUIÇÃO à
MA20190290100

PROC. Nº

RUBRICA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR - CPF: 023.598.753-02

Local _____ de _____ de _____
data

DIPERBRAS-COMERCIO E LUBRIFICANTES - CNPJ: 02.790.504/0001-88

9. Informações

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

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 12/12/2019

Certidão nº 823582/2019

07/09/2023, 03:26

Chave de Impressão: AWW5D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/09/2023 e contém 15 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sifac.com.br/publico/>, com a chave: ZYYA4
Impresso em: 07/09/2023 às 03:26:57 por: adapt, ip: 192.168.100.1

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300





**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL
COM ATESTADO**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

Nº 826706/2020
Emissão: 11/03/2020
Validade: Indefinida
Chave: 9zCBd

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do MaranhãoFOLHAS. Nº 2500PROC. Nº CP 0011/26

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Interessado(a)

Profissional: INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR

Registro: 1116790157

CPF: 023.***.***-02

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

Data de registro: 31/08/2017

Título(s)**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRA 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: 10/08/2017

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL COM ATESTADO

Empresa Contratada

CONSTRUPLAN LTDA

Informações / Notas

- 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.

ART(s)

MA20190274970

Certidão nº 826706/2020

06/09/2023, 02:30

Chave de Impressão: 9zCBd





PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO
Praça Nossa Senhora do Nazaré, nº 742, Centro, Riachão - MA.

FOLHAS. Nº 2507
PROC. Nº CE 007/26
RUBRICA P

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa CONSTRUPLAN LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 28.757.170/0001-34, estabelecida na Rua do José Horácio, nº 807, bairro São José, na cidade de Pastos Bons, Maranhão, prestou, sob a responsabilidade técnica da Eng.ª Civil Ingrid Nazareth Gonçalo Gaspar, CREA: 111.679.015-7, executou para a Prefeitura Municipal de Riachão, CNPJ nº 05.282.801/0001-00, os Serviços de CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NO POVOADO POSTO FISCAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RIACHÃO-MA.

Registramos que a empresa prestou os serviços descritos no contrato, conforme dados descritos abaixo:

- 1- Local: POVOADO POSTO FISCAL s/n, Centro de Riachão, MA.
- 2- Período de Execução: 05/08/2019 até 04/08/2020
- 3- Período Executado: 05/08/2019 até 05/02/2020
- 4- Contrato N.º 394/2019
- 5- Valor: R\$ 351.861,22
- 6- Obra e Serviços:

Item	Descrição	Und	Quant.
1	INSTALAÇÕES		
1.1	DIVERSOS ÁGUA-FRIA		
1.1.2	COLOCAÇÃO DE HIDRÔMETRO EM LIGAÇÃO EXISTENTE, C/REMANEJAMENTO P/O MURO OU FACHADA, INCLUSIVE CAVALETE E CAIXA DE PROTEÇÃO	UN	1,00
1.1.3	TORNEIRA DE JARDIM, INCLUSIVE POSTE DE PROTEÇÃO	UN	5,00
1.2	DIVERSOS ESGOTO		
1.2.1	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA (90 X 90 X 120 CM)	UN	1,00
1.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (90 X 90 X 120 CM)	UN	5,00
1.3	LOUÇAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.3.1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO	UN	5,00
1.3.2	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	3,00
1.3.3	LAVATÓRIO COM COLUNA, COM SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE PLÁSTICO TORNEIRA DE METAL, VÁLVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 826706/2020, emitida em 06/09/2023



Certidão nº 826706/2020
06/09/2023, 02:30

Chave de Impressão: 9zCBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/09/2023 e contém 13 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO
Praça Nossa Senhora de Nazaré, nº 742, Centro, Riachão - MA.

FOLHAS. Nº

PROC. Nº

RUBRICA

1.3.4	LAVATÓRIO SEM COLUNA, COM SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE PLÁSTICO TORNEIRA DE METAL, VÁLVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, PARA PNE	UN	2,00
1.3.5	CUBA DE SOBREPOR OVAL, P/ INSTALAÇÃO EM BANCADAS, C/ SIFÃO CROMADO, TORNEIRA DE METAL, ENGATE PLÁSTICO CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	6,00
1.3.6	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COM TORNEIRA METÁLICA, C/ VÁLVULA DE PLÁSTICO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00
1.3.7	PAPELEIRA DE LOUÇA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	8,00
1.3.8	CABIDE DE LOUÇA, BRANCO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	3,00
1.3.9	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO	UN	1,00
1.4	METAIS		
1.4.1	TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA, DE MESA, COM ARTICULADOR, Ø 1/2"	UN	2,00
1.4.2	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA	UN	5,00
1.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	9,00
1.4.4	CUBA INOX DE EMBUTIR, EM BANCADA	UN	2,00
1.4.5	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2". L = 80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	UN	6,00
1.4.6	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2". L = 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	UN	2,00
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS		
2.1	FIOS E CABOS		
2.1.1	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 1,5MM² - 750V / 70°C	M	1600,00
2.1.2	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 2,5MM² - 750V / 70°C	M	3000,00
2.1.3	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 4,0MM² - 750V / 70°C	M	150,00
2.1.4	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 6,0MM² - 750V / 70°C	M	300,00
2.1.5	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 10,0MM² - 750V / 70°C	M	150,00
2.1.6	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 16,0MM² - 750V / 70°C	M	200,00
2.2	CABO TELEFÔNICO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 826706/2020, emitida em 06/09/2023

Certidão nº 826706/2020
06/09/2023, 02:30

Chave de Impressão: 9zCBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/09/2023 e contém 13 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO
Praça Nossa Senhora de Nazaré, nº 742, Centro, Riachão - MA.

FOLHAS. Nº 2503
PROC. Nº CP 001126
RUBRICA CP

2.2.1	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCE 50-02	M	0,00
2.2.2	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCI 50-02	M	0,00
2.3	INTERRUPTOR		
2.3.1	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES	UN	24,00
2.3.2	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES	UN	11,00
2.4	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR		
2.4.1	TOMADA PARA TELEFONE, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA	UN	7,00
2.5	TOMADAS ELETRICAS DE EMBUTIR		
2.5.1	TOMADA DE EMBUTIR PARA USO GERAL, 2P+T	UN	57,00
2.5.2	TOMADA DE EMBUTIR PARA USO GERAL, 2P+T, DUPLA	UN	5,00
2.6	QDL-BLOCO ADMINISTRATIVO-380/220 VOLTS		
2.6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
2.6.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00
2.6.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	3,00
2.6.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	3,00
2.6.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00
2.6.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00
2.7	QDL-BLOCO PEDAGOGICO-380/220 VOLTS		
2.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
2.7.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00
2.7.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	2,00
2.7.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	7,00
2.8	QDL-BLOCO PEDAGOGICO-380/220 VOLTS		

Handwritten signature and initials

Scanned with CamScanner

Certidão nº 826706/2020
06/09/2023, 02:30

Chave de Impressão: 9zCBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/09/2023 e contém 13 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 826706/2020, emitida em 06/09/2023





PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO
Rua Nossa Senhora de Nazaré, nº 742, Centro, Riachão - MA.

FOLHAS Nº 3504
PROC. Nº CP 001136
RUBRICA CP

2.8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUITR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
2.8.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00
2.8.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00
2.8.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	2,00
2.8.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00
2.9	CAIXA DE MEDIÇÃO		
2.9.1	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NOBIL	UN	1,00
2.10	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE		
2.10.1	DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEFONIA DIMENSÕES 0,20 X 0,20 X 0,12M	UN	1,00
2.11	LUMINARIAS		
2.11.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUITR ABERTA 1 X 32 W, COMPLETA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	5,00
2.11.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUITR ABERTA 2 X 32 W, COMPLETA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	69,00
2.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO ATMOSFERICA		
2.13.1	CAPO DE COBRE NO 35 MM2	M	327,95
2.13.2	CONJUNTO TERMINAL AEREO, PRESILHA E FIXAÇÃO	UN	42,00
2.13.3	CONECTOR E DESCIDA PARA PLÁSTICO	UN	8,00
3	PAREDES E PAINÉIS		
3.1	DIVISÓRIA		
3.1.1	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	11,32
4	ESQUADRIAS		
4.1	MADERA		



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 826706/2020, emitida em 06/09/2023

Certidão nº 826706/2020

06/09/2023, 02:30

Chave de Impressão: 9zCBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/09/2023 e contém 13 folhas

Scanned with CamScanner



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO
Praça Nelson Sampaio de Nazaré, nº 747, Centro, Riachão - MA.

FOLHAS: Nº 2565
PROC. Nº: CE 007/26
RUBRICA CE

4.1.1	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEM-OCA, 0,70 X 2,10 M, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM-1	UN	8,00
4.1.2	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEM-OCA, 0,80 X 2,10 M, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM-2	UN	8,00
4.1.3	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEM-OCA, 0,90 X 2,10 M, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM-3	UN	8,00
4.1.4	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEM-OCA, 0,90 X 1,90 M, COM BATENTES E FERRAGENS - PM-4	UN	3,00
4.1.5	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEM-OCA, 0,80 X 1,80 M, COM BATENTES, FERRAGENS E BARRA PARA PNE - PM-5	UN	2,00
4.2	METÁLICAS		
4.2.1	BASCULANTE DE FERRO-DIMENSÕES, DETALHES E NOS AMBIENTES CONFORME PROJETO, VIDEO QUADRO DE ESQUADRIAS	M2	26,00
4.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA		
4.3.1	FELCHADURA, MACANETA, ESPELHO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	22,00
4.3.2	DOBRADIÇA DE LATÃO OU AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, TIPO MÉDIA, 3 X 3/4" COM ANEIS, COM PARAFUSOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	66,00
5	REVESTIMENTO		
5.1	ACABAMENTO		
5.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, PEI - 3, DIMENSÕES 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	M2	765,40
6	PAVIMENTAÇÃO		
6.1	ACABAMENTO		
6.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, DIMENSÕES 40 X 40 CM, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	M2	787,23
6.2	CALÇADA EM CONCRETO		
6.2.1	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 15 MPa, E = 7 CM	M2	168,13

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 826706/2020, emitida em 06/09/2023

Certidão nº 826706/2020
06/09/2023, 02:30

Chave de Impressão: 9zCBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/09/2023 e contém 13 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO
Praça Nossa Senhora de Nazaré, nº 742, Centro, Riachão - MA.

FOLHAS. Nº

2506

PROC. Nº

CP 001/26

RUBRICA

CP

7	SOLEIRAS E RODAPÉS		
7.1	SOLEIRA		
7.1.1	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO	M	26,50
7.2	RODAPE		
7.2.1	RODAPE CERÂMICO, DIMENSÕES 8,5 X 40 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AGI, REJUNTADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	M	56,00
8	PINTURAS		
8.1	ACRILICA		
8.1.1	PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	M2	978,56
8.1.2	PINTURA SOBRE TETO, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	M2	528,00
8.2	ESMALTE		
8.2.1	PINTURA DE ACABAMENTO, SOBRE MADEIRA, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	87,56
8.2.2	PINTURA DE ACABAMENTO, SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	276,00
8.2.3	PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	145,20
9	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS		
9.1	CONCRETO		
9.1.1	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS (DIMENSÕES, DETALHES E NOS AMBIENTES CONFORME PROJETO)	m	10,80
9.2	BANCADA		
9.2.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 2,85X0,60M, COM TESTEIRA 7 CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO.	un	2,00
9.2.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM ESPESSURA, DIM 3,65X0,60M, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, ASSENTADA.	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 826706/2020, emitida em 06/09/2023

Certidão nº 826706/2020

06/09/2023, 02:30

Chave de Impressão: 9zCBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/09/2023 e contém 13 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO
Praça Nossa Senhora do Nazário, nº 742, Centro, Riachão - MA

FOLHAS: Nº 2507
PROC. Nº CE 001/26
RUBRICA CE

9.2.3	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESURA, DIM 3.85X0.60M, COM AS DUAS CURVAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODINA 7 CM, E PINGADEIRA 2CM ASSENTADA.	UN	1,00
9.2.4	BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO.	UN	1,00
9.2.5	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO DIM 0.80 X 0.60M, E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO.	UN	2,00
9.3	MADEIRA		
9.3.1	QUADRO ESCOLAR VERDE E BRANCO, COM MOLDBURA DE MADEIRA E PORTA GIZ E PINCEL ATOMICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES.	m²	31,97
9.3.2	QUADRO ESCOLAR BRANCO, COM MOLDBURA, INSTALADO NA SALA DE INFORMATICA.	m²	1,50
9.3.3	PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18MM, COM REVESTIMENTO MELAMINICO INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA, CONFORME PROJETO.	m²	9,54
9.4	INCENSO		
9.4.1	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 8 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 16S, NBR9443, 8444, 10721	UN	8,00
9.5	GÁS		
9.5.1	TUBO DE AÇO SEM COSTURA SCH 40 Ø 3/4"	M	7,00
9.5.2	COTOVELO EM AÇO FORJADO CLASSE 10 Ø 3/4" X 90°	UN	5,00
9.5.3	TE EM AÇO FORJADO CLASSE 10 Ø 3/4"	UN	1,00
9.5.4	UNÃO EM AÇO FORJADO CLASSE 10 Ø 3/4"	UN	2,00
9.5.5	REGISTRO ESFÉRICA Ø 3/4"	un	1,00
9.5.6	LUVA EM AÇO FORJADO CLASSE 10 Ø 3/4"	UN	3,00
9.6	VIDROS		
9.6.1	VIDRO LISO PLANO TRANSPARENTE 4 MM	M2	62,58
9.6.2	VIDRO CANELADO TRANSPARENTE 4 MM	M2	2,10
9.6.3	ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDBURA DE ALUMINIO, ACABAMENTO EM LAMINADO	M2	11,40
10	INSTALAÇÃO REDE LÓGICA		
10.1	REDE LÓGICA		
10.1.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 32MM (1.147), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 826706/2020, emitida em 06/09/2023

Certidão nº 826706/2020

06/09/2023, 02:30

Chave de Impressão: 9zCBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/09/2023 e contém 13 folhas

Scanned with CamScanner



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO
Praça Nossa Senhora de Nazaré, nº 742, Centro, Riachão - MA.

FOLHAS: Nº 2588
PROC. Nº CE 001196
RUBRICA CP

10.1.2	CURVA 90° P/ELETRÓDUTO ROSCÁVEL 1.1/4"	UN	0,00
10.1.3	LUVA PVC ROSCÁVEL P/ELETRÓDUTO 1.1/4"	UN	0,00
10.1.4	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 1.1/4"	CJ	45,00
10.1.5	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00
10.1.6	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	m	205,00
10.1.7	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS	UN	1,00
10.1.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
10.1.9	CONECTOR RJ45 (FÊMEA), PARA LÓGICA	un	19,00
10.1.10	ESPELHO PLÁSTICO RJ11/RJ45 2X4", 2 SAÍDAS	un	19,00
10.1.11	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
11	MUROS E FECHOS		
11.1	PORTAL DE ACESSO		
11.1.1	MURO EM COBOGÔ H=1,60M - PADRÃO FNDE	m	7,25
11.1.2	PORTÃO DE ABIR EM METAL ON 40X4CM C/ 10CM 2FLS	m²	4,20
11.1.3	TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, Ø 1 1/4"X600MM, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR	m	2,00
11.2	COBERTURA		
11.2.1	ESTRUTURA PARA TELHA CERÂMICA, EM MADEIRA APOIADA EM PAREDE	M2	15,80
11.2.2	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	M2	6,20
11.2.3	CUMEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	M	15,60

Informamos ainda que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a dasabone técnica e comercialmente, até a presente data.

[Assinatura]

[Assinatura]

Certidão nº 826706/2020
06/09/2023, 02:30
Chave de Impressão: 9zCBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/09/2023 e contém 13 folhas

Scanned with CamScanner



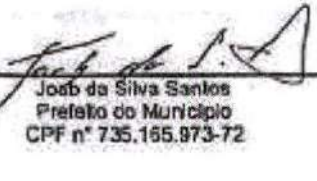
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 826706/2020, emitida em 06/09/2023

FOLHAS, Nº 2509
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO
Praça Nossa Senhora de Nazaré, nº 742, Centro, Riachão - MA.

Riachão, 02 de março de 2020.


João da Silva Santos
Prefeito do Município
CPF nº 735.165.973-72


Glauber Gonzalo Mota
Engenheiro Civil Fiscal
CREA/MA nº 111.606.308-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 826706/2020, emitida em 06/09/2023



Certidão nº 826706/2020

06/09/2023, 02:30

Chave de Impressão: 9zCBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/09/2023 e contém 13 folhas

LAUDO TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL

FOLHAS. N° 2510
PROC. N° CP 001/26
RUBRICA CP

CONTRATANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO

CNPJ: 05.282.801/0001-00

CONTRATADA

CONSTRUPLAN LTDA ME

CNPJ: 28.757.170/0001-34

PERITO RESPONSÁVEL

GLAUBER GONÇALO MOTA

ENG. CIVIL, CREA: 111.606.308-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 826706/2020, emitida em 06/09/2023



Certidão nº 826706/2020
06/09/2023, 02:30

Chave de Impressão: 9zCBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/09/2023 e contém 13 folhas

FOLHAS. N° 2511
 PROC. N° CP 001/26
 RUBRICA (P)

- 1- LOCAL DA PERÍCIA
- 2- ZONA RURAL
- 3- POVOADO POSTO FISCAL
- 4- RIACHÃO

5- DESCRITIVO DO OBJETO PERICIADO

5.1- EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NO POVOADO POSTO FISCAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RIACHÃO.

6. CONCLUSÃO DO LAUDO TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL

7- PERÍODO DE EXECUÇÃO 05/08/2019 A 05/02/2020

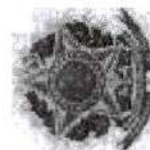
Objeto periciado em questão a que se refere este laudo, após ter sido analisado todos os itens destacados acima define um documento com parecer técnico de Engenharia Civil de forma legal perante os órgãos competentes ou quem possa interessar.

Sucupira do Riachão, 02 de março de 2020.

Glauber Gonçalo Mota

Glauber Gonçalo Mota
 Engenheiro Civil Fiscal
 CREA: 111.606.308-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 826706/2020, emitida em 06/09/2023



Certidão nº 826706/2020
 06/09/2023, 02:30

Chave de Impressão: 9zCBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/09/2023 e contém 13 folhas



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20190274970

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

PROC. Nº: CP 001/26

RUBRICA

FEHAS. Nº: 2512

CP

1. Responsável Técnico

INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1116790157
Registro: 1116790157MA

Empresa contratada: CONSTRUPLAN LTDA

Registro : 0005392012-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHAO
PRAÇA NOSSA SENHORA DE NAZARE
Complemento:
Cidade: RIACHÃO

Bairro: CENTRO
UF: MA

CPF/CNPJ: 05.282.801/0001-00
Nº: 742
CEP: 65990000

Contrato: 394/2019
Valor: R\$ 351.881,22
Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 18/07/2019
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

POVOADO POSTO FISCAL
Complemento:
Cidade: RIACHÃO
Data de Início: 05/08/2019
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHAO

Bairro: ZONA RURAL
UF: MA
CEP: 65990000
Previsão de término: 04/08/2020
Coordenadas Geográficas: 0, 0
Código: Não Especificado

Nº: S/N
CPF/CNPJ: 05.282.801/0001-00

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO
53 - EXECUCAO > #A0131 - ESCOLA

Quantidade
867,79
Unidade
m²

5. Observações

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

EXECUCAO DO REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUCAO DE ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NO POVOADO POSTO FISCAL NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE RIACHAO-MA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR - CPF: 023.598.753-02

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHAO - CNPJ: 05.282.801/0001-00

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\$ 226,50 Registrada em: 07/08/2019 Valor pago: R\$ 226,50 Nosso Número: 8302121482

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 53ZAY
Impresso em: 06/09/2023 às 02:30:51 por: adapt, ip: 192.168.100.1

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300



Certidão nº 826706/2020

05/09/2023, 02:30

Chave de Impressão: 9zCBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/09/2023 e contém 13 folhas



FOLHAS. Nº 2513
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

CERTIFICADO

A SAS Certificadora
certifica que o Sistema de Gestão da Qualidade de:

*The SAS Certificadora certifies
that the Quality Management System of:*

Construplan Ltda.

implementado para as seguintes atividades:

implemented for the following activities:

"Execução de Obras de Edificações."

exercidas na(s) unidade(s) localizada(s) em:

Carried out in the following location(s):

Rua José Horácio, 807
São José - Pastos Bons - MA.

foi avaliado e satisfaz aos requisitos da norma:

has been assessed and found in conformance to the requirements of the standard:

NBR ISO 9001:2015

O presente certificado é válido até:

This certificate is valid until:

11 de Fevereiro de 2028

Sujeito ao contínuo atendimento das condições contratuais.

Subjected to the continuous fulfillment of contractual terms.

Nova Lima, 12 de Fevereiro de 2025

Número:
9648

Certificado desde:
Certified since:
12/02/2025



Carlos Henrique Rocha Figueiredo
Diretor de Certificação





CERTIFICADO

FOLHAS. N° 2514
PROC. N° CP 007/26
RUBRICA CP

A SAS Certificadora
certifica que o Sistema de Gestão da Qualidade de:
*The SAS Certificadora certifies
that the Quality Management System of:*

Construplan Ltda.
CNPJ: 28.757.170/0001-34

Implementado para as seguintes atividades:
Implemented for the following activities:

Especialidade Técnica: Execução de Obras.
Subsetores: Obras de Edificações.
Escopo: Execução de Obras de Edificações.

Exercidas na(s) unidade(s) localizada(s) em:
Carried out in the following location(s):

Instalação Permanente: Rua José Horácio, 807
São José - Pastos Bons - MA.

As **Instalações Temporárias** declaradas
estão listadas no anexo deste certificado.

Foi avaliado e satisfaz aos requisitos da norma:
Has been assessed and found in conformance to the requirements of the standard:

Sistema de Avaliação da Conformidade de Empresas de
Serviços e Obras da Construção Civil - SiAC - do Programa Brasileiro
da Qualidade e Produtividade do Habitat - PBQP-H - 14/01/2021
Nível "A"

O presente certificado é válido até:
This certificate is valid until:

11 de Fevereiro de 2028

Sujeito ao contínuo atendimento das condições contratuais
e a validade do anexo deste certificado.
*Subjected to the continuous fulfilment of contractual terms
and the validity of this certificate attachment.*

Nova Lima, 12 de Fevereiro de 2025

Número:
9649

Certificado desde:
Certified since:
12/02/2025

Término do ciclo
de certificação:
Certification
Cycle expiration:
11/02/2028





FOLHAS. Nº 2575
PROC. Nº CP 007/26
RUBRICA R

Anexo do Certificado de Número: 9649

Construplan Ltda.

CNPJ: 28.757.170/0001-34

Data de emissão deste certificado: 12/02/2025.

Prazo para realização da próxima auditoria: 12/02/2026.

Relação das instalações temporárias declaradas na auditoria realizada em:
30 e 31/01/2025.

- Residencial Maria de Nazaré
Rua Doutor Adonias, s/nº - São José - Pastos Bons - MA.

Carlos Henrique Rocha Figueiredo
Diretor de Certificação

Número:
9649

Certificado desde:
Certified since:
12/02/2025

Término do ciclo
de certificação:
Certification
Cycle expiration:
11/02/2028





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

CREA-MA

FOLHAS, Nº 2516
PROC. Nº CP 0011/26
RUBRICA P Nº 926218/2025
Emissão: 09/04/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 8wz7D

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: INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR

Registro: 1116790157

CPF: ***.598.753-**

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

Data de registro: 31/08/2017

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA 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: 10/08/2017

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: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSTRUPLAN LTDA

Registro: 0005392012

CNPJ: 28.757.170/0001-34

Data Início: 05/06/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA**Nº 842362/2021**

Emissão: 11/03/2021

Validade: Indefinida

Chave: 2w4Zy

FOLHAS. Nº 2517PROC. Nº CP 001/20RUBRICA [assinatura]**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, 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.

Interessado(a)

Profissional: INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR

Registro: 1116790157

CPF: 023.***.***-02

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

Data de registro: 31/08/2017

Título(s)**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRA 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: 10/08/2017

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Empresa Contratada

CONSTRUPLAN LTDA

Informações / Notas

- 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.

ART(s)

MA20210404415

Certidão nº 842362/2021

01/09/2023, 00:46

Chave de Impressão: 2w4Zy





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2518
PROC. Nº CP 001/20
RUBRICA CP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa CONSTRUPLAN LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 28.757.170/0001-34, estabelecida na Rua do José Horácio, nº 807, bairro São José, na cidade de Pastos Bons, Maranhão, prestou, sob a responsabilidade técnica da Eng.ª Civil Ingrid Nazareth Gonçalves Gaspar, CREA: 111.679.015-7, executou para o ao Sesi-Serviço Social da Indústria, CNPJ nº 03.770.020/0001-30, estabelecida na avenida Jerônimo de Albuquerque, s/nº, Bairro Cohama, Edifício Casa da Indústria Albano Franco, 2º andar, na cidade de São Luís, Maranhão, os Serviços de Construção de Galpão Pré-Moldado destinado ao estacionamento das Unidades Móveis do Sesi, na área externa do terreno da Casa da Indústria Albano Franco.

Registramos que a empresa prestou os serviços descritos no contrato, conforme dados descritos abaixo:

- 1- Local: ESTACIONAMENTO DA CASA DA INDUSTRIA-SÃO LUIS-MA.
- 2- Início: 01/09/2020 até 10/03/2021.
- 3- Contrato N.º 02.019/2020
- 4- Valor: R\$ 341.112,31
- 5- Obra e Serviços:

**Construção de Galpão Pré-Moldado destinado ao
estacionamento das Unidades Móveis do Sesi, na área externa
do terreno da Casa da Indústria Albano Franco**

Item	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD. TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
1.1.1	TAPUME EM CHAPA GALVANIZADA Nº30, ESP=0,35MM, H=2,00M, EXCLUSIVE PINTURA	m	30,00
1.1.2	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CREA/CAU	UN	1,00
1.1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,00
1.1.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO-COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842362/2021, emitida em 01/09/2023



Certidão nº 842362/2021
01/09/2023, 00:46

Chave de Impressão: 2w4Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 9 folhas

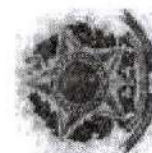


Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2519
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA R

1.1.5	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO. PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	6,00
1.1.6	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
1.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00
1.3	ENTULHO		
1.3.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	468,75
1.3.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	468,75
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	4,00
3	DIVERSOS		
3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1782,60
3.2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	6,00
3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	402,66
3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00
3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	298,00
3.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00
3.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	164,00
3.8	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	16,00
3.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00
3.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00
3.11	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	12,00
3.12	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, -	UN	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842362/2021, emitida em 01/09/2023



Certidão nº 842362/2021
01/09/2023, 00:46

Chave de Impressão: 2w4Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 9 folhas



Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2520
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
3.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00
3.14	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00
3.15	TOMADA EMBUTIR 3P+T, TIPO INDUSTRIAL, 32A, 220/240 REF: N-4249, COR AZUL, MARCA STECK OU SIMILAR	un	2,00
3.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
3.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2500,00
3.18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	120,00
3.19	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00
3.20	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	8,00
4	DEMOLIÇÕES		
4.1	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	m	473,90
4.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 DE 40%	m²	561,69
4.3	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	m²	272,00
5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
5.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	368,75
5.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	750,00
5.3	BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO	m³	187,50
6	PAVIMENTAÇÃO		
6.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BASE X 11 CM	M	139,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842362/2021, emitida em 01/09/2023



Certidão nº 842362/2021
01/09/2023, 00:46

Chave de Impressão: 2w4Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 9 folhas



Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2521
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA P

	ALTURA. AF_06/2016		
6.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	772,50
6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	m²	54,00
6.4	COLOCAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO 8 CM	m²	168,50
7	COBERTURA EM ESTRUTURA PRÉ MOLDADA		
7.1	LOCAÇÃO DA OBRA		
7.1.1	LOCAÇÃO GERAL DA OBRA	m²	616,00
7.2	INFRAESTRUTURA		
7.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	70,00
7.2.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,20
7.2.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, FCK = 25 MPa. AF_01/2017 PARA SAPATAS E ESPERAS DE PILAR	m³	15,50
7.3	SUPERESTRUTURA		
7.3.1	PILAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO 40X40 CM. DE 7 M DE ALTURA, PARA ACABAMENTO APARENTE DO CONCRETO, COM UMA CONSOLA A UMA FACE	m³	11,25
7.3.2	VIGA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO TIPO I	m³	14,00
7.4	COBERTURA		
7.4.1	TERÇAS EM PRÉ MOLDADO	m	294,00
7.4.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	695,00
7.4.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m³	756,25
	ITENS NOVOS		
	COBERTURA		
	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	m²	605,00
	PAVIMENTAÇÃO		
	COLCHÃO DE AREIA	m³	65,00
	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	m²	1,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842362/2021, emitida em 01/09/2023



Certidão nº 842362/2021
01/09/2023, 00:46

Chave de Impressão: 2w42y

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 9 folhas

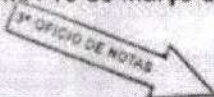


Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2522
PROC. N° CP 007/20
RUBRICA P

Atestamos que a obra foi realizada obedecendo aos padrões técnicos e normas vigentes, demonstrando total capacidade técnica na execução do que foi proposto e atendendo satisfatoriamente as exigências contratuais, inexistindo portando fato que desabone sua idoneidade.

São Luís - MA 10 de Março de 2021



Luiz Carlos Pereira
Luiz Carlos Pereira
Engenheiro Civil
CRM: 110753843-20

RECONHECIMENTO
RECONHECIMENTO POR SEMELHANÇA (S) FIM(S) DE
[0125697] - LUIZ CARLOS PEREIRA

Nº: 13.17.4 - Emplacamento R\$ 18,91, PGR: R\$ 0,00
PGR: R\$ 0,00 PGR: R\$ 0,00 Total: R\$ 18,91
Nº: 13.17.4 - R\$ 18,91 - São Luís - MA, 11/03/2021 10:54:58
SÉC. DE REGISTRO E IDENTIFICAÇÃO DE PESSOAS ANA LETICIA
CHAGAS FRAZAO - ESCRIVENTE AUTORIZADA Conselho e
eSCRIV de São Luís



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842362/2021, emitida em 01/09/2023

Certidão nº 842362/2021
01/09/2023, 00:46
Chave de Impressão: 2w4Zy
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 9 folhas

FOLHAS. N° 9523
 PROC. N° CP 007/26
 RUBRICA CP

LAUDO TÉCNICO N° 01/2021

O presente Laudo Técnico tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução dos serviços constante no Atestado de Capacidade Técnica emitido pelo

SESI-Serviço Social da Indústria, para empresa CONSTRUPLAN LTDA, com CNPJ: 28.757.170/0001-34, estabelecida na Rua do José Horácio, nº 807, bairro São José, na cidade de Pastos Bons, Maranhão, prestou, sob a responsabilidade técnica da Eng.ª Civil Ingrid Nazareth Gonçalves Gaspar, executou dentro das normas e especificações técnicas da ABNT, para o Sesi-Serviço Social da Indústria, inscrita no CNPJ sob o nº 03.770.020/0001-30, estabelecida na avenida Jerônimo de Albuquerque, s/nº, Bairro Cohama, Edifício Casa da Indústria Albano Franco, 2º andar, na cidade de São Luís, Maranhão, decorrente do contrato de PRESTAÇÃO dos Serviços de Construção de Galpão Pré-Moldado destinado ao estacionamento das Unidades Móveis do Sesi, na área externa do terreno da Casa da Indústria Albano Franco, CONFORME CONTRATO N° 02.019/2020 Sesi/MA.

Atesto os serviços de fornecimento de mão de obra e materiais, designado a execução do objeto supracitado, tendo como responsável técnico pelas atividades de engenharia civil a Eng.ª Civil Ingrid Nazareth Gonçalves Gaspar conforme discriminado abaixo:

1 - Proprietário:
 SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA Sesi-MA.

2 - Contratada
 CONSTRUPLAN LTDA.

3 - Objeto:
 Serviços de Construção de Galpão Pré-Moldado destinado ao estacionamento das Unidades Móveis do Sesi, na área externa do terreno da Casa da Indústria Albano Franco

4 - Local da Obra:
 Estacionamento da Casa da Indústria Albano Franco, avenida Jerônimo de Albuquerque, s/nº, Bairro Cohama, Edifício Casa da Indústria Albano Franco - São Luís - MA

5 - Período de Execução da Obra:
 INÍCIO: 01/09/2020
 PERÍODO EXECUTADO: 01/09/2020 A 10/03/2021

6 - ART registrada CREA-MA:
 ART PRINCIPAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL N°. MA20200344206, Ingrid Nazareth Gonçalves Gaspar, ENGENHEIRA CIVIL.

7 - Número e Valor do Contrato:
 CONTRATO N°. 02.019/2020
 1- VALOR CONTRATUAL: R\$ 341.112,31
 (Trezentos e quarenta e um mil cento e doze reais e trinta e um centavos).

Corroboro, por haver vistoriado o serviço no período abaixo e veracidade das informações do ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA emitido pelo contratado relativo às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra / serviço.

ART do Laudo: N° MA20210404227

São Luís - MA, 10 de Março de 2021

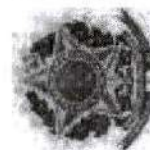


Conhecido por SEMELHANÇA (s) (formato) de:
 1246871 - LUIZ CARLOS PEREIRA
 N° 13.17.4 - Enrolamento: R\$ 16,31, PERC: R\$ 0,00
 CIP: R\$ 0,00 POMP: R\$ 0,00 Total: R\$ 16,31. Em:
 N° 13.17.4 - Versão São Luís - MA: 11/03/2021 10:54:37
 LUIZ CARLOS PEREIRA - ENGENHEIRO CIVIL
 MAGAS FRAZAO - SECRETARIA AUTORIZADA Consulte o
 site do CREA



CREA 110753843-20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842362/2021, emitida em 01/09/2023



Certidão nº 842362/2021
 01/09/2023, 00:46

Chave de Impressão: 2w4Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 9 folhas



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20210404415

FOLHAS. Nº

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO À
MA20200344206, Nº

RUBRICA

1. Responsável Técnico

INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1116790157
Registro: 1116790157MA

Empresa contratada: CONSTRUPLAN LTDA

Registro: 0005392012-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: SERVIÇO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI
AVENIDA JERONIMO DE ALBUQUERQUE

CPF/CNPJ: 03.770.020/0001-30
Nº: S/N

Complemento: EDIFÍCIO CASA DA INDUSTRIA ALBANO FRANCO, 2
ANDAR

Bairro: BEQUIMÃO

Cidade: SÃO LUÍS

UF: MA

CEP: 65065470

Contrato: 02.019/2020

Celebrado em: 23/06/2020

Valor: R\$ 341.112,31

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: Agricultura familiar

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Solicitação: 11/03/2021

Data do Atendimento: 11/03/2021

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA JERONIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: BEQUIMÃO

Cidade: SÃO LUÍS

UF: MA

CEP: 65060645

Data de Início: 01/09/2020

Previsão de término: 10/03/2021

Coordenadas Geográficas: -2.520341, -44.250237

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI

CPF/CNPJ: 03.770.020/0001-30

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO

53 - EXECUCAO > #A0305 - ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-MOLDADO

Quantidade

Unidade

53 - EXECUCAO > #C1213 - ESTRUTURAS METALICAS

616,00

m²

53 - EXECUCAO > #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO

616,00

m²

53 - EXECUCAO > #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSÃO P/ FINS RESID./COMERC.

772,50

m²

53 - EXECUCAO > #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSÃO P/ FINS RESID./COMERC.

616,00

m²

5. Observações

Construção de Galpão Pré-Moldado destinado ao estacionamento das Unidades Móveis do SESI, na área externa do terreno da Casa da Indústria Albano Franco.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR - CPF: 023.598.753-02

Local

data

SERVIÇO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI - CNPJ: 03.770.020/0001-30

9. Informações

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

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3bzoC
Impresso em: 01/09/2023 às 00:46:11 por: adapt, ip: 192.168.100.1

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300



Certidão nº 842362/2021
01/09/2023, 00:46

Chave de Impressão: 2w4Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 9 folhas



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20210404415

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20200344206

FOLHAS. Nº

2525

PROC. Nº

CP 0071/26

RUBRICA

CP

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 11/03/2021

Certidão nº 842362/2021

01/09/2023, 00:46

Chave de Impressão: 2w4Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 9 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3bzcC
Impresso em: 01/09/2023 às 00:46:11 por: adapt, ip: 192.168.100.1

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300





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

FOLHAS. Nº 2526

PROC. Nº CP 007/26

Página 1/48

RUBRICA CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

926275/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, 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.

Profissional: INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR
Registro: 1116790157MA RNP: 1116790157
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: MA20210430073 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/06/2021 Baixada em: 11/04/2025
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: CONSTRUPLAN LTDA

Contratante: SERVICO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI CPF/CNPJ: 03.770.020/0001-30
Endereço do contratante: AVENIDA JERONIMO DE ALBURQUERQUE Nº: S/N
Complemento: EDIFICIO CASA DA INDUSTRIA ALBANO FRANCO, 2 Bairro: BEQUIMAO
ANDAR UF: MA CEP: 65065470
Cidade: SÃO LUÍS
Contrato: 02.71/2021 Celebrado em: 10/06/2021
Valor do contrato: R\$ 5.163.622,78 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA MA-420, KM 07 Nº: S/N
Complemento: Bairro: BOA ESPERANÇA
Cidade: ROSÁRIO UF: MA CEP: 65150000
Coordenadas Geográficas: -2.94096, -44.249231
Data de início: 21/06/2021 Conclusão efetiva: 20/06/2022
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: SERVICO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI CPF/CNPJ: 03.770.020/0001-30

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 852.00 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE QUALIDADE DE VIDA SESI NO MUNICIPIO DE ROSÁRIO-MA. ÁREA CONSTRUÍDA=2.305,00

Número da ART: MA20230661917 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/07/2023 Baixada em: 10/04/2025
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: CONSTRUPLAN LTDA

Contratante: SERVICO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI CPF/CNPJ: 03.770.020/0001-30
Endereço do contratante: AVENIDA JERONIMO DE ALBURQUERQUE Nº: S/N
Complemento: EDIFICIO CASA DA INDUSTRIA ALBANO FRANCO, 2 Bairro: BEQUIMAO
ANDAR UF: MA CEP: 65065470
Cidade: SÃO LUÍS
Contrato: 02.71/2021 Celebrado em: 10/06/2021
Valor do contrato: R\$ 5.163.622,78 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA MA-420, KM 07 Nº: S/N
Complemento: Bairro: BOA ESPERANÇA
Cidade: ROSÁRIO UF: MA CEP: 65150000
Coordenadas Geográficas: -2.94096, -44.249231
Data de início: 21/06/2021 Conclusão efetiva: 05/08/2023
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: SERVICO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI CPF/CNPJ: 03.770.020/0001-30





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

FOLHAS. Nº 2527

PROC. Nº CP 001/26

Página 2/48

CREA-MA BRICA CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
926275/2025

Atividade concluída

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 2305.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 852.00 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE QUALIDADE DE VIDA SESI NO MUNICÍPIO DE ROSÁRIO-MA. ÁREA CONSTRUÍDA=2.305,00

Informações Complementares

- 'O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 1.9; 9.1.13; 18 COMPLETO; 19 COMPLETO; 20.3.99; 20.3.101; 20.6 COMPLETO; 20.8 COMPLETO; 20.11 COMPLETO; 26 COMPLETO; por se tratar de atividades FORA da atribuição do profissional.'

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

Certidão de Acervo Técnico nº 926275/2025

16/04/2025, 08:57

c5xcC

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: c5xcC





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2578
PROC. N° CP 001/26
RUBRICA CP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que, a empresa CONSTRUPLAN LTDA, inscrita no CNPJ Sob o N° 28.757.170/0001-34, situada na Rua do José Horácio, N° 807, São José, Pastos Bons - MA, que tem como seus responsável técnico o Engenheiro Civil INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR, CREA N° 111.679.015-7, executou com perícia e competência técnica os serviços abaixo descritos, inerente a CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE QUALIDADE DE VIDA SESI ROSÁRIO, situada na RODOVIA MA-402, KM 07, S/N, BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE ROSÁRIO - MA.

Registramos que a empresa prestou os serviços descritos no contrato, conforme dados descritos abaixo:

1. Local: RODOVIA MA-402, KM 07, S/N, BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE ROSÁRIO - MA.
2. Início: 21/06/2021 até 05/08/2023.
3. Contrato n° 02.71/2021
4. Valor: R\$ 5.163.622,78
5. Obra e Serviços:

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE QUALIDADE DE VIDA SESI ROSÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
1.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	m²	100,00
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,00
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	mês	12,00
1.4	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	m²	40,00
1.5	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	16,00
1.6	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIA 60 HOMENS)	UN	1,00
1.7	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE TAPUME	m²	200,00
1.8	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	UN	1,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas

Scanned with
CamScanner





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.026/0001-30

FOLHAS: Nº 2529
PROC. Nº CP 007/26
RUBRICA CP

1.9	INSTALIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO PICANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00
1.10	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO CNIERV TRAPEZ FORRO C/ASOL TERMOACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	12,00
1.11	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	16,00
1.12	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²xmes	3350,00
2	TAXAS E LICENÇAS		
2.1	TAXAS DE PREFEITURA ALVARÁ - CONSTRUÇÃO COMERCIAL	m²	2949,00
2.2	TAXAS DE PREFEITURA HABITE-SE	un	2949,00
2.3	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - CREA/CAU	UN	3,00
3	SERVIÇOS INICIAIS		
3.1	ATESTADO PPRA (NR3) - ANUAL	UN	1,00
3.2	ATESTADO PCMSO (NR7) - ANUAL	UN	1,00
3.3	MONITORAMENTO E REVISÃO DO CRONOGRAMA DOS SERVIÇOS	MES	12,00
3.4	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGCC)	un	1,00
3.5	ARMARIO DE PRONTO-SOCORRO EM OBRAS	UN	1,00
3.6	FURO DE SONDAGEM - ATÉ 15M	UN	3,00
3.7	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	m²	1376,00
3.8	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	m	500,00
3.9	SINALIZAÇÃO COM CAVALETE PLÁSTICO DESMONTÁVEL	un	40,00
3.10	DEMOL MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA C/TRANSP.C.B.E CARGA	m²	120,00
3.11	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	m	112,00
3.12	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	400,00
4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
4.1	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00
4.2	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNI	1,00
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	12,00
6	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
6.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	6500,00
6.2	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO	m³	960,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2530PROC. Nº CP 001/26RUBRICA CP

6.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	3500,00
6.4	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, COM CARREGADEIRA, DMT 1801 A 2003M	m³	1203,50
6.5	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 15 E < 30CM	UN	15,00
6.6	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 30 E < 60CM	UN	22,00
6.7	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 5 E < 15CM	UN	40,00
6.8	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	15000,00
6.9	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETAÇÃO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	m²	6000,00
6.10	MATERIAL PARA BASE COM CBR=60, INCLUSIVE AQUISIÇÃO, ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE LIMPEZA E TRANSPORTE(ÁREA ESTACIONAMENTO E PREDIO UQV)	m³	960,18
7	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
7.1	INFRAESTRUTURA		
7.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m²	370,00
7.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FUNDAÇÕES, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	48,00
7.1.3	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA Ø 400MM, CONCRETO FCK=40MPA, INCLUSIVE AÇO, BOMBEAMENTO EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E BATE-ESTACAS	m	620,00
7.1.4	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA Ø 500MM, CONCRETO FCK=40MPA, INCLUSIVE AÇO, BOMBEAMENTO EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E BATE-ESTACAS	m	80,00
7.1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	367,50
7.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1500,00
7.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	663,80
7.1.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	375,80
7.1.9	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	m³	42,00
7.1.10	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	20,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, 85a Lda-Ma

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.778.020/0001-30

FOLHAS. N°

2537

PROC. N°

CP 0011/26

RUBRICA

CP

7.2	SUPER ESTRUTURA		
7.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	901,90
7.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1981,60
7.2.3	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	1263,20
7.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3577,30
7.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2351,40
7.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1088,70
7.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	577,60
7.2.8	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	m³	198,70
7.2.9	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	120,00
7.2.10	FORMA PLANA, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	1276,00
7.2.11	LAJE PRÉ-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TUBOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA, ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	m²	850,00
7.2.12	EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	m³	8,12
7.2.13	EXECUÇÃO DE RAMPA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	10,25
8	PRÉDIO UQV		
8.1	PRÉDIO UQV SUB-TERREO		
8.1.1	PAVIMENTAÇÃO		
8.1.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m³	714,00
8.1.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 61 X 61 CM, C/ PISO PORCELANATO MERANO BRANCO, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	428,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.776.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2532
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA (P)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida



8.1.1.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	429,00
8.1.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA E=3MM.	m²	74,00
8.1.1.5	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	285,00
8.1.1.6	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_05/2018	m²	50,00
8.1.2	ALVENARIA		
8.1.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	862,65
8.1.3	ESQUADRIAS		
8.1.3.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	75,40
8.1.3.2	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO	m²	80,26
8.1.3.3	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, L = 22 CM, E = 2 CM	m	60,00
8.1.3.4	PEITORIL EM GRANITO SÃO GABRIEL 20CM	M	188,00
8.1.3.5	PORTA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 10MM COM FERRAGENS	m²	18,48
8.1.4	FORRO		
8.1.4.1	FORRO DE PVC, EM PLACAS 1,25 X 0,625, COR BRANCA OU PALHA, MARCA MEDABIL OU SIMILAR, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFIS) DE ALUMÍNIO, INSTALADO	m²	408,02
8.1.4.2	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	306,01
8.1.5	PINTURA		
8.1.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1848,00
8.1.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	m²	1848,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

147



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2533
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas

8.1.5. 3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1848,00
8.1.6	REVESTIMENTO		
8.1.6. 1	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1925,90
8.1.6. 2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1925,90
8.1.6. 3	REVESTIMENTO CERMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA VERMELHO CRISTAL, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m²	1002,90
8.2	PRÉDIO UQV TÉRREO		
8.2.1	PAVIMENTAÇÃO		
8.2.1. 1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	714,00
8.2.1. 2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 61 X 61 CM, C/ PISO PORCELANATO MERANO BRANCO, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	477,00
8.2.1. 3	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVÊST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	477,00
8.2.1. 4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM.	m²	82,75
8.2.1. 5	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	237,00
8.2.1. 6	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	72,75
8.2.2	ALVENARIA		
8.2.2. 1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1032,27
8.2.3	ESQUADRIAS		
8.2.3. 1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LÂMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	73,43

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimã, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS, N° 2534
PROC. N° CP 001/26
RUBRICA P

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas

8.2.3.2	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO	m²	40,32
8.2.3.3	PORTA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 10MM COM FERRAGENS	m²	13,86
8.2.3.4	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, L = 22 CM, E = 2 CM	m	60,00
8.2.3.5	PEITORIL EM GRANITO SAO GABRIEL 20CM	M	60,00
8.2.4	FORRO		
8.2.4.1	FORRO DE PVC, EM PLACAS 1,25 X 0,625, COR BRANCA OU PALHA, MARCA MEDABIL OU SIMILAR, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFIS), INSTALADO	m²	204,81
8.2.4.2	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 825 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	286,73
8.2.5	PINTURA		
8.2.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1274,54
8.2.5.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1274,54
8.2.5.3	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	m²	1274,54
8.2.6	REVESTIMENTO		
8.2.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2064,54
8.2.6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2064,54
8.2.6.3	REVESTIMENTO CERMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA VERMELHO CRISTAL, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAO DE BASE OU EMBOO - REV 04	m²	1064,54
8.3	ESTRUTURA METALICA E COBERTURA		
8.3.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	10.591,13

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/s, Itaquimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA.





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.026/0001-30

FOLHAS. N° 2535
PROC. N° CP 001/26
RUBRICA P

8.3.2	RUIFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESP = 0,6MM, LARG = 30,0CM	m	32,30
8.3.3	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	50,00
8.3.4	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESSURA=1MM, DESENVOLVIMENTO 160 CM	m	98,30
8.3.5	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	150,00
8.3.6	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	m	40,00
8.3.7	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, COM FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO); REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	m²	730,00
8.4	DIVERSOS		
8.4.1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	8,00
8.4.2	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM P/ ÁGUA, D = 75 MM (2 1/2")	m	208,00
8.4.3	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA DE ESTAGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP	UN	2,00
8.4.4	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMÃO	m²	210,00
8.4.5	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	un	2,00
8.4.6	LIGAÇÃO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1,00
8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA		
8.5.1	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	10,25
8.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMÃOS.	m²	126,00
8.5.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	685,00
9	CAMPO SOCIETY		
9.1	CAMPO SOCIETY		
9.1.1	PAVIMENTAÇÃO		
9.1.1.1	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	160,24
9.1.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m³	75,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

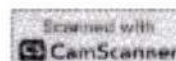
FOLHAS. Nº 2536
PROC. Nº CP 007/96
RUBRICA CP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida



9.1.1.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	801,20
9.1.1.4	REGULARIZAÇÃO, NIVELAMENTO E ESPALHAMENTO DA MISTURA FÉRTIL ORGÂNICA - TOPSOIL	m²	801,20
9.1.2	ALVENARIA / ALAMBRADOS		
9.1.2.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	650,00
9.1.3	REVESTIMENTO		
9.1.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	150,00
9.1.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	150,00
9.1.4	PINTURA		
9.1.4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	150,00
9.1.4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	150,00
9.1.4.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	150,00
9.1.5	DIVERSOS		
9.1.5.1	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOCAITE, DESMONTÁVEL	par	1,00
9.1.5.2	ASPIRADOR ROTOR, PIRIRIGAÇÃO REF. 8005-SS, ENTRADA ROSCADA DE 1", FÊMEA BSP, COLUNA AÇO INOX, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	un	12,00
9.1.5.3	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC PI IRRIGAÇÃO Ø 100 MM, PN 80 JE, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	m	240,00
9.1.5.4	ASSENTAMENTO DE BOCAIS, ASPIRADORES, GOTEJADORES, CONECTORES, ETC, DE IRRIGAÇÃO (SERGI PETEC)	q	1,00
9.1.5.5	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC PI IRRIGAÇÃO D=50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	m	110,00
10	VESTIÁRIO FEM / WC PNE / WC FEM		
10.1	PAVIMENTAÇÃO		

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xc
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2537
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida



10.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	40,27
10.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 61 X 61 CM, C/ PISO PORCELANATO MERANO BRANCO, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	40,27
10.1.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	40,27
10.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	66,52
10.2	ALVENARIA		
10.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	34,01
10.3	ESQUADRIAS		
10.3.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	21,00
10.4	FORRO		
10.4.1	FORRO DE PVC, EM PLACAS 1,25 X 0,825, COR BRANCA OU PALHA, MARCA MEDABIL OU SIMILAR, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFIS), INSTALADO	m²	40,27
10.5	PINTURA		
10.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	90,00
10.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	90,00
10.5.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	90,00
10.5.4	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	190,00
10.6	REVESTIMENTO		
10.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	204,06
10.6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	204,06

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2537
PROC. Nº CP 007/26
RUBRICA P

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025
em
emitida



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas

10.6.3	REVESTIMENTO CERMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA VERMELHO CRISTAL, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAO DE BASE OU EMBOO - REV 04	m²	204,06
10.6.4	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	360,00
11	CONTENÇÕES		
11.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m²	195,78
11.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	326,29
11.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	97,89
11.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	628,19
11.5	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m²	22,06
11.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	543,83
11.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	m²	543,83
11.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	543,83
11.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	543,83
11.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2210,00
11.11	SAPATA CORRIDA EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA	m²	12,60
11.12	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1160,00
11.13	BUZINOTE - DRENO COM TUBO DE 2" EMBUTIDO NO CONCRETO	M	244,00
12	PISTA DE COOPER		
12.1	PAVIMENTAÇÃO		
12.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	1696,02
12.1.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO. ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	1696,02
12.1.3	JUNTA SERRADA, DIMENSÕES 6X60MM, COM PREENCHIMENTO DE MASTIQUE DE POLIURETANO MBT, BASF OU SIMILAR, PARA PAVIMENTOS EM CONCRETO	m	598,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-643, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2538
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

12.1.4	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA EM POLIETILENO, COM ALTURA DE 42	m²	1950,00
12.1.5	MMM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
12.1.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	m²	1950,00
12.1.5	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019		
12.1.5	LASTRO DE BRITA 0 E 1	m³	210,00
12.2	PINTURA		
12.2.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	m²	1695,02
13	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
13.1	PAVIMENTAÇÃO		
13.1.1	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE	m²	4257,58
13.1.1	22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015		
13.1.2	SUB-BASE DE SOLO-BRITA MISTURADO NA PISTA, COM MATERIAL DA	m³	425,50
13.1.2	PRÓPRIA ESCAVAÇÃO (60% DE SOLO, 20% DE AREIA E 20% DE BRITA),		
13.1.2	EXCLUSIVE AREIA E TRANSPORTE DA BRITA		
13.1.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO,	m²	108,25
13.1.3	P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM		
13.1.3	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE		
13.1.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE		
14	REVESTIMENTO DA FACHADA(UQV) EM ACM		
14.1	ACM		
14.1.1	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND),	m²	180,00
14.1.1	E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS,		
14.1.1	INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE		
14.1.1	2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM		
14.1.2	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 50 X 50CM - INSTALADO	un	43,00
15	MUROS LIMITROFES E GRADIS		
15.1	GRADIL SOBRE MURETA DE H=0,75		
15.1.1	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM	M	106,00
15.1.1	FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE		
15.1.1	DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR		
15.1.1	PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS		
15.1.1	CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
15.1.2	MURO EM ALVENARIA BLOCO CIMENTO, E= 0,09M. C/ ALV DE PEDRA 0,35	m²	106,00
15.1.2	X 0,60M, COLUNAS CONCRETO ARMADO FCK = 15,0MPA CADA 3,00M. C/		
15.1.2	CHAPISCO		
15.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	m²	192,00
15.1.3	TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA		
15.1.3	MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE		
15.1.3	10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		
15.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	m³	38,35
15.1.4	1,30 M. AF_03/2016		
15.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	m²	95,87
15.1.5	COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017		

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/A, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025,
em
16/04/2025
emita



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xc
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2539
PROC. N° CE 001/26
RUBRICA P

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas

15.1.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	192,00
15.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	192,00
15.1.8	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	m³	5,00
15.1.9	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	m²	192,00
15.2	MUROS LIMITOPES		
15.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	m³	93,36
15.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	m²	133,41
15.2.3	MURO EM ALVENARIA BLOCO CIMENTO, B= 0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLUNAS CONCRETO ARMADO FCK = 15,0MPA CADA 3,00M, C/ CHAPISCO	m²	287,05
15.2.4	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	m³	5,00
15.2.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	1234,10
15.2.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	1234,10
15.2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	1234,10
16	GUARITA/ PASSARELA/PORTICO E LIXEIRA		
16.1	MOVIMENTO DE TERRA		
16.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	7,13
16.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	m³	4,65
16.1.3	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	m³	3,25
16.2	FUNDAÇÃO		
16.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	m²	3,85
16.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	46,60
16.2.3	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	m³	1,50
16.2.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	5,31

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-615, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: N° 2540
PROC. N° CP 007/26
RUBRICA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025
em
emitida

16.3	SUPERESTRUTURA		
16.3.1	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	m³	7,36
16.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	94,98
16.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,90
16.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,00
16.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,70
16.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	198,30
16.3.7	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PSO, SOBRECARGA 200KG/M², VAOS ATÉ 3,50M E=8CM, CALAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	15,50
16.3.8	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" 8 A 12" INCLUSIVE PERDAS	KG	1544,00
16.3.9	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018	M	2,20
16.3.10	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 112 X 5	KG	1544,00
16.4	PAREDES E PAINÉIS		
16.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	101,73
16.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	m²	12,08
16.4.3	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	m	16,33
16.5	REVESTIMENTOS		
16.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	263,46

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2541
PROC. Nº CP 007/26
RUBRICA (P)

16.5.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	49,30
16.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 24 X 11,6 CM, E=9MM, LINHA SPORT, PLACA EXTRUDADA, GAIL, REF. 1009 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	32,44
16.5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	16,86
16.5.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	130,46
16.5.6	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	82,34
16.5.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA VERMELHO CRISTAL, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m²	68,50
16.6	ESQUADRIAS		
16.6.1	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, COR NP/B, COMUM, DE ABRIR OU CORRER	m²	2,73
16.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,24
16.7	PAVIMENTAÇÃO		
16.7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	11,33
16.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	11,33
16.7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_08/2014	m²	11,33
16.7.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	1,30
16.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
16.8.1	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2542
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas

16.8.2	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90° ÁGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
16.8.3	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" . INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
16.8.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00
16.8.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,00
16.8.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	114,00
16.8.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
16.8.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
16.8.15	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00
16.8.16	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA.



FOLHAS. N° 2543
 PROC. N° CP 007/26
 RUBRICA P



Serviço Social da Indústria - Sesi
 Estado do Maranhão
 CNPJ: 03.770.010/0001-30

16.8.1 7	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.1 8	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
16.8.1 9	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
16.8.2 0	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.2 1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
16.8.2 2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
16.8.2 3	CURVA LONGA 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	1,00
16.8.2 4	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.2 5	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
16.8.2 6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40,00
16.8.2 7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00
16.8.2 8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00
16.8.2 9	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
16.8.3 0	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	2,00
16.9	LIXEIRA		

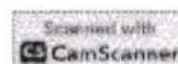
Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025



Certidão nº 926275/2025
 16/04/2025, 14:41
 Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2544
PROC. N° CP 001/26
RUBRICA (P)

16.9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	3,98
16.9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	3,98
16.9.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	3,98
16.9.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24,36
16.9.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,89
16.9.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3,98
16.9.7	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES - R1	m²	3,98
16.9.8	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	m²	3,98
16.9.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	48,72
16.9.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	48,72
16.9.11	REVESTIMENTO CERMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA VERMELHO CRISTAL, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAO DE BASE OU EMBOCO - REV 04	m²	48,72
17	GINÁSIO COBERTO		
17.1	INFRAESTRUTURA		
17.1.1	ESTACAS		
17.1.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	22,60
17.1.1.2	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA Ø 400MM, CONCRETO FCK=40MPA, INCLUSIVE AÇO, BOMBEAMENTO EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E BATE-ESTACAS	m	180,00
17.1.2	VIGAS BALDRAME		

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimada, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2545
PROC. Nº CP 007/26
RUBRICA CP

17.1.2.1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	m²	107,90
17.1.2.2	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	8,50
17.1.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	m²	72,00
17.2	SUPERESTRUTURA		
17.2.1	VIGAS		
17.2.1.1	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	13,00
17.2.2	PILARES		
17.2.2.1	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	5,76
17.3	PORTICO PRÉ MOLDADO		
17.3.1	ESTRUTURA GALPÕES EM PORTICOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, SEM LANTERNIM, C/MONTAGEM, EXCLUSIVE TELHAS, INCLUSIVE FUNDAÇÕES	m²	750,55
17.4	PAREDES E PAINES		
17.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	317,32
17.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	276,00
17.5	COBERTURA GINÁSIO		
17.5.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO SAC 300, VÃOS *15 *20M	m²	852,00
17.5.2	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	46,50
17.5.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	m²	852,00
17.6	ESQUADRIAS		
17.6.1	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	7,56
17.6.2	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"x1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA Ø=1"	m²	29,92

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2540
PROC. Nº CP 007/26
RUBRICA P

17.7	REVESTIMENTO		
17.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	634,64
17.7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	634,64
17.8	PISOS		
17.8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	720,00
17.8.2	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	m²	720,00
17.8.3	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CIMENTADO COM DESEMPENADEIRA DE AÇO	m²	720,00
17.8.4	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA EPOXI ACRÍLICA, SUMADUR 258 WB, MARCA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	m²	720,00
17.9	PINTURA		
17.9.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	m²	847,20
17.9.2	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	m²	1323,20
17.9.3	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	480,00
17.9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	476,00
17.9.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	847,20
17.10	SPDA		
17.10.1	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	10,00
17.10.2	CONECTOR DE BRONZE Ø=15MM X 1/2"	un	20,00
17.10.3	CORDEALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	113,00
17.10.4	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	10,00
17.10.5	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2547
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

17.10.6	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	150,00
17.10.7	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF.TEL-563 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00
17.11	SERVIÇOS DIVERSOS		
17.11.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2446, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	229,36
17.11.2	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"x1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1"	m²	4,00
17.11.3	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	par	1,00
17.11.4	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", CESTICADOR E CATRACA	per	1,00
17.11.5	TELA DE NYLON	m²	536,00
17.12	ARQUIBANCADAS		
17.12.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	103,00
17.12.2	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m²	5,36
17.12.3	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	38,60
17.12.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	150,00
17.12.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	150,00
17.12.6	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	m²	150,00
18	PAISAGISMOS		
18.1	PLANTA - AGAVE AZUL (AGAVE AMERICANA), FORNECIMENTO E PLANTIO	un	85,00
18.2	ÁRVORES PORTE MÉDIO SEM COPAS (FICUS) - PLANTADA	un	95,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2548
PROC. Nº CP 007/26
RUBRICA CP

18.3	FORNECIMENTO E PLANTIO DE HERBÁCEAS ORNAMENTAIS (JASMIN MANGA)	un	80,00
18.4	PLANTA - AGAVE GIGANTEA (FURCRAEA GIGANTEA) - MUDA, FORNECIMENTO E PLANTIO	un	12,00
18.5	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO	m²	40,00
18.6	PLANTA - ABACAXI VERMELHO (ANANAS BRACTEATUS STRIATUS), FORNECIMENTO E PLANTIO	un	60,00
19	EQUIPAMENTOS E BOMBAS		
19.1	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 3,0 HP	UN	2,00
19.2	BOMBA SUBMERSIVEL BCS-220 3 CV TRIFÁSICA PARA ÁGUAS SERVIDAS	UN	1,00
19.3	PAINEL ELÉTRICO P/ BOMBA, COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA (MANUAL/AUTOMÁTICA), 15 CV, TRIFÁSICO	un	3,00
19.4	ELEVADOR 2 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	UN	1,00
20	INSTALAÇÕES		
20.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
20.1.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	2,00
20.1.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	6,00
20.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	2,00
20.1.4	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	50,00
20.1.5	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	40,00
20.1.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	60,00
20.1.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00
20.1.8	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	150,00
20.1.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-643, São Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2549
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA P

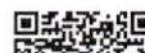
20.1.1 0	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00
20.1.1 1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	65,00
20.1.1 2	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	un	35,00
20.1.1 3	JUNÇÃO SIMPLES, 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	40,00
20.1.1 4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	30,00
20.1.1 5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	200,69
20.1.1 6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	60,55
20.1.1 7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	88,14
20.1.1 8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	64,30
20.1.1 9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,00
20.1.2 0	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	un	6,00
20.1.2 1	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	120,00
20.1.2 2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	120,00
20.1.2 3	FILTRO ANAERÓBIO EM CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 1,50 X 1,50 X 2,50 M - R1	un	1,00
20.1.2 4	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 3,00 X 1,50 X 1,50 M	un	2,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65050-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2550
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA P

20.1.2.5	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,60 X 3,60 X 1,60 M	un	1,00
20.1.2.6	CALHA DE PISO EM PERFIL METÁLICO TIPO "L" DE 3"	m	110,00
20.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
20.2.1	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 40 MM (1 1/4")	m	180,00
20.2.2	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
20.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	16,00
20.2.4	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00
20.2.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00
20.2.6	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00
20.2.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	80,00
20.2.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,00
20.2.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	689,24
20.2.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,85
20.2.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	120,00
20.2.12	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	120,00

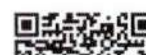
Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65960-645, São Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2551
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025



20.2.1 3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	115,00
20.2.1 4	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM PI ÁGUA, D = 40 MM (1 1/4")	m	160,00
20.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
20.3.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	185,00
20.3.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4" X 2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	un	20,00
20.3.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00
20.3.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
20.3.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20,00
20.3.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
20.3.7	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 3/4" - P	CJ	158,00
20.3.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00
20.3.9	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 1/2" - P	CJ	209,00
20.3.1 0	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 1 1/4"	CJ	537,00
20.3.1 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S10 (REF. VL - 1.80 VALEMAM OU SIMILAR)	un	212,00
20.3.1 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S-7 (FISCHER OU SIMILAR)	un	500,00
20.3.1 3	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1)	UN	62,00
20.3.1 4	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1)	UN	45,00
20.3.1 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	un	99,00
20.3.1 6	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 1/4" X 3/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	1560,00

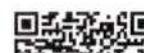
Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA.



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas



20.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA REDONDA DE ROSCA SOBREBA 6.1X50 (REF. VL 1.77 VALEMAM OU SIMILAR)	un	400,00
20.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 1/2" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)	un	852,00
20.3.1	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 35MM ²	UN	35,00
20.3.2	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO GARFO PARA CABO DE 6 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	35,00
20.3.2	FIXAÇÃO DE ELEIROCALHAS COM VERGALHAO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X100MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	m	168,00
20.3.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 1,00 X 1,00 X 0,80M	un	5,00
20.3.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 1,00M	un	15,00
20.3.2	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF_12/2015	UN	30,00
20.3.2	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	120,00
20.3.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF_12/2015	UN	120,00
20.3.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF_12/2015	UN	36,00
20.3.2	TOMADA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20 A, COM CAIXA, "SISTEMA X"	un	20,00
20.3.2	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A	un	300,00
20.3.3	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF_12/2015	UN	15,00
20.3.3	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF_12/2015	UN	1,00
20.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF_12/2015	UN	40,00

Avenida Cierbano de Albuquerque, S/n, Banguinã, Cep: 65000-045, São Luís-MA

2552



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas



20.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES 12 MÓDULOS, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00
20.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES 3 MÓDULOS, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
20.3.3	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	40,00
20.3.3	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DE ALTA SENSIB (30mA) TETRAPOLAR 25A	UN	6,00
20.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA.	m	130,00
20.3.3	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	6,00
20.3.3	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCOADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	m	130,00
20.3.4	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	12,00
20.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 150 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	150,00
20.3.4	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	15,00
20.3.4	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	46,00
20.3.4	TALA PLANA PERFORADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - REV 01	un	20,00
20.3.4	TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - REV 01	un	60,00
20.3.4	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERTICALE (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MANTITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	m	92,00
20.3.4	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	un	169,00
20.3.4	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	un	662,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Banguinã, Cep: 65060-645, São Luís-MA

156



Certidão nº 926275/2025

16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2554
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA (R)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas

20.3.4 9	TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO	m	224,50
20.3.5 0	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	460,45
20.3.5 1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2150,30
20.3.5 2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2334,90
20.3.5 3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	616,00
20.3.5 4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4")	m	348,40
20.3.5 5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	60,00
20.3.5 6	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA, COM LÂMPADA TUBO LED	un	310,00
20.3.5 7	REFLETOR LED HOLOFOTE 100W IP66 BIVOLT FORTE LUZ BRANCO FRIO	un	40,00
20.3.5 8	REFLETOR LED HOLOFOTE 50W IP66 BIVOLT FORTE LUZ BRANCO FRIO	un	120,00
20.3.5 9	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE RELE FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	un	140,00
20.3.6 0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
20.3.6 1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
20.3.6 2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	4,00
20.3.6 3	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO: 1800X1100X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	1,00
20.3.6 4	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 70MM² - 0,6KV/1KV/190°	m	45,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado de Maranhão
CNPJ: 03.770.030/0001-30

FOLHAS: Nº 2555
PROC. Nº CE 061136
RUBRICA CE

20.3.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RIGIDO UNIPOLAR SEÇÃO 150MM², 0,6/1KV/70°	m	65,00
5			
20.3.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	8570,00
6			
20.3.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	9645,00
7			
20.3.6	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXIVEL, 25MM², 1KV/90° C	m	1235,35
8			
20.3.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM², 450V 750V/70° C	m	1155,55
9			
20.3.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	5022,39
0			
20.3.7	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 50MM², 1KV/90° C	m	111,90
1			
20.3.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	2413,85
2			
20.3.7	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 95MM², 1KV/80° C	m	98,55
3			
20.3.7	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 185MM², 1KV/90° C	m	184,00
4			
20.3.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	2958,75
5			
20.3.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	30,00
6			
20.3.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00
7			
20.3.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	12,00
8			
20.3.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	4,00
9			
20.3.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00
0			

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

2555



Certidão nº 926275/2025

16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS, Nº 2556
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA P

20.3.8 1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	un	5,00
20.3.8 2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 10KA	un	2,00
20.3.8 3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	un	2,00
20.3.8 4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10KA	un	2,00
20.3.8 5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	un	2,00
20.3.8 6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	un	2,00
20.3.8 7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR	un	80,00
20.3.8 8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 13 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR	un	25,00
20.3.8 9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR	un	11,00
20.3.9 0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	un	10,00
20.3.9 1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	un	30,00
20.3.9 2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	un	8,00
20.3.9 3	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	un	15,00
20.3.9 4	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF. 5SM1 312-OM5, SIEMENS OU SIMILAR	un	37,00
20.3.9 5	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM3-3450 OU SIMILAR	un	1,00
20.3.9 6	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF. 5SM1 314-OM5, SIEMENS OU SIMILAR	un	10,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-643, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS, Nº 2557
PRÓC. Nº CP 0021/26
RUBRICA P

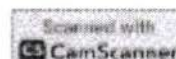
20.3.9 7	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
20.3.9 8	POSTE SIMPLES CONICO CONTINUO, CIRCULAR, RETO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, HUTIL= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	Un	45,00
20.3.9 9	POSTE DECORATIVO EM TUBO DE AÇO ZINCADO COM DIFUSOR EM VIDRO LEITOSO BRILHANTE, 01 PÉTALA, REF. XR-706/1 DA XOLUX OU SIMILAR, COM 3,00M, INCLUSIVE LÂMPADA MISTA 160W	un	60,00
20.3.1 00	REFLETOR LED HOLOFOTE 400W IP66 BIVOLT FORTE LUZ BRANCO FRIO	un	8,00
20.3.1 01	LUMINÁRIA SUPER LED PÉTALA LED PARA POSTE DE RUA - PRETA / RODOVIA / PRAÇA 300W BRANCO FRIO (CHIP TECNOLÓGICO)	un	142,00
20.3.1 02	GANCHO SUSPENSÃO COM OLHAL, FORNECIMENTO	un	270,00
20.3.1 03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86,00
20.3.1 04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	197,40
20.4	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS(SPDA)		
20.4.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	858,69
20.4.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	800,60
20.4.3	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	un	129,00
20.4.4	GANCHO SUSPENSÃO COM OLHAL, FORNECIMENTO	un	370,00
20.4.5	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	un	100,00
20.4.6	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_05/2018	UN	60,00
20.4.7	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	57,00
20.4.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00
20.4.9	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/ BARRAMENTO	un	3,00
20.4.1 0	TERMINAL A PRESSÃO 1 CABO 50MM² C/ 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/A, Boqueirão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2558
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA (R)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

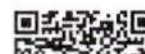


Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento nesta ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas

20.4.1	SUPORTE GUIA SIMPLES TEL-220	un	15,00
1			
20.5	DRENAGEM		
	DRENAGEM PLUVIAL E DRENAGEM EXTERNA		
20.5.1			
20.5.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	125,00
1			
20.5.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	252,00
2			
20.5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	904,72
3			
20.5.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	580,84
4			
20.5.1	CANAleta DE DRENAGEM EM CONCRETO FCK=20MPa DIMENSÕES INTERNAS 80 X 50 X 150 CM E=10CM COM TAMPA EM TRILHO TR 25	M	52,00
5			
20.5.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	62,12
6			
20.5.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	668,44
7			
20.5.1	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	120,00
8			
20.5.1	BOCA DE LIXEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	6,00
9			
20.5.1	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	220,00
10			
20.5.1	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	145,00
11			
20.5.1	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	29,00
12			

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2559
PROC. Nº CP 0071/26
RUBRICA (P)

20.5.1.13	CAIXA DE AREIA 60X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	40,00
20.5.1.14	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	800,00
20.5.1.15	POÇO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE MOLD PROF=2,30M C/ TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCRECK=10MPA	UN	4,00
20.5.1.16	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_05/2018	M	2,00
20.5.2	DRENAGEM DO CAMPO SOCYETI		
20.5.2.1	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO - DN 100	M	380,00
20.5.2.2	CAIXA DRENAGEM 1,60X1,60X0,85M EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	UN	8,00
20.5.2.3	COLCHÃO PEDRA BRITADA Nº 2 PARA DRENO	m³	80,00
20.5.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA LEITO DE DRENOS	m³	80,00
20.5.2.5	COLCHÃO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA Nº 3/FILTRO TRANSICÃO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNEC/COLOCMAT	m³	180,00
20.6	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
20.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 200 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	m	210,00
20.6.2	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 200X100MM CHAPA 20	UN	20,00
20.6.3	CURVA HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	26,00
20.6.4	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA TIPO U 200X100	UN	60,00
20.6.5	TÊ HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	18,00
20.6.6	SUPORTE HORIZONTAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	224,00
20.6.7	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	m	250,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65050-645, São Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 em

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 48 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2600
PROC. Nº CE 007126
RUBRICA CP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xc
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas

20.6.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	160,00
20.6.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	280,00
20.6.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	344,00
20.6.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00
20.6.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	325,00
20.6.13	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1/2"	un	395,00
20.6.14	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	un	161,00
20.6.15	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	un	694,00
20.6.16	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM CAIXA SOBREPOR, APARENTE	un	40,00
20.6.17	CABO DE FIBRA OPTICA FCB-XF12 ASU80 - AUTO SUSTENTAVEL 12FIBRAS	m	120,00
20.6.18	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	un	3,00
20.6.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	un	2,00
20.6.20	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00
20.6.21	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50M	UN	60,00
20.6.22	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00
20.6.23	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	3,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: Nº 2601
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

20.6.2.4	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	3,00
20.6.2.5	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	12,00
20.6.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1.2 KVA COM 03 SAÍDAS 110 V AC	un	3,00
20.6.2.7	CABO UTP PAR TRANPADRO 04P 24 AWG CAT 6E	M	6616,60
20.6.2.8	RACK 19" 570MM 44U	UN	1,00
20.6.2.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	2,00
20.7	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		
20.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	29,45
20.7.2	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,52
20.7.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00
20.7.4	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	18,00
20.7.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	257,15
20.7.6	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	305,15
20.7.7	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
20.7.8	TE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
20.7.9	TE DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
20.7.10	LUVA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D = 75MM (2 1/2") X 33MM (1")	un	6,00
20.7.11	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
20.7.12	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº

PROC. Nº

RUBRICA

2002

CP 001/26

CP

20.7.1 3	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
20.7.1 4	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
20.7.1 5	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MMX2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
20.7.1 6	TANQUE DE PRESSAO CAPACIDADE 30 LT (P/INCENDIO)	un	1,00
20.7.1 7	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
20.7.1 8	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	un	1,00
20.7.1 9	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
20.7.2 0	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
20.7.2 1	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
20.7.2 2	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
20.7.2 3	BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV, SUCCÃO E REGALQUE D=2 1/2"	Un	2,00
20.7.2 4	BOMBA PARA INCENDIO JOCKEY 2CV	un	1,00
20.7.2 5	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00
20.7.2 6	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N. 14, DIMENSES 0.90 X 0.60 X 0.17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", MANGUEIRA (30M) COM ESQUICHO E CONEXES - REV 03	un	4,00
20.7.2 7	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
20.7.2 8	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

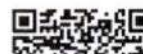


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2603
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

20.7.2.9	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
20.7.3.0	ELETRODUTO FLEXÍVEL AÇO GALV TIPO CONDUITE D = 1/2" (16MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	320,00
20.7.3.1	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	un	10,00
20.7.3.2	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM ² , 450/750V	m	380,00
20.7.3.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Un	40,00
20.7.3.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Un	30,00
20.7.3.5	EXTINTOR CO2 6 KG NBR 11716 BC	UN	8,00
20.7.3.6	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
20.7.3.7	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	un	1,00
20.7.3.8	QUADRO DE COMANDO PARA 3 BOMBAS DE INCENDIO, SENDO DE 2 DE AT 10 CV E 01 BOMBA JOUEI 3CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMTICO, QUADRO 1,50X1,00X0,30M, BARRAMENTO DE COBRE, (VER DESC COMPLEMENTAR) - FORNECIMENTO	un	1,00
20.8	CLIMATIZAÇÃO		
20.8.1	INSTALAÇÃO MECÂNICA DE CLIMATIZAÇÃO		
20.8.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	un	5,00
20.8.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	un	17,00
20.8.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 48000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	un	4,00

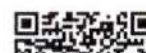
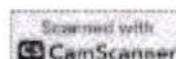
Avenida Hierônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2604
PROC. N° CP 0021/26
RUBRICA CP

20.8.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU.	m	80,00
20.8.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-28 Ø3/4"	m	285,00
20.8.1.6	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM ² , 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400,00
20.8.1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 300 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	m	120,00
20.8.1.8	CURVA HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	8,00
20.8.2	DRENAGEM AC		
20.8.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	721,00
20.8.2.2	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	60,00
20.8.2.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	82,00
20.8.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	180,00
20.8.2.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00
20.8.2.6	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	260,00
20.9	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL		
20.9.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,00
20.9.2	BOTIJÃO DE GÁS P45	UN	2,00
20.9.3	ABRIGO DE GÁS PARA 2 CILINDROS 45 KG. EXEC. EM ALV. BLOCO CONC. CHEIO, DIM 1,50X0,85X2,10M, INCLUSIVE CILINDROS E REDE INTERNA DO ABRIGO COMPREENDENDO TUBOS E VÁLVULAS DE ESFERA QUE INTERLIGAM OS CILINDROS	und	1,00
20.9.4	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	6,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-643, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emita



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 48 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 3605
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas

	FITA ANTICORROSIVA	m	7,20
20.9.5	VALVULA DE ESFERA 3/4" NPT 300	UN	4,00
20.9.6	REGISTRO 1° ESTÁGIO COM MANOMETRO	UN	1,00
20.9.7	REGISTRO 2° ESTÁGIO COM MANOMETRO	UN	2,00
20.9.8	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS	UN	2,00
20.9.9	MANÔMETRO NPT 1/4, 0 A 300 PSI	UN	1,00
20.9.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 500X300MM - PROIBIDO FUMAR	UN	1,00
20.9.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 500X300MM - PERIGO INFLAMÁVEL	UN	1,00
20.10	LOUÇAS E METAIS		
20.10.1	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, ENCAPSULADO, LINHA RAVENA P9, DECA OU SIMILAR, CONJUNTO DE FIXAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO (ANTIVANDALISMO)	un	22,00
20.10.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
20.10.3	ASSENTO SANITÁRIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5CM - ASTRA	UN	8,00
20.10.4	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	un	40,00
20.10.5	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	un	20,00
20.10.6	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO (DECA REF M712), ENGATE CROMADO (DECA REF C4006180) E REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF1416) OU SIMILARES	un	14,00
20.10.7	CUBA DE SOBREPOR (DECA LINHA CARRARA REF L34 OU SIMILAR)	un	40,00
20.10.8	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	20,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria
PRÉO FUTURO DO TRABALHO

Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.028/0001-30

FOLHAS. Nº 266
PROC. Nº CP 00196
RUBRICA CP

20.10.	CHUVEIRO ALTA SEGURANÇA (ANTI-VANDALISMO), PASSANTE P/ PAREDE ESP-200-300MM, DOCOL OU SIMILAR	un	42,00
9			
20.10.	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=50CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	un	30,00
10			
20.10.	BARRA DE APOIO, ANGULAR, FIXA, EM AÇO INOX, L=84CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	un	12,00
11			
20.10.	TORNEIRA DE PAREDE, CROMADA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BIOPRESS, REF. 1182-BIO, DA FÁBRICA OU SIMILAR	un	48,00
12			
20.10.	BUCHA MANUAL COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 ACT, DA DECA OU SIMILAR	un	40,00
13			
20.10.	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	m²	9,00
14			
20.10.	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	m²	46,00
15			
20.10.	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVELY FERRAGENS	m²	126,36
16			
20.10.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCL. USO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO P/ MÃO MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	un	2,00
17			
20.10.	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORNSIFÃO E VALVULA) P/ PNE	un	8,00
18			
20.10.	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, 1/2", REF. 1153 C38, DECA OU SIMILAR	un	20,00
19			
20.11	SUBESTAÇÃO 309 KVA		
20.11.	CABO DE ALUMÍNIO NU ASCÇA 7 FIOS - 1/0 AWG - FORNECIMENTO	kg	30,00
1			
20.11.	CABO COBRE FLEXÍVEL, NÃO HILOGENADO, 95,0MM² - 0,6/1KV / 90°	m	120,00
2			
20.11.	CORRALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	60,00
3			
20.11.	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	Un	4,00
4			
20.11.	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 4"	M	15,00
5			

Av. Adm. Gerência de Atuação, S/n, Itaquitinga, Cep: 65060-645, São Luís-MA

266



Certidão nº 926275/2025

16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: Nº 2607
PROC. Nº CE 001/26
RUBRICA CE

20.11.	ELETROUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00
20.11.	FORNECIMENTO DE ARMADELA GALVANIZADA, QUADROADA, 16 X 38 MM	un	18,00
20.11.	FORNECIMENTO DE CONECTOR CUNHA 4-2 AWG - 6 A 1/0	un	12,00
20.11.	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO DE 70MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00
20.11.	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A, COM PORTA FUSIVEL INCORPORADO	un	6,00
20.11.	ELO FUSIVEL 10 K - 15 KV	un	3,00
20.11.	FORNECIMENTO DE ELO FUSIVEL TIPO 12 H, COMP. = 500MM	un	3,00
20.11.	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4" X 3000 MM, CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	U	6,00
20.11.	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1000MM - FORNECIMENTO	un	6,00
20.11.	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA ABALUADA 16 X 45MM	un	6,00
20.11.	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA ABALUADA 16 X 250MM	un	6,00
20.11.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 12KV, C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, RESIST. NÃO LINEAR	un	3,00
20.11.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO DE VIDRO MULTICORPO P/ 15 KV	un	3,00
20.11.	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 300VA, TRIFÁSICO 60HZ, CLASSE 15KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
20.11.	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA DE ALUMÍNIO P/ CA 1/0 AWG	un	6,00
20.11.	FORNECIMENTO DE GANCHOS DE OLHAL C/ FURO 18 MM	un	6,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Ilhéus, CxP: 65000-645, São Luís, MA.

2607



Certidão nº 926275/2025

16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: Nº 2608
PROC. Nº CP 001/96
RUBRICA CP

20.11.	FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATELHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO	un	6,00
22			
20.11.	FORNECIMENTO DE ISOLADOR DE DISCO POLIÉTERICO 15 KV	un	6,00
23			
20.11.	FORNECIMENTO DE ARAME DE FERRO GALVANIZADO 12 BWG	kg	5,00
24			
20.11.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA	un	1,00
25	PADRÃO ENERGISA (1.50 X 0.60 X 0.30 M)		
20.11.	LUVIA PARA ELETRÓDUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	UN	3,00
26			
20.11.	TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUIROS PARA CABO DE 95 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00
27			
20.11.	TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUIROS PARA CABO DE 185 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16,00
28			
20.11.	TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUIROS PARA CABO DE 50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00
29			
20.11.	FORNECIMENTO DE SUPORTE PT TRANSFORMADOR EM POSTE DE	un	1,00
30			
20.11.	FORNECIMENTO DE GANCHO DE OLHAL C/ FURO 18 MM	un	6,00
31			
20.11.	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL EM AÇO CARBONO 16 MM	un	12,00
32			
20.11.	POSTE DE CONCRETO DUPL.O T (DT) 11/1006 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	un	1,00
33			
20.11.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM	un	1,00
34			
20.11.	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,30M, COM BRITA E GRELHA EM FERRO FUNDIDO	un	1,00
35			
20.11.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRAHCA), 65KA	un	1,00
36			
20.11.	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	un	6,00
37			

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Brejozinho, Cep: 65060-043, São Luís-MA

44



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 926275/2025

16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcG

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2609
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas

20.11.38	PITA EM AÇO INOX, FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M	25,00
20.11.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA, EM PORCELANA, CLASSE 15 KV, CORRENTE 200A (NBI 95 KV), INCLUSO SUPORTE P/BUCHA	un	6,00
20.11.40	CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 258V/30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
20.11.41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A	un	2,00
21	ENTREGA DE OBRA E LIMPEZA FINAL		
21.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	3150,00
21.2	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3	m³	601,00
22.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
22.1.1	ATERRO MECANIZADO COM EMPRESTIMO	m³	14800,36
22.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	MES	2,00
22.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	m³xkm	119122,88
22.1.4	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, COM CARREGADEIRA, DMT 1801 A 2000M	m³	4000,00
22.1.5	FURO DE SONDAGEM - MAIS DE 15M	Und	4,00
22.2	SUPER-ESTRUTURA		
22.2.1	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	m³	195,70
22.2.2	FORMA PLANA, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, OS USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	m³	1311,00
22.2.3	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3.5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TUOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	424,00
22.3	CONTENÇÕES		
22.3.1	SAPATA CORRIDA EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA	m³	27,37
22.4	DRENAGEM PLUVIAL E DRENAGEM EXTERNA		
22.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	147,30
22.4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	580,54
22.4.3	CAHALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO FCK=20MPA DIMENSÕES INTERNAS 80 X 50 X 150 CM E=10CM COM TAMPA EM TRILHO TR 25	m	56,25

Avenida Gerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2610
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

22.4.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	82,12
22.5	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
22.5.1	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	917,00
22.5.2	SUB-BASE DE SOLO-BRITA MISTURADO NA PISTA, COM MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO (60% DE SOLO, 20% DE AREIA E 20% DE BRITA), EXCLUSIVE AREIA E TRANSPORTE DA BRITA	m³	366,80
22.5.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_06/2018	m²	1.300,00
22.5.4	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	300,00
23.1	FECHAMENTO ESQUADRIAS		
23.1.1	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO	m²	275,84
23.1.2	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	30,00
24.1	CASA DE BOMBA		
24.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	36,40
24.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	72,80
24.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	72,80
24.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	72,80
24.2	ITENS NOVOS		
24.2.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS - SHAFT (GESSO ACARTONADO)	m²	182,41
24.2.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,89
24.2.3	CANALETE DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM PY AGUAS PLUVIAIS	m³	99,65
24.2.4	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	m³	32,09
24.2.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	60,44
25	PAVIMENTAÇÕES		

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 em
emita



Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2617
PROC. Nº ce 001/26
RUBRICA P

25.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	501,85
25.2	ESCADAS PRÉ MOLDADAS	m3	240,00
25.3	CISTERNA 7X3,6X1,2	und	1,00
25.4	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 12 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (PILOTIS)	m²	215,00
25.5	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 12 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (TERREO)	m²	205,00
25.6	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (BASE CONDENSADORES)	m²	21,18
			0,00
26	SUBSTACÃO		
26.1	MUFLA EXTERNA 15 kv	und	6,00
26.2	MUFLAS INTERNAS 15 KV	und	6,00
26.3	CAVALETE MEDICAO PADRAO EQUATORIAL	und	1,00
26.4	QUADRO MEDICAO EM MEDIA TENSAO, PADRAO EQUATORIAL, 50X58X20 cm	und	3,00
26.5	PARA RAO POLIMERICOS 15 KV	und	8,00
26.6	ISOLADORES FIXACAO DE MUFLAS	und	12,00
26.7	CABO COBRE 35 MM2. ISOLACAO 15/20KV	m	240,00
26.8	ISOLADORES TIPO PEDESTAL CLASSE 15 KV	und	6,00
26.9	ISOLADOR EPOXI 1"X1"	und	12,00
26.10	QUADRO GERAL DE DISTRIBUICAO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO: 1800X1100X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	und	1,00
26.11	DISJUNTOR TRIFASICO CAIXA MOLDADA 315 A	und	1,00
26.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 16A	und	2,00
26.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 20A	und	1,00
26.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 10A	und	1,00
26.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 32A	und	2,00
26.16	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V	und	4,00
26.17	ISOLADOR EPOXI 1"X1"	und	24,00
26.18	ABRIGO PARA CASA DE MEDICAO SUBESTACAO	und	1,00
26.19	ABRIGO PARA QUADRO DE CONANDO	und	1,00

Avenida Getúlio de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 55060-645, São Luís-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, em 16/04/2025 emitida

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41

Chave de Impressão: c5xcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





Serviço Social da Indústria
Estado do Maranhão

Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS: Nº 2612
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA R

Atenciosos que a obra foi realizada obedecendo aos padrões técnicos e normas vigentes, demonstrando total capacidade técnica na execução da que foi proposto e atendendo satisfatoriamente as exigências contratuais, insistindo portanto fato que desabone sua idoneidade.

São Luís - MA, 03 de junho de 2024

LEANDRO S. SILVA, Mestrado
Diretor
O Sesi é uma instituição sem fins lucrativos
e não possui finalidade econômica.
São Luís, 03 de junho de 2024
Assinado eletronicamente pelo Sesi
CNPJ: 03.770.020/0001-30



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926275/2025, emitida em 16/04/2025

Avenida Getúlio Vargas de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Certidão nº 926275/2025
16/04/2025, 14:41
Chave de Impressão: c5xcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2025 e contém 46 folhas





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

935955/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, 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.

Profissional: **INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR**
Registro: **1116790157MA** RNP: **1116790157**
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

FOLHAS. Nº: 2613

PROC. Nº: CP 0021/26

RUBRICA: [assinatura]

Número da ART: **MA20250956822**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**
Empresa contratada: **CONSTRUPLAN LTDA**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **29/08/2025** Baixada em: **29/08/2025**
Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Contratante: **ASSOCIAÇÃO DOS PEQUENOS PRODUTORES DE AGRICULTURA FAMILIAR DO POVOADO CAMPO AGRICOLA**

CPF/CNPJ: **01.688.808/0001-76**

Endereço do contratante: **ESTRADA POVOADO CAMPO AGRICOLA**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **POVOADO CAMPO AGRICOLA**

Cidade: **PASTOS BONS**

UF: **MA**

CEP: **65870000**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 1.710.000,00**

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

Ação institucional: **Agricultura familiar**

Endereço da obra/serviço: **ESTRADA POVOADO CAMPO AGRICOLA**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **POVOADO CAMPO AGRICOLA**

Cidade: **PASTOS BONS**

UF: **MA**

CEP: **65870000**

Coordenadas Geográficas: **-6.599130, -44.086855**

Data de início: **05/06/2018**

Conclusão efetiva: **12/03/2019**

Finalidade: **Residencial**

Proprietário: **ASSOCIAÇÃO DOS PEQUENOS PRODUTORES DE AGRICULTURA FAMILIAR DO POVOADO CAMPO AGRICOLA**

CPF/CNPJ: **01.688.808/0001-76**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 45.78 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PROJETOS DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS.

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 935955/2025
29/08/2025, 11:52
2ZY57

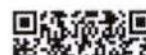
A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da 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: **2ZY57**



FOLHAS. Nº 2614
 PROC. Nº CP 007/26
 RUBRICA (P)

DECLARAÇÃO

Eu, Engenheiro Civil Glauber Gonçalo Gaspar, registro no Crea nº 111606308-5/MA, Declaro nos termos do parágrafo 1º do artigo 59 da Resolução 1137/2023 que os dados técnicos qualitativos e quantitativos do atestado estão corretos e que foi executado os serviços de Construção de 50 unidades habitacionais na estrada do Povoado Campo Agrícola, bairro Povoado Campo Agrícola, na cidade de Pastos Bons – MA, de acordo com as normas técnicas, cumpri tempestivamente com todas as exigências contratuais, e que satisfiz as necessidades da ASSOCIAÇÃO DOS PEQUENOS PRODUTORES DE AGRICULTURA FAMILIAR DO POVOADO CAMPO AGRÍCOLA.

Por fim, declaro nos termos do parágrafo 2º do artigo 59 da Resolução 1137/2023 do Confea que tenho ciência que em caso de constatação de dados técnicos do atestado divergente do praticado, estarei sujeito às penalidades estabelecidas na legislação administrativa, civil e penal brasileira.

Pastos Bons-MA, 23 de agosto de 2025

Assinado de forma
 GLAUBER GONCALO digital por GLAUBER
 MOTA:04169082338 GONCALO
 MOTA:04169082338

Engenheiro Civil

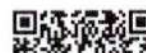
Crea-MA: 111606308-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935955/2025, em 29/08/2025 emitida



Certidão nº 935955/2025
 29/08/2025, 12:01

Chave de Impressão: ZZY57
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2025 e contém 1 folhas



**ASSOCIAÇÃO DOS PEQUENOS PRODUTORES DE AGRICULTURA FAMILIAR DO
POVOADO CAMPO AGRICOLA**
CNPJ: 01.688.808/0001-76

FOLHAS. Nº 2615
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

Atesto para os devidos fins que, a empresa CONSTRUPLAN LTDA, inscrita no CNPJ Sob Nº 28.757.170/0001-34, situada na Rua do José Horácio, Nº 807, São José, Pastos Bons - MA, que tem como seu responsável técnico o Engenheiro Civil INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR, CREA Nº 111.679.015-7, executou com perícia e competência técnica os serviços abaixo descritos, inerente a CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS, situada na ESTRADA POVOADO CAMPO AGRICOLA, PASTOS BONS - MA.

Registramos que a empresa prestou os serviços descritos no contrato, conforme dados descritos abaixo:

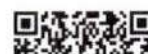
1. Local: ESTRADA POVOADO CAMPO AGRICOLA, PASTOS BONS - MA.
2. Início: 05/06/2021B até 12/03/2019.
3. Valor: R\$ 1.710.000,00
4. Obra e Serviços:

Item	Descrição	Unid.	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
	Limpeza manual do terreno	m²	10000,00
2	INFRA ESTRUTURA		
	Locação da obra	m²	3172,50
	Escavação manual em solo	m³	310,00
	Alcance em alvenaria de pedra argamassada	m²	310,00
	Baldrame em alvenaria de pedra argamassada	m²	155,00
	Baldrame em alvenaria de tijolos (calçada)	m²	674,00
	Aterro e adocamento	m²	788,50
	Aterro e adocamento (calçada)	m²	393,50
	Cinta em concreto armado 10x15cm	m³	31,00
	Impermeabilização fundação	m²	1340,50
3	SUPRA ESTRUTURA		
	Cinta em concreto armado 10x15 cm	m³	31,00
4	PAREDES E PAINÉIS		
	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez	m²	5188,50
	Elemento vazado em concreto	m²	12,50
	Armadura de rede em ferro galvanizado	und	300,00
	Porta de chapa de aço pre-zincada, de abrir, 0,80mx2,10m, completa	und	250,00
	Janela de correr em ferro tipo veneziana, 02 folhas, completa	m²	220,00
	Petrolí de cimento liso 20x30cm	m	280,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935955/2025, em 29/08/2025 emitida

Certidão nº 935955/2025
29/08/2025, 12:01
Chave de Impressão: 2ZY57

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2025 e contém 3 folhas



ASSOCIAÇÃO DOS PEQUENOS PRODUTORES DE AGRICULTURA FAMILIAR DO FOLHAS. Nº
POVOADO CAMPO AGRICOLA
CNPJ: 01.688.808/0001-76

PRCC. Nº 2615
CP 001/26
RUBRICA CP

5	COBERTURA E PROTEÇÕES		
	Estrutura para telhado	m²	3046,00
	Telhos cerâmicos coloridos	m²	3046,00
	Emboço concreto e argamassa	m	1252,50
	Fundo de PVC	m²	448,00
6	REVESTIMENTOS		
	Cerâmico 14	m²	10337,00
	Pedraço cerâmico e areia 1:3	m³	10337,00
	Assessoria especializada para a instalação	m²	1246,00
	Pintura em Latex/PVA sobre reboco corado	m²	10037,00
	Pintura Texturizada	m²	2732,50
7	PAVIMENTAÇÃO		
	Marcacão em betão de concreto traço 1:6, espessura 10cm	m²	2655,50
	Estruc. carregada e área de serviço cimento favelado 1:4	m²	093,00
	Piso em cerâmica esmaltada betão popular PCL-4	m²	1972,00
	Seleção marfim pré-moldado L=15cm área favelada	und	100,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS		
	Embutido PVC rígido entalhado 1/2"	m	250,00
	Quadro de distribuição pl e disjunt	und	60,00
	Ponto interruptor simples com acabamento por 1/2" e caixa 4x7"	pl	150,00
	Ponto interruptor e tomada com acabamento por 3/4" e caixa 4x7"	pl	150,00
	Ponto de tomada local, embutido, fixa e tomada	pl	550,00
	Ponto luz aparente sobre manutenção, fixa e tomada	pl	300,00
	Ponto para antena TV (quatro pontos)	pl	90,00
	Levado fio de corrente 01W	und	500,00
	Chave de PVC para 3 fases	und	1000,00
	Oscilador de energia padrão CEMAR	und	50,00
	Disjuntor monofásico de 10 a 30A	und	250,00
	Fio isolado	und	50,00
	Fio de alumínio 1,5 m x 5/8	und	90,00
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
	Tubo PVC 20 cm	m	300,00
	Tubo PVC 2,5 cm	m	800,00
	Registro pressão de 1/2"	und	90,00
	Registro bruto de 3/4"	und	100,00
	Caixa d'água de fibra ou PVC cor 50cl	und	50,00
	Chuveiro PVC 6 1/2"	und	50,00
	Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado DN 40cm com Tampa	und	50,00
	Obra de redeção em alvenaria de tipo maceio 50x50x20cm	und	50,00

Certidão nº 935955/2025

29/08/2025, 12:01

Chave de Impressão: 2ZY57

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2025 e contém 3 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935955/2025, emitida em 29/08/2025



**ASSOCIAÇÃO DOS PEQUENOS PRODUTORES DE AGRICULTURA FAMILIAR DO
POVOADO CAMPO AGRICOLA
CNPJ: 01.888.808/0001-76**

FOLHAS: Nº 2616
PROC. Nº CP 007126
RUBRICA CP

Caixa sifonada em pvc 100x100x50mm simples	und	50,00
Vase sanitário louça branca c/c, acoplada padrão popular	und	50,00
Tanque de mamore sintético 22 litros com válvula em plástico branco	und	50,00
Pia com cuba em mármore, granito ou granito 120x50	und	50,00
Lavatório louça branca ou PVC popular	und	50,00
Conjunto saboneteira, porta papel e cabide plástico	und	50,00
Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço	und	50,00
Sifonador em alvenaria de tijolo cerâmico	und	50,00
Torneira de bico 1/2"	und	50,00
Assento plástico para vaso	und	50,00
Tubo PVC 40mm com conexões	m	225,00
Tubo PVC 50mm com conexões	m	190,00
Tubo PVC 75mm com conexões	m	70,00
Tubo PVC 100mm com conexões	m	455,00
Estrutura madeira tipo estrado para suporte ex. d'água	und	50,00
9 LIMPEZA DA OBRA		
Limpeza final da obra	m²	2505,00

Atestamos que a obra foi realizada obedecendo aos padrões técnicos e normas vigentes, demonstrando total capacidade técnica na execução do que foi proposto e atendendo satisfatoriamente as exigências contratuais, inexistindo portando fato que desabone sua idoneidade.

Pastos Bons - MA, 23 de junho de 2025

João Candido Teixeira Almeida
João Candido Teixeira Almeida

CPF: 234.127.633-49

Presidente da Associação

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935955/2025, em 29/08/2025 emitida



Certidão nº 935955/2025
29/08/2025, 12:01

Chave de Impressão: 2ZY57

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2025 e contém 3 folhas





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

886109/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 **INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **INGRID NAZARETH GONCALO GASPAR**
Registro: **1116790157MA** RNP: **1116790157**
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

FOLHAS. Nº: 2617
PROC. Nº: CP 001/26
RUBRICA: CP

Número da ART: **MA20230643456** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **09/05/2023** Baixada em: **15/05/2023**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUPLAN LTDA**

Contratante: **SERVICO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI** CPF/CNPJ: **03.770.020/0001-30**
Endereço do contratante: **AVENIDA JERONIMO DE ALBUQUERQUE** Nº: **S/N**
Complemento: **EDIFICIO CASA DA INDUSTRIA ALBANO FRANCO, 2** Bairro: **BEQUIMAO**
ANDAR UF: **MA** CEP: **65065470**
Cidade: **SÃO LUÍS**
Contrato: **02.028/2019** Celebrado em: **19/08/2019**
Valor do contrato: **R\$ 5.279.227,52** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA RUA ALZINO PEREIRA OLIVEIRA** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **NOVA ACAILANDIA**
Cidade: **AÇAILÂNDIA** UF: **MA** CEP: **65930000**
Coordenadas Geográficas: **-4.934399, -47.495318**
Data de início: **05/09/2019** Conclusão efetiva: **05/12/2020**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **SERVICO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI** CPF/CNPJ: **03.770.020/0001-30**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado;**

Observações
CONSTRUCAO DA UNIDADE DE QUALIDADE VIDA (GINASIO/PISTA COOPER/ACADEMIA AR LIVRE) E REFORMA NA ESCOLA LOURENCO GALLETTI E REFORMA NO MUNICIPIO DE ACAILANDIA-MA. AREA DE REFORMA= 1.291,30 M2; AREA CONSTRUIDA= 1.292,79 M2; AREA TOTAL CONSTRUIDA= 2.584,09 M2.

Número da ART: **MA20230645064** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **15/05/2023** Baixada em: **15/05/2023**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUPLAN LTDA**

Contratante: **SERVICO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI** CPF/CNPJ: **03.770.020/0001-30**
Endereço do contratante: **AVENIDA JERONIMO DE ALBUQUERQUE** Nº: **S/N**
Complemento: **EDIFICIO CASA DA INDUSTRIA ALBANO FRANCO, 2** Bairro: **BEQUIMAO**
ANDAR UF: **MA** CEP: **65065470**
Cidade: **SÃO LUÍS**
Contrato: **02.028/2019** Celebrado em: **19/08/2019**
Valor do contrato: **R\$ 5.279.227,52** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA RUA ALZINO PEREIRA OLIVEIRA** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **NOVA ACAILANDIA**
Cidade: **AÇAILÂNDIA** UF: **MA** CEP: **65930000**
Coordenadas Geográficas: **-4.934399, -47.495318**
Data de início: **05/09/2019** Conclusão efetiva: **21/09/2022**
Finalidade: **Infraestrutura**





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

FOLHAS Nº 2618

PROC. Nº 20001735

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

886109/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

REGISTRO

Atividade concluída

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI

CPF/CNPJ: 03.770.020/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 2584.09 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE QUALIDADE VIDA (GINÁSIO/PISTA COOPER/ACADEMIA AR LIVRE) E REFORMA NA ESCOLA LOURENÇO GALLETI E REFORMA NO MUNICÍPIO DE ACAILÂNDIA-MA. ÁREA DE REFORMA= 1.291,30 M2; ÁREA CONSTRUÍDA= 1.292,79 M2; ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA= 2.584,09 M2.

Informações Complementares

- "O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, Não sendo contempladas neste registro os itens 6.11.28 REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO; 8; 15.2 PAISAGISMO; 11.1; 1.7 CABEAMENTO ESTRUTURADO; PONTOS DE LÓGICA ÁREA ESCOLAR; 11.5; 1.9 CLIMATIZAÇÃO; 11.9 SUBESTAÇÃO; 12 POÇO TUBULAR; , por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 68 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 886109/2023

15/05/2023, 14:35

yc9D8

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: yc9D8





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2619
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA CP

Atesto para os devidos fins que, a empresa CONSTRUPLAN LTDA, inscrita no CNPJ Sob o Nº 28.757.170/0001-34, situada na Rua do José Horácio, Nº 807, São José, Pastos Bons - MA, que tem como seu responsável técnico a Engenheira Civil INGRID NAZARETH GONÇALO GASPAR, CREA Nº 111.679.015-7, executou com perícia e competência técnica os serviços abaixo descritos, inerente a CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE QUALIDADE DE VIDA (GINÁSIO, PISTA DE COOPER, ACADEMIA AO AR LIVRE) E DE REFORMA DA ESCOLA LOURENÇO GALLETTI, situada na RUA ALZINO PEREIRA OLIVEIRA, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA.

Registramos que a empresa prestou os serviços descritos no contrato, conforme dados descritos abaixo:

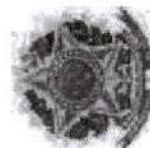
1. Local: RUA ALZINO PEREIRA OLIVEIRA, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA.
2. Início: 05/09/2019 até 21/09/2022.
3. Contrato Nº 02.028/2019
4. Valor: 6.343.077,35
5. Obra e Serviços:

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE QUALIDADE DE VIDA (GINÁSIO, PISTA DE COOPER, ACADEMIA AO AR LIVRE) E DE REFORMA DA ESCOLA LOURENÇO GALLETTI

Item	Descrição	Un d	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1	ELABORAÇÃO DE CRONOGRAMA DETALHADO DOS SERVIÇOS	UNI	1,00
1.1.2	MONITORAMENTO E REVISÃO DO CRONOGRAMA DOS SERVIÇOS	ME S	15,00
1.1.3	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGCC)	un	1,00
1.1.4	ATESTADO PPRA (NR9) - ANUAL	UN	1,00
1.1.5	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	UN	1,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2620
PROC. N° CP 001/26
RUBRICA (P)

1.2	LICENÇAS E TAXAS		
1.2.1	TAXAS DE PREFEITURA ALVARÁ _ CONSTRUÇÃO COMERCIAL	m²	2305,00
1.2.2	TAXAS DE PREFEITURA HABITE-SE	un	2305,00
1.2.3	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA _ CREA/CAU	UN	6,00
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
1.3.1	TAPUME EM CHAPA GALVANIZADA Nº30, ESP=0,35MM, H=2,00M, EXCLUSIVE PINTURA	m	200,00
1.3.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	12,00
1.3.3	PINTURA DE TAPUME COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	m²	200,00
1.3.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	ME S	15,00
1.3.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	mê s	15,00
1.3.6	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	16,00
1.3.7	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	m²	20,00
1.3.8	BARRACÃO ABERTO PARA REFEITÓRIO DE OBRA (CAPACIDADE 24 REFEIÇÕES SIMULTÂNEAS)-S=61,60M2 COM MATERIAIS NOVOS	un	1,00
1.3.9	RELOCAÇÃO DE TAPUME	m²	400,00
1.3.10	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00
1.3.11	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE	UN	1,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2627
PROC. N° CP 007/26
RUBRICA CP

	MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM		
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
2.1	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00
2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNI	1,00
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ME \$	15,00
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
4.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAÚLICA, DMT 50 A 200M	m³	1866,43
4.2	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	m³	1238,54
4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m³	2171,75
4.4	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, COM CARREGADEIRA, DMT 1801 A 2000M	m³	933,21
4.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	10010,07
4.6	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	3557,00
5	APOIO GINÁSIO E PRAÇA		
5.1	DIVISÓRIAS, PAREDES E PAINÉIS		
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	451,17
5.1.2	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	120,72

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

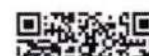
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2622
PROC. Nº CE 001/26
RUBRICA (P)

5.2	REVESTIMENTOS		
5.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	902,34
5.2.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	226,96
5.2.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1129,30
5.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	227,40
5.2.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	227,40
5.3	PAVIMENTAÇÃO		
5.3.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	60,32
5.3.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	917,83
5.3.3	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL	m²	71,25
5.3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	217,73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2673
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA P

5.3.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	480,10
5.3.6	PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	m²	220,00
5.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
5.4.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	36,72
5.4.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	1,89
5.4.3	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	11,50
5.4.4	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	9,00
5.4.5	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, L = 22 CM, E = 2 CM	m	32,00
5.4.6	PEITORIL GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, ESP = 2 CM	m²	5,00
5.5	PINTURA		
5.5.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	226,96
5.5.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	602,27
5.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	226,96
5.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	602,27
5.6	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS		
5.6.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2624
PROC. N° CP 001/26
RUBRICA CP

5.6.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
5.6.3	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
5.6.4	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
5.6.5	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	un	10,00
5.6.6	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
5.6.7	CUBA DE SOBREPOR OVAL (DECA REF.L65), ACABAMENTO GE-17, COM SIFÃO CROMADO (ASTRA REF SC5), ENGATE CROMADO (DECA), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1602) OU SIMILARES	un	10,00
5.6.8	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
5.6.9	PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM ROLO	un	12,00
5.6.10	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	un	2,00
5.6.11	CHUVEIRO EM AÇO ANTI-VANDALISMO	un	12,00
5.6.12	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	un	4,00
5.6.13	BARRA DE APOIO, ANGULAR, FIXA, EM AÇO INOX, L=84CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	un	2,00
5.6.14	TORNEIRA DE PAREDE, CROMADA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BIOPRESS, REF. 1182-BIO, DA FABRIMAR OU SIMILAR	un	12,00
5.6.15	DUCHA MANUAL COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 ACT, DA DECA OU SIMILAR	un	12,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2625
PROC. Nº CP 007126
RUBRICA P

5.6.16	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	9,60
5.6.17	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	m²	10,22
5.6.18	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E= 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO	m²	86,02
5.6.19	TAMPO BALCÃO GRANITO VERDE UBÁTUBA POLIDO C/ LARGURA = 57 CM, E = 2 CM	m	2,00
5.6.20	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	un	10,00
5.6.21	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 18 CM PARA PNE	UN	2,00
5.7	DIVERSOS		
5.7.1	RUFO EM PLACA DE CONCRETO L = 0,34 M	m	56,00
5.7.2	PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	m	60,36
5.8	IMPERMEABILIZAÇÃO		
5.8.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m²	156,96
5.8.2	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	m²	259,60
5.9	COBERTURA		
5.9.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	234,51
5.9.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU	m²	234,51

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luis-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - Sesi
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2626
PROC. Nº CP 001/26
RUBRICA (P)

	TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015		
5.9.3	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS	m²	234,51
5.11	INFRAESTRUTURA		
5.11.1	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO DE 11 A 20 M.	M	740,00
5.11.2	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	312,29
5.11.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.581,00
5.11.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	23,76
5.11.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	21,49
5.12	SUPERESTRUTURA		
5.12.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	37,37
5.12.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3023,70
5.12.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	421,92
5.12.4	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	m²	227,37

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023,
em
15/05/2023
emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2677
PROC. N° CP 007/26
RUBRICA (P)

5.12.5	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	291,77
6	GINÁSIO COBERTO		
6.1	DEMOLIÇÕES		
6.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	31,53
6.1.2	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE	m²	965,00
6.1.3	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	m³	9,00
6.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3.	TX KM	1150,00
6.2	INFRAESTRUTURA		
6.2.1	TUBULÕES		
6.2.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	22,60
6.2.1.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	800,00
6.2.1.3	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120 CM, PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 5 M, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO FCK= 30 MPA E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO	m³	113,04
6.2.1.4	ANEL DE CONCRETO, BALO DE 1,20M, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 2,00M	un	100,00
6.2.2	VIGAS BALDRAME		
6.2.2.1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	m²	107,90
6.2.2.2	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	8,50

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31

Chave de Impressão: yc9D8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. Nº 2638
PROC. Nº CP 0071/26
RUBRICA (K)

6.2.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	72,00
6.3	SUPERESTRUTURA		
6.3.1	VIGAS		
6.3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	124,00
6.3.1.2	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	15,00
6.3.2	PILARES		
6.3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	76,80
6.3.2.2	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	5,76
6.3.3	PORTICO PRÉ MOLDADO		
6.3.3.1	ESTRUTURA PARA GALPÃO EM PÓRTICOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, SEM LANTERNIM, C/MONTAGEM, EXCLUSO TELHAS, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	m²	704,85
6.4	PAREDES E PAINES		
6.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	317,32
6.5	COBERTURA		
6.5.1	TRAMA DE AÇO ASTM A36 COMPOSTA POR TERÇAS, PERFIS METÁLICOS E CHAPAS METÁLICAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA,	m²	1114,00

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida



Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas





Serviço Social da Indústria - SESI
Estado do Maranhão
CNPJ: 03.770.020/0001-30

FOLHAS. N° 2629
PROC. N° CP 0071/26
RUBRICA CP

	PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, COM PINTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.		
6.5.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	1114,00
6.6	ESQUADRIAS		
6.6.1	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	7,56
6.6.2	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"x1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1"	m²	29,92
6.7	REVESTIMENTO		
6.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	634,64
6.7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	634,64
6.8	PISOS		
6.8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	728,60
6.8.2	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m²	728,60
6.8.3	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CIMENTADO COM DESEMPENADEIRA DE AÇO	m²	728,60
6.8.4	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA EPOXI ACRÍLICA, SUMADUR 258 WB, MARCA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	m²	728,60
6.9	PINTURA		

Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/n, Bequimão, Cep: 65060-645, São Luís-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886109/2023, em 15/05/2023 emitida

Certidão nº 886109/2023
31/08/2023, 15:31
Chave de Impressão: yc9D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 88 folhas

