



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

**838629/2021**

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 **HARLEY DE ALMEIDA FREITAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HARLEY DE ALMEIDA FREITAS**  
Registro: **13029MA** RNP: **2609957289**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20200323219** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **02/03/2020** Baixada em: **05/01/2021**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **G LOPES DA SILVA EIRELI**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale** CPF/CNPJ: **01.558.070/0001-22**  
Endereço do contratante: **AVENIDA Deputado Carlos Melo** Nº: **1670**  
Complemento: **prefeitura** Bairro: **Aeroporto**  
Cidade: **TRIZIDELA DO VALE** UF: **MA** CEP: **65727000**  
Contrato: Celebrado em:  
Valor do contrato: **R\$ 1.842.269,22** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **RUA MA 119** Nº: **SN**  
Complemento: Bairro: **aeroporto**  
Cidade: **TRIZIDELA DO VALE** UF: **MA** CEP: **65727000**  
Coordenadas Geográficas: **-4.536449, -44.663054**  
Data de início: **28/02/2020** Conclusão efetiva: **28/05/2020**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale** CPF/CNPJ: **01.558.070/0001-22**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 1426.85 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 1.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 53 - EXECUCAO 74.90 metro cúbico; 7 - EXECUÇÃO #A0302 - ESTRUTURA METALICA 53 - EXECUCAO 1426.85 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS 53 - EXECUCAO 1.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 1.00 unidade;**

**Observações**  
execução da construção de uma creche escolar tipo 1 padrão Inde, no ambiente pac 2, de acordo com o processo administrativo nº 1105001/2017 concorrência pública nº001/2017

**Informações Complementares**

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

**Certidão de Acervo Técnico nº 838629/2021**  
**28/01/2021, 12:17**  
**6ccZ9**

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.

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: **6ccZ9**

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.

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**  
Rua 28 de Junho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 02/02/2021, às 09:28.

## LAUDO TÉCNICO, VISTÓRIA DE CONCLUSÃO DE OBRA

**Identificação:** VISTORIA E FISCALIZAÇÃO DA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE Construção de uma creche Proinfância tipo 1, Educação infantil, de acordo com padrão FNDE, no município de Trizidela do Vale/MA

**Período:** Data de início 28/02/2020 término 28/05/2020

**Interessado:** Prefeitura de Trizidela do Vale – MA

**Endereço:** Av. Deputado Carlos Melo - N° 1670, Aeroporto, Trizidela do Vale – MA

**CNPJ nº** 01.558,070/0001-22

**Empresa contratada para execução:** LOPES CONSTRUTORA LTDA, CNPJ: 10.292.042/0001-05, Sediada na Rua Santo Antonio n 310A, bairro centro, Trizidela do Vale-MA.

**Responsável técnico pela execução:** Harley de Almeida freitas, Engenheiro Civil CREA-SP 2609957289 residente na rua Genésio Carvalho , 690 Centro Esperantinópolis/MA

**ART de execução:** MA20200323219

**Assunto/Finalidade:** Este trabalho caracteriza-se pela inspeção da execução dos serviços de CONSTRUÇÃO de uma creche Proinfância tipo 1, Educação infantil, com um "Check-up" da obra, tendo como escopo um diagnóstico geral, identificando avaliando o sistema construtivo já executado.

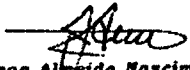
**Realização do laudo:** Engenheiro Civil: Jean Almeida Nascimento Crea- MA nº 111332760-0

**Constituição da obra:** Construção de uma creche Proinfância tipo 1, Educação infantil, de acordo com padrão fnde na sede do município de Trizidela do vale- MA

**Análise:** a obra encontra-se dentro dos padrões técnicos e de acordo com os projetos, atendendo as normas vigentes, no momento da vistoria não foi constatado elementos que venham a comprometer a estrutura.

**Conclusão:** o presente laudo não exime o interessado da observância da legislação estadual, federal e municipal. "declaramos ter vistoriado a obra que se encontra concluída, em perfeitas condições, responsabilizamo-nos, sob as penas da lei, que a edificação está de acordo com o projeto aprovado pela prefeitura do município de Trizidela do vale- MA , atende todas as legislações municipais, estaduais e federais vigentes, bem como as normas técnicas da abnt, normas das concessionárias de serviços públicos."

TRIZIDELA DO VALE - MA, 02 DE DEZEMBRO DE 2020

  
 Jean Almeida Nascimento  
 Engenheiro Civil e Geotécnico  
 CREA nº 111332760  
 Jean Almeida Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 Crea- MA nº 111332760-0

Digitalizado com CamScanner

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**  
 Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luis/MA  
 Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2108-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 02/02/2021, às 09:28.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838629/2021, em 26/01/2021 em



Certidão nº 838629/2021  
 02/02/2021, 09:28  
 Chave de Impressão: 6cc29  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 2 folhas

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 2 folhas



Ata n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977  
 Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
 Nº MA20180158928

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

**1. Responsável Técnico**  
 JEAN ALMEIDA NASCIMENTO  
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHARIA GEOTÉCNICA  
 RNP: 1113327600  
 Registro: 1113327600MA

**2. Dados do Contrato**  
 Contrato: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE  
 Complemento: AVENIDA DEPUTADO CARLOS MELLO  
 Cidade: TRIZIDELA DO VALE  
 Contrato: Não especificado  
 Valor: R\$ 3.800,00  
 Ação Instrucional: Outros

**3. Dados do Objeto**  
 Contrato: AVENIDA AV. DEPUTADO DR. CARLOS MELLO  
 Complemento: BARRIO AEROPORTO  
 Cidade: TRIZIDELA DO VALE  
 Telefone: [vazio]  
 Data de início: 28/02/2018  
 Previsão de término: 28/02/2018  
 Código: Não especificado

**4. Atividade Técnica**  
 Prestador: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE  
 CPF/CNPJ: 01.658.070/0001-22

**1 - ATUAÇÃO**  
 69 - FISCALIZAÇÃO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> 690109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS  
 69 - FISCALIZAÇÃO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> 690301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO  
 69 - FISCALIZAÇÃO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> 690302 - ESTRUTURA METALICA  
 69 - FISCALIZAÇÃO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> 690403 - INSTALACOES HIDRAULICAS  
 69 - FISCALIZAÇÃO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> 690405 - INSTALACOES SANITARIAS  
 69 - FISCALIZAÇÃO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> 691100 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID/COMERC.

**8. Observações**  
 FISCALIZACAO DOS ESTÁGIOS DE CONSTRUÇÃO DE CEECPE PROJETA TIPO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM ID GMEC 100703, CONFORME CONTRATO Nº 0007012017 COM A EMPRESA LOPES CONSTRUTORA LTDA ME (CNPJ 10.202.643/0001-00)  
 JEAN Almeida Nascimento  
 Engenheiro Civil e Geotécnico  
 CREA-Ma 1113327600

**7. Entidade de Classe**  
 UEMA-UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

**6. Declarações**  
 Declaro serem verdadeiras as informações acima  
 Local: [vazio] de [vazio] de 2018  
 Assinatura: [vazio]

**5. Informações**  
 A ART 6 veda somente quando quibda, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou condicção no site do Crea.

**4. Valor**  
 Valor da ART: R\$ 82,94  
 Valor pago: R\$ 82,94  
 Número do contrato: 8301348190

**3. Informações**  
 A autoridade desta ART pode ser verificada em: http://www.crea.ma.org.br  
 Impressão em: 28/02/2018 às 07:17:21 por: J. B. 177.94.164.222  
 www.crea.ma.org.br  
 Info@crea.ma.org.br  
 Tel: (98) 2108-8300  
 Fax: (98) 2108-8300

**2. Dados do Objeto**  
 Contrato: AVENIDA AV. DEPUTADO DR. CARLOS MELLO  
 Complemento: BARRIO AEROPORTO  
 Cidade: TRIZIDELA DO VALE  
 Telefone: [vazio]  
 Data de início: 28/02/2018  
 Previsão de término: 28/02/2018  
 Código: Não especificado

**1. Responsável Técnico**  
 JEAN ALMEIDA NASCIMENTO  
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHARIA GEOTÉCNICA  
 RNP: 1113327600  
 Registro: 1113327600MA

**2. Dados do Objeto**  
 Contrato: AVENIDA AV. DEPUTADO DR. CARLOS MELLO  
 Complemento: BARRIO AEROPORTO  
 Cidade: TRIZIDELA DO VALE  
 Telefone: [vazio]  
 Data de início: 28/02/2018  
 Previsão de término: 28/02/2018  
 Código: Não especificado

**3. Dados do Objeto**  
 Contrato: AVENIDA AV. DEPUTADO DR. CARLOS MELLO  
 Complemento: BARRIO AEROPORTO  
 Cidade: TRIZIDELA DO VALE  
 Telefone: [vazio]  
 Data de início: 28/02/2018  
 Previsão de término: 28/02/2018  
 Código: Não especificado

**4. Valor**  
 Valor da ART: R\$ 82,94  
 Valor pago: R\$ 82,94  
 Número do contrato: 8301348190

**5. Informações**  
 A autoridade desta ART pode ser verificada em: http://www.crea.ma.org.br  
 Impressão em: 28/02/2018 às 07:17:21 por: J. B. 177.94.164.222  
 www.crea.ma.org.br  
 Info@crea.ma.org.br  
 Tel: (98) 2108-8300  
 Fax: (98) 2108-8300

**6. Declarações**  
 Declaro serem verdadeiras as informações acima  
 Local: [vazio] de [vazio] de 2018  
 Assinatura: [vazio]

**7. Entidade de Classe**  
 UEMA-UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

**8. Observações**  
 FISCALIZACAO DOS ESTÁGIOS DE CONSTRUÇÃO DE CEECPE PROJETA TIPO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM ID GMEC 100703, CONFORME CONTRATO Nº 0007012017 COM A EMPRESA LOPES CONSTRUTORA LTDA ME (CNPJ 10.202.643/0001-00)  
 JEAN Almeida Nascimento  
 Engenheiro Civil e Geotécnico  
 CREA-Ma 1113327600

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Rua 28 de Junho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2108-8300 E-mail: faleconosco@crea.ma.org.br

Impressão em: 02/02/2021, às 09:28

**CREA-MA**

Digitalizado com CamScanner

Certidão nº 838629/2021

02/02/2021, 09:28

Chave de Impressão: 66c29  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 28/01/2021 e contém 2 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838629/2021, em 26/01/2021



LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME  
 CARRA - RUA CARLOS DE SAES, ESTADUAL 12362-4  
 RUA SANTO ANTONIO 14, S/OA, CENTRO, TUCUELA DO VALE-MA,  
 CEP: 65.777-000  
 TELEFONE: (98) 34194 4000 E-mail: lopes10792@crema.org.br

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil - Profinância - Tipo 1

Local: SEDE DO MUNICÍPIO TUCUELA DO VALE-MA

CONCORRÊNCIA 0012017 data 28/02/2017 às 14:00hs

PROCEDEMO ADMINISTRATIVO: Nº 11000012017

BDI: 20,00 %

ENCARGOS SOCIAIS: 87,49 %

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					
13.1	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação	m	237,27	20,46	4.854,64
13.2	Tubo de PVC Ø75mm, fornecimento e instalação	m	107,14	40,00	4.295,60
13.3	Curva curta 90° - 100mm, fornecimento e instalação	un	62,00	21,28	1.111,76
13.4	Acervo 45° - 100mm, fornecimento e instalação	un	28,69	15,29	596,78
13.5	Acervo 90° - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	15,77	63,08
13.6	Tê achartado - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	69,47	241,68
13.7	Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	6,00	34,89	327,48
<b>ACESSÓRIOS</b>					
13.8	Flange redutor (fornecido separado do tipo fundido, Ø100mm)	un	24,00	31,75	762,00
13.9	Cabo de grade para grade Ø200mm	un	20,00	134,18	2.683,60
<b>14.720,70</b>					
14.1	Tubo de PVC (tubo) 100mm, fornecimento e instalação	m	213,06	35,00	7.457,10
14.2	Tubo de PVC (tubo) 75mm, fornecimento e instalação	m	125,01	12,43	1.568,33
14.3	Tubo de PVC (tubo) 50mm, fornecimento e instalação	m	138,81	16,93	2.358,13
14.4	Tubo de PVC (tubo) 75mm, fornecimento e instalação	m	92,42	25,21	2.329,01
14.5	Tubo de PVC (tubo) 100mm, fornecimento e instalação	m	37,60	48,00	1.804,80
14.6	Bucha de vedação PVC longa 50mm-50mm	un	37,00	5,41	200,17
14.7	Cabo PVC 90° para - 40mm - fornecimento e instalação	un	97,00	5,73	555,81
14.8	Curva PVC 90° curva - 75mm - fornecimento e instalação	un	23,00	44,32	1.019,36
14.9	Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação	un	7,00	18,20	127,40
14.10	Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação	un	4,00	12,86	51,44
14.11	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação	un	52,00	7,38	383,76
14.12	Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação	un	49,00	5,07	248,43
14.13	Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação	un	26,00	15,77	410,02
14.14	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação	un	38,00	19,49	740,62
14.15	Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação	un	3,00	5,78	17,34
14.16	Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	4,94	93,86
14.17	Joelho PVC 90° lateral para esgoto acoplado - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	un	63,00	4,84	304,92
14.18	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	28,00	56,58	1.586,24
14.19	Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	55,58	111,16
14.20	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	un	19,00	53,15	1.010,04
14.21	Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	6,00	35,77	214,62
14.22	Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	35,77	71,54
14.23	Redução acoplada PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	6,00	10,00	60,00
14.24	Redução acoplada PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	6,00	6,94	41,64
14.25	Tê PVC 45° - 40mm - fornecimento e instalação	un	1,00	12,06	12,06
14.26	Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	12,98	246,72
14.27	Tê PVC achartado 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	11,00	43,94	483,34
14.28	Tê PVC achartado 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	24,00	46,64	1.119,36
14.29	Tê PVC achartado 150mm-100mm - fornecimento e instalação	un	2,00	110,51	221,02
14.30	Tê PVC achartado 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	18,00	13,38	240,84
14.31	Tê PVC achartado 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	4,00	34,87	139,48
14.32	Cabo de grade 100mm-50mm	un	10,00	21,50	215,00
14.33	Cabo de grade 100mm-75mm	un	1,00	53,87	53,87
14.34	Cabo de grade simples - CG 37cm	un	7,00	117,59	823,13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838629/2021, em 26/01/2021 emitida em



Certidão nº 838629/2021  
 02/02/2021, às 09:28  
 Chave de Impressão: 60229  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

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

CREA-MA  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 02/02/2021, às 09:28.



Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

702

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME  
 CNPJ: 16.212.620/0001-49 RUA C. ESTADUAL, 12388-44  
 RUA SANTO ANTONIO N. 518A, CENTRO, TRIZELA DO VALEMA, CEP: 63.727-  
 000  
 TELEFONE: (98) 68134-4000 E-mail: lopes10291@gmail.com

Obras: Construção da Escola de Educação Infantil - Promifinela - Tipo 1

Local: SEDE DO MUNICÍPIO TRIZELA DO VALE-MA

BDI: 20,00 %

CONCORRÊNCIA Nº 12017, data 20/06/2017 às 14:30hs

ENCARGOS SOCIAIS: 87,48 %

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11559012017

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
14.35	Caixa de passagem 50x50cm	un	17,00	298,77	5.079,09
14.36	Caixa de passagem moldada DN 30cm	un	1,00	122,12	122,12
14.37	Reboamento PVC 100x100x40mm	ca	39,00	6,97	271,10
14.38	Termostato Ventilação 00mm	un	39,00	5,53	215,97
14.39	Sarilho em alumínio 2,40 x 2,40 m	un	1,00	1.350,83	1.350,83
14.40	Poeira soprada 2,30 x 2,30 m	un	1,00	1.148,11	1.148,11
<b>34.579,06</b>					
<b>15. MATERIAIS</b>					
15.1	Bancalê de Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.81, DECA, ou equivalente, com acessórios, todos em plástico para Espaço, tudo em plástico - fornecimento e instalação	un	2,00	924,91	1.849,82
15.2	Bancalê de Vogue Plus, Linha Conforto, código P.11, DECA, ou equivalente com acessórios - fornecimento e instalação	un	4,00	225,70	902,80
15.3	Bancalê Convencional Espaço Kids, código P.14, para vedação de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, tubo pro ligação - fornecimento e instalação, Decca ou equivalente	un	20,00	378,34	7.566,80
15.4	Vedador de descarga 1.1/2", com copo, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	20,00	232,95	4.659,00
15.5	Caixa de Efluente Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada acrílica (chuveiro, vaso e frigideira fornecidos), tampo fornecido	un	22,00	99,18	2.181,96
15.6	Caixa Inodoro 110x110x110mm código HEDRHOX ou equivalente, com vaso em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para gás - fornecimento e instalação	un	3,00	468,00	1.405,40
15.7	Caixa Inodoro 110x110x110mm código A. Bônus pro Inodoro, com válvula, FRANKIE, ou equivalente, com vaso em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para gás - fornecimento e instalação	un	15,00	288,24	4.323,60
15.8	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x44x20cm, Burigoto ou equivalente	un	4,00	45,97	183,88
15.9	Levadão de chuveiro embutido com mesa, Britec código L101 17, DECA ou equivalente, com válvula, vaso e frigideira fornecidos	un	4,00	116,22	472,88
15.10	Levadão de chuveiro Britec Easy cor Branco Gelo, com vedação suspensa, código L916 DECA ou equivalente	un	6,00	90,36	542,16
15.11	Termostato (do L) cor Branco Gelo, código TQ.05, DECA, ou equivalente Inodoro tampo fornecido	un	7,00	348,24	2.437,68
15.12	Chuveiro Mist Dúcha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desvedador para duchas elétricas, código D.10-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	15,00	62,23	933,45
15.13	Assento Plástico para Banheira em metal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.84, DECA, ou equivalente	un	2,00	702,11	1.404,22
15.14	Assento plástico hy, código AP.01, DECA	un	4,00	26,65	106,60
15.15	Proteção Plástica Linha hy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	26,60	35,70	1.000,62
15.16	Ducha higiênica com registro e descarga hy, código 1884.C37, ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	4,00	99,02	396,08
15.17	Termostato modelo LoraEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	2,00	102,10	204,20
15.18	Termostato modelo Fasti Mist, com mangueira plástica, código 70004, LORENZETTI ou equivalente	un	4,00	80,04	320,16
15.19	Termostato Acabamento para registro pequeno Linha hy, código: 4900.C37 PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Decca ou equivalente	un	15,00	59,87	1.348,05
15.20	Termostato para controle de nível água móvel hy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	15,00	60,42	1.350,30
15.21	Tanque de parede de uso geral para jardim ou lanças	un	11,00	12,31	135,41
15.22	Tanque para lavatório de mesa bica baba hy, código 1183.C37, Decca ou equivalente	un	32,00	45,19	1.445,12
15.23	Dispensar Saboneteira Linha Espetacular, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	20,00	30,79	615,80
15.24	Dispensar Toalita Linha Espetacular, código 7007, Melhoramentos ou equivalente	un	22,00	48,00	1.066,00
15.25	Cadernê metálico hy, código 6090.C37, Decca ou equivalente	un	18,00	104,65	1.883,70
15.26	Barras de apoio, Linha conforto, código 25101080 E50, aço inox polido, DECA ou equivalente	un	8,00	292,50	2.340,00
15.27	Barras de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Decca ou equivalente	un	4,00	208,18	832,72
15.28	Barras de apoio de chuveiro PNE, cor "L", Linha conforto código 2204LESC	un	1,00	418,78	418,78
15.29	Cadernê embutido para banho, fornecimento e instalação	un	1,00	708,78	708,78

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838629/2021, em 26/01/2021



Certidão nº 838629/2021  
 02/02/2021, 09:28  
 Chave de Impressão: 6cc29  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Lus/MA  
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 02/02/2021, às 09:28.

*(Handwritten signatures and initials)*

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME  
 CNPJ: 14.382.442/0001-03 END. ESTACIAL: 1230232-4  
 RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZDELA DO VALEMA, CEP: 64.727-  
 000  
 TELEFONE: (98) 99134 4008 E-mail: lopes14382@gmail.com

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil - Proficiência - Tipo 1  
 Local: ODEB DO MUNICÍPIO TRIZDELA DO VALEMA  
 CONCORRÊNCIA Nº 003 17.04a 25/04/2017 às 14:00hs  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 1194001/2017

BDI : 20,00 %  
 ENCARGOS SOCIAIS : 87,49 %

PLANEJAMENTO ORÇAMENTARIO

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
15.20	Grande plástico para piscinas, forçamento e instalação	un	150,00	22,78	4.273,54
15.29	Barras metálicas com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiros infantis d=1 1/4"	m	20,80	75,19	1.574,03
					<b>48.862,51</b>
16.1	Área para Central de GLP, em concreto	m²	1,43	480,85	682,82
16.2	Tubo metálico para ventilação com requerido em alumínio	m²	0,16	580,03	92,80
16.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", incluindo conexões	un	43,00	17,35	747,34
16.4	Expansão de concreto - 3cm	m	42,00	18,71	778,02
16.5	Fita sintética de 30cm (1 unidade)	un	3,00	125,05	375,15
16.6	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	53,61	214,04
16.7	União 3/4" NPT 300	un	3,00	49,65	148,95
16.8	Nóte 3/4" NPT 300	un	6,00	4,19	25,14
16.9	Nóte 1/2" NPT 300	un	4,00	5,46	21,84
16.10	Nóte 1/4" NPT 300	un	4,00	4,78	19,04
16.11	Tê redondo 3/4" x 1/2"	un	1,00	8,92	8,92
16.12	Redução 1/2" x 1/4"	un	1,00	8,92	8,92
16.13	Linha de redução 3/4" x 1/2"	un	2,00	6,37	12,74
16.14	Linha de redução 1/2" x 1/2"	un	2,00	4,68	9,36
16.15	Joelho 1/2" NPT 300	un	2,00	4,97	9,94
16.16	Regulador 1" esférico com cronômetro	un	1,00	50,05	50,05
16.17	Manômetro NPT 1/4", 0 a 200 psi	un	1,00	24,77	24,77
16.18	Manômetro Fluido	m	2,00	4,60	9,20
16.19	Regulador 3/4" esférico com registro	un	2,00	49,59	99,18
16.20	Placa de sinalização em PVC cod 1 - (340x45) Proibido fumar	un	1,00	24,00	24,00
16.21	Placa de sinalização em PVC cod 6 - (340x45) Proibido fumar	un	1,00	24,00	24,00
					<b>3.217,69</b>
17.1	Canote ABC - 600	un	7,00	227,59	1.593,13
17.2	Canote ABC - 1000	un	1,00	784,51	784,51
17.3	Canote 42" galvanizado 2 1/2"	un	2,00	33,49	66,98
17.4	Canote 50" galvanizado 2 1/2"	un	7,00	33,49	234,43
17.5	Tubo aço carbono 2 1/2"	m	1,26	111,18	139,88
17.6	Nóte flange aço galvanizado 2 1/2"	un	10,00	37,58	375,80
17.7	Tubo aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00	61,78	247,12
17.8	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" x 1 1/2"	un	68,37	111,18	7.590,72
17.9	Adaptador elica - rosca 1/2" x 1/2"	un	3,00	19,24	57,72
17.10	Capa para elica de mangueira - 60x20x25 cm	un	2,00	490,27	980,54
17.11	Chave para elica de mangueira tipo spray original elado - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	un	3,00	14,92	44,76
17.12	Esguicho jato solido 1 1/2" 10mm	un	3,00	30,69	92,07
17.13	Mangueira de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	un	0,00	342,66	0,00
17.14	Nóte passageiro com laca metalúrgica 2 1/2"	un	3,00	37,58	112,74
17.15	Redução galvânica tipo Storm - 2 1/2" x 1 1/2"	un	3,00	78,89	236,67
17.16	Regulador globo 2 1/2" 42"	un	3,00	163,61	490,83
17.17	Tempo de carga com corrente tipo elica 1 1/2"	un	3,00	33,46	100,38
17.18	Tempo de carga 3/4" 3/4"	un	1,00	278,91	278,91
17.19	Regulador de pressão 1/2" x 1/2"	un	5,00	84,21	421,05
17.20	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	2,00	223,47	446,94
17.21	União esférica de ferro forjado macho-fêmea 2 1/2"	un	4,00	19,73	78,92

Hamilton Nogueira Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 11111/2021

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838629/2021, em 26/01/2021 em



Certidão nº 838629/2021  
 02/02/2021, às 09:28  
 Chave de Impressão: 6cc23  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 8 folhas



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

74

LETA CONSTRUTORA - ME  
 Rua Santa Helena nº 171A, Centro, Tremedal do Vale, BA, CEP: 44.700-000  
 E-mail: contato@leta.com.br

Objeto: Construção de Escola de Educação Infantil - Proficiência - Tipo 1

Local: Direção do Município Tremedal do Vale/BA

CONCORRÊNCIA Nº 017/2021 de 14/09/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1189912021

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

IGM: 20,00 %  
 ENCARGOS SOCIAIS: 27,43 %

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
17.22	Lubrificação de engrenagem com óleo lubrificante SAE 15W-40	UN	40,00	28,02	1.120,80
17.23	Mantimento do Pneu - 1 x 1 por unidade	M	0,00	16,00	0,00
17.24	Mantimento do Pneu - 1 x 1 por unidade	M	3,00	16,00	48,00
17.25	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	2,00	2.881,00	5.762,00
17.26	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	2,00	16,00	32,00
17.27	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.28	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.29	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.30	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.31	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.32	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.33	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.34	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.35	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.36	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.37	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.38	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.39	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.40	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.41	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.42	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.43	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.44	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.45	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.46	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.47	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.48	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.49	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.50	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.51	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.52	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.53	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.54	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.55	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.56	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.57	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.58	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.59	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.60	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.61	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.62	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.63	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.64	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.65	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.66	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.67	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.68	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.69	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.70	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.71	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.72	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.73	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.74	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.75	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.76	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.77	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.78	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.79	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.80	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.81	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.82	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.83	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.84	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.85	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.86	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.87	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.88	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.89	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.90	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.91	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.92	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.93	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.94	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.95	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.96	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.97	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
17.98	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00
17.99	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	14,00	16,00	224,00
18.00	Pneu de substituição em pneu 20" - (200x700) Marca de fábrica	UN	3,00	16,00	48,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Rua 28 de Julho nº 214, Centro, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2108-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br  
 Impresso em: 02/02/2021, às 09:28

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 8 folhas  
 Certidão nº 838629/2021  
 02/02/2021, 09:28  
 Chave de Impressão: 8cc229

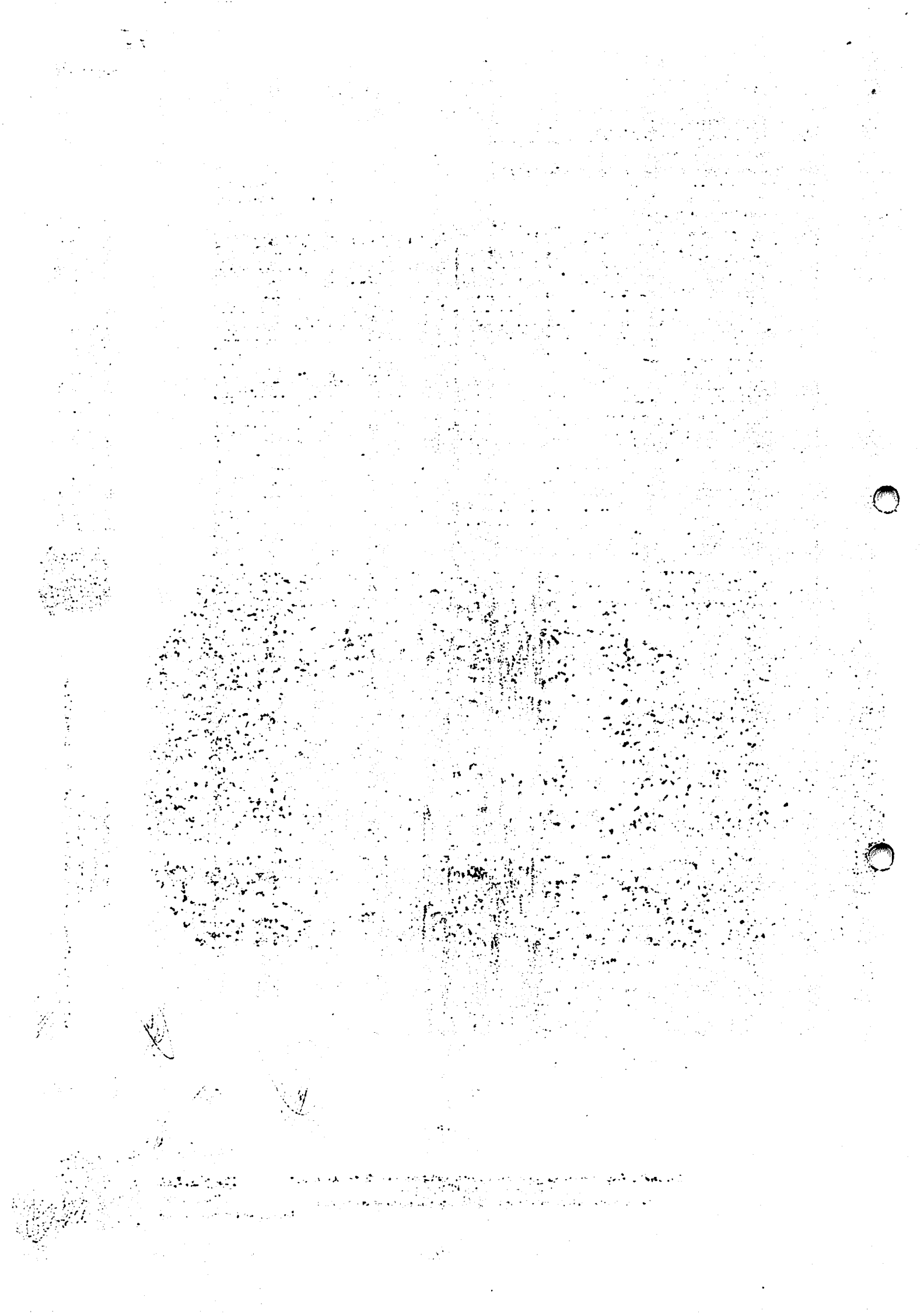


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838629/2021, em 26/01/2021

Handwritten signatures and initials in the top left corner of the page.







**LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 CNPJ: 10.282.483/0001-83 INSC. ESTADUAL: 12308343-4  
 RUA SANTO ANTONIO N. 715A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE, MA, CEP: 65.727-000  
 TELEFONE: (98) 86138 4009 E-mail: lopes10282@gmail.com

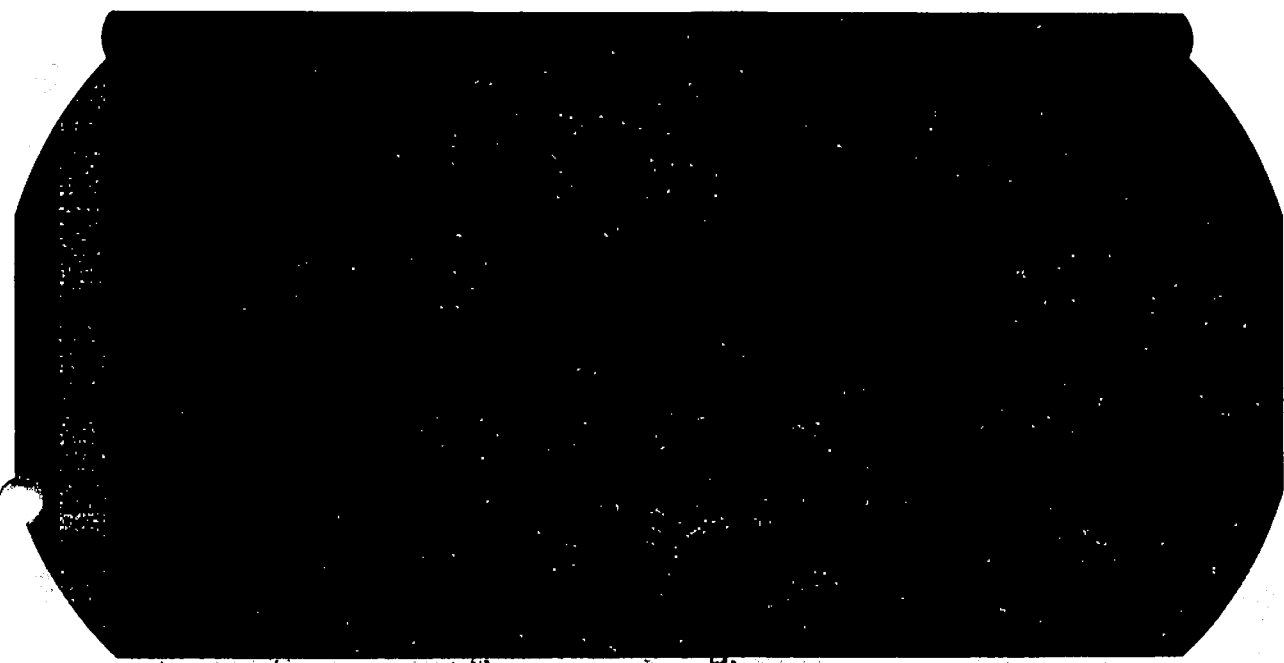
Obras: **Construção da Escola de Educação Infantil - Proficiência I Tipo 1**  
 Local: **SEDE DO MUNICÍPIO TRIZIDELA DO VALE, MA**  
 CONCORRÊNCIA 001/2017 data 25/06/2017 às 14:00hs  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 1165601ZD17

BDI : 20,00 %  
 ENCARGOS SOCIAIS : 67,49 %

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10.0	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				
10.0.1	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	un	137,00	13,17	1.804,29
10.0.2	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	un	2,00	23,91	47,82
10.0.3	Interruptor 1 lâmpada simples	un	3,00	12,99	38,97
10.0.4	Interruptor 1 lâmpada paralela a tomada	un	30,00	23,95	718,50
10.0.5	Interruptor 1 lâmpada simples	un	18,00	10,49	188,82
10.0.6	Interruptor 2 lâmpadas simples	un	0,60	20,69	12,41
10.0.7	Lâmpada sobrepôr 2x30W completa	un	8,00	107,00	856,00
10.0.8	Luminária embutida 2x18W completa	un	17,00	155,96	2.651,32
10.0.9	Luminária embutida 2x30W completa	un	100,00	190,43	19.043,00
10.0.10	Luminária com abajur embutido 2x36 completa	un	40,00	148,15	5.926,00
10.0.11	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	0,00	200,54	1.504,88
10.0.12	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	552,62	2.210,48
10.0.13	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	552,62	552,62
10.0.14	Arandela de sobrepôr com 1 lâmpada fluorescente compacta de 30W	un	18,00	30,21	543,78
					<b>161.848,78</b>
10.1	Tubo PVC esmalado Ø 25 mm, instalado comedea	m	153,39	4,17	638,64
10.2	Joelho 45 - 20mm, fornecimento e instalação	un	23,00	3,30	75,90
10.3	Joelho 90 - 20mm, fornecimento e instalação	un	20,00	2,65	53,00
10.4	Cabo de arão 40x40x40 com fundo de brta nº 1	un	7,00	68,32	478,24
					<b>1.276,38</b>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838629/2021, em 26/01/2021 emitida em



*Hamilton Nave Neto*  
 Engenheiro Civil

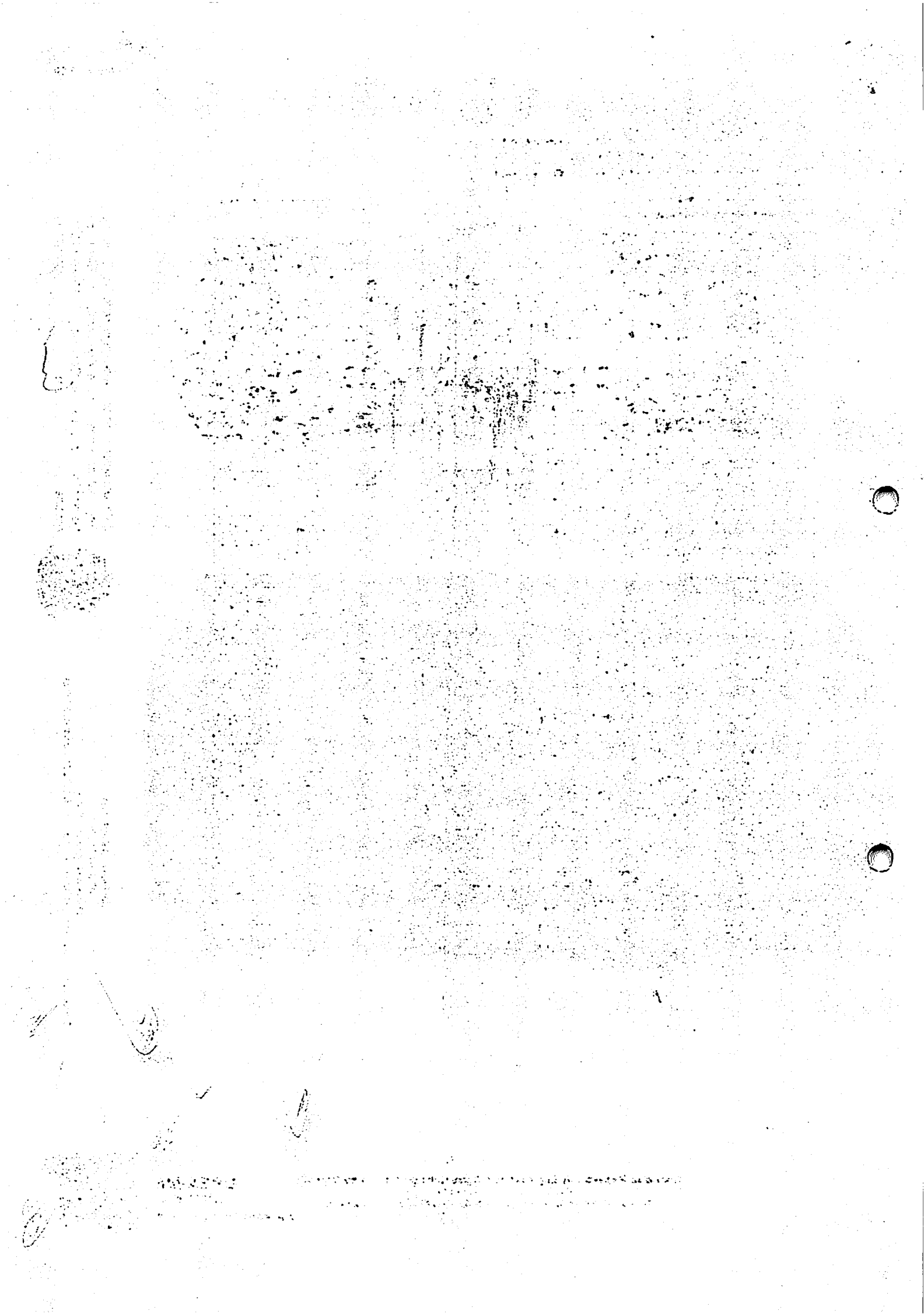
Certidão nº 838629/2021  
 02/02/2021, 09:28  
 Chave de Impressão: 6cc29

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 8 folhas

*[Handwritten signatures]*



*[Handwritten signature]*



LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME  
 Cnpj: 14.279.022/0001-85 - END: ESTADUAL: 1230683-4  
 RUA SANTO ANTONIO N. 3164 - CENTRO, TRIZELA DO VALEMA, CEP: 65.727-  
 000  
 TELEFONE: (98) 3318 4002 - e-mail: lopes14279@gmail.com

Obra: Construção da Escola de Educação Infantil - Proimância - Tipo 1  
 Local: SEDE DO MUNICÍPIO TRIZELA DO VALEMA  
 CONCORRÊNCIA 0012017 e de 25082017 de 14:00hs  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: N° 11052012017

BDI : 20,00 %  
 ENCARGOS SOCIAIS : 07,40 %

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
22.1	Faixa adesiva tipo fita adesiva em aço inoxidável com largura de 3 cm x 1,1/2" tipo duplo	m	3,00	24,50	193,74
22.2	Vedação CA - 25 x 30 mm	m	42,00	7,20	303,00
22.3	Conector min-iter em latão estanhado Tel-523	un	12,00	9,15	109,56
22.4	Parafuso largo em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	un	24,00	3,60	83,59
22.5	Prechida em latão	un	24,00	4,04	96,96
22.6	Capota para fechamento de portas e janelas em aço com acabamento, espessura 4	un	1,00	235,19	235,19
22.7	Encanamento de água para acabamento	m	39,00	3,97	154,83
22.8	Nicho para proporcional 60" x 2,40m	un	13,00	44,76	581,88
22.9	Cabo de cobre nu 18 AWG	m	6,00	11,11	66,66
22.10	Cabo de cobre nu 22 AWG	m	330,00	21,89	7.223,70
22.11	Cabo de cobre nu 20 AWG	m	290,00	31,02	9.005,80
22.12	Cabo de isolamento, PVC de 1", com Tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	un	4,00	68,25	272,00
22.13	Conector de ferro para haste de 60" e cabo de 50 mm	un	12,00	18,65	223,80
					17.548,03
22.1	GERAL				
22.1.1	Capim de mistura para manutenção em tubo ferro galvanizado telescópico (40x 7m) (20x2 + 20x1 1/2)	un	1,00	2.695,02	2.695,02
22.1.2	Revestimento em granito placa andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	49,53	212,57	10.528,02
22.1.3	Revestimento em granito placa andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	59,26	212,57	12.598,19
22.1.4	Revestimento em granito placa andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	48,02	173,43	8.328,69
22.1.5	Revestimento em granito placa andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	7,22	123,49	891,60
22.1.6	Revestimento em granito placa andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	8,62	212,57	1.832,50
22.1.7	Revestimento em granito placa andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m	108,00	66,68	7.198,26
22.2	GRAN. CANTARIA / MARM.				
22.2.1	Alca de cimento	m	2,00	248,07	496,14
22.2.2	Sigorta de 4x4 placas	un	1,00	190,00	190,00
22.2.3	Sigorta para obra de segurança	un	1,00	303,01	303,01
22.2.4	Sigorta para Pólição	un	1,00	250,43	250,43
22.2.5	Elétrica (fiação e demais) tipo madeirado, fita de pintura	m	9,00	47,69	429,21
22.2.6	Quanto corpo de 1,0m de eixo	m	8,97	53,58	479,23
22.2.7	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda (norma e sistema, para conformidade de especificações conforme projeto)	kg	1.702,30	4,81	8.188,06
22.2.8	Sistema de ancoragem com 8 nichos, conforme projeto	un	1,00	439,78	439,78

Hamilton Nova Neto

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838629/2021, em 26/01/2021 emitida em



Certidão nº 838629/2021  
 02/02/2021, às 09:28  
 Chave de Impressão: 60c29  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 8 folhas



Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME  
 CNPJ: 13.827.642/0001-03 INSC. ESTADUAL: 12308142-1  
 RUA SANTO ANTONIO N. 516A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALEMA, CEP: 65.727-  
 000  
 TELEFONE: (99) 39144-8000 E-mail: lopes10782@gmail.com

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil - Prolifância - Tipo 1  
 Local: SEDE DO MUNICÍPIO TRIZIDELA DO VALEMA  
 CONCORRÊNCIA Nº 020/2017 data 25/02/2017 às 14:00h  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 11060012817

IGT: 20,00 %  
 ENCARGOS SOCIAIS: 57,40 %

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
23.2.9	Acabamento superior: Jateamento alvejante ao pólar branco (interno e externo), padrão A3	m²	145,70	31,84	4.638,68
23.2.10	Acabamento inferior: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	09,04	97,26	2.079,82
23.2.11	Acabamento exterior: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,06	37,26	2.573,92
23.2.12	Rejunta Epóxi: uma demão de polimerizado na cor amarelo	m²	69,06	6,37	437,28
					69.829,68
24.1	Limpeza final da obra	m²	1.510,23	1,68	2.539,23
					2.539,23
Importa a presente proposta o valor total geral de R\$ 1.242.289,22 (Um milhão, duzentos e quarenta e dois mil, duzentos e trinta e nove reais e vinte e oito centavos)					

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838629/2021, em 26/01/2021  
 em  
 emitida



Hamilton Nova Neto  
 Engenheiro Civil  
 CRACK Nº: 11151747

Certidão nº 838629/2021  
 02/02/2021, 09:28  
 Chave de Impressão: 6cc29

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 8 folhas

*(Handwritten signatures and initials)*

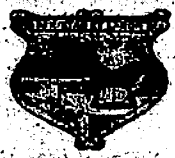
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 02/02/2021, às 09:28

*(Handwritten signature)*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE- MA**  
Av. Deputado Carlos Melo - N° 1670, Aeroporto, Trizidela do Vale – MA  
CNPJ.n° 01.558,070/0001-22

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Contratante: Prefeitura de Trizidela do Vale – MA. CNPJ nº 01.558.070/0001-22  
Obra: Construção de uma creche Proinfância tipo 1, Educação Infantil, de acordo com padrão FNDE, processo administrativo nº 1105001/2017 concorrência pública nº 001/2017  
Período: Data de início 28/02/2020 término 28/05/2020  
Local: Sede, Trizidela do Vale – MA  
Empresa Contratada: LOPES CONSTRUTORA LTDA sediada na Rua Santo Antonio n 310A, bairro centro, Trizidela do Vale-MA. CNPJ nº 10.292.042/0001-05, Crea: nº 0000012547-MA

Engenheiro Civil: Harley de Almeida Freitas, CREA nº 2609957289  
Anotação de Responsabilidade Técnica – ART nº MA20200323219  
Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa acima identificada, executou as obras, " Construção de uma creche Proinfância tipo 1, Educação infantil", na sede deste Município de Trizidela do vale - Maranhão

Atestamos ainda, que a empresa desempenhou plenamente os serviços de contrato, cumprindo tecnicamente a todas as normas e demais exigências legais, inexistindo, portanto, fato que desabone sua idoneidade.

Trizidela do Vale – MA 27 de novembro de 2020.

\_\_\_\_\_  
Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale  
Maria Sonia Silva Abreu  
CPF: 449.499.953-91  
Secretário Municipal de Educação

\_\_\_\_\_  
Jean Almeida Nascimento  
Engenheiro Civil e Geotécnico  
Fiscal de Obras Públicas Municipais  
Engenheiro Civil  
Crea- MA nº 111332760-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838629/2021, em 26/01/2021 emitida



Certidão nº 838629/2021  
02/02/2021, 09:28  
Chave de Impressão: 6c29  
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 8 folhas





**LOPES CONSTRUÇÃO LTDA - ME**  
 CNPJ: 18.122.882/0001-05 RUA ESTADUAL, 12268-43  
 RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZDELA DO VALEMA, CID. 65.727-  
 100  
 TELEFONE: (98) 36424.4068 E-mail: lopes1029@gmail.com

Obras: Construção de Escola de Educação Infantil - Profinância - Tipo 1  
 Local: SEDE DO MUNICÍPIO TRIZDELA DO VALE-MA  
 CONCORRÊNCIA 0022017 data 20/02/2021 às 14:00hs  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 110001/2021

BDI : 20,00 %  
 ENCARGOS SOCIAIS : 87,40 %

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
3.4.2	Ladrão de concreto misto 4x4,4 cm - preparo mediano	m²	27,97	17,93	502,34
3.4.3	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 6X	m²	21,38	20,12	566,71
3.4.4	Armadão aço CA-50 Diam. 8,3 (U4) à 12,5mm (U2) - Fomecimento (parte perda de 10%) / dobra / colocação	kg	34,38	8,18	280,38
3.4.5	Armadão de aço CA-50 Diam. 3,4 à 6,0mm - Fomecimento (parte perda de 10%) / dobra / colocação	kg	37,91	7,92	300,23
3.4.6	Concreto para Fundação bloco 20MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	2,38	523,66	1.200,59
3.5	<b>ALUQUILA: VIGAS BALDRASE</b>				
3.5.1	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 15X	m²	28,49	20,12	744,16
3.5.2	Armadão aço CA-50 Diam. 8,3 (U4) à 12,5mm (U2) - Fomecimento (parte perda de 10%) / dobra / colocação	kg	62,91	8,16	513,35
3.5.3	Armadão de aço CA-50 Diam. 3,4 à 6,0mm - Fomecimento (parte perda de 10%) / dobra / colocação	kg	20,82	7,92	212,41
3.5.4	Concreto para Fundação bloco 20MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	1,82	523,66	505,03
					108.211,38
4	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>				
4.1	Forma em chapô de madeira comprazole plastificada - Pilares	m²	469,28	28,30	12.995,36
4.1.1	Armadão aço CA-50 Diam. 8,3 (U4) à 12,5mm (U2) - Fomecimento (parte perda de 10%) / dobra / colocação	kg	1.730,83	8,16	14.121,29
4.1.2	Armadão de aço CA-50 Diam. 3,4 à 6,0mm - Fomecimento (parte perda de 10%) / dobra / colocação	kg	679,91	7,92	4.660,97
4.1.4	Concreto armado bloco 20MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	25,19	523,66	13.342,14
4.2	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>				
4.2.1	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estabelecimento (Montagem/ Escoramento/ Desmontagem - Vigas)	m²	714,44	28,30	20.218,66
4.2.2	Armadão aço CA-50 Diam. 8,3 (U4) à 12,5mm (U2) - Fomecimento (parte perda de 10%) / dobra / colocação	kg	1.782,73	8,16	9.408,23
4.2.3	Armadão de aço CA-50 Diam. 3,4 à 6,0mm - Fomecimento (parte perda de 10%) / dobra / colocação	kg	581,16	7,92	4.602,95
4.2.4	Concreto armado bloco 20MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	41,18	523,66	21.818,70
4.3	<b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>				
4.3.1	Verge e contralergas pré-moldadas em concreto armado bloco 15MPa - 10x10cm, conforme projeto.	m	262,10	17,18	4.505,50
4.4	<b>CONCRETO ARMADO - ALUQUILA - PILARES</b>				
4.4.1	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estabelecimento (Montagem/ Escoramento/ Desmontagem)	m²	17,29	28,30	489,31
4.4.2	Armadão aço CA-50 Diam. 8,3 (U4) à 12,5mm (U2) - Fomecimento (parte perda de 10%) / dobra / colocação	kg	48,82	8,16	398,37
4.4.3	Armadão de aço CA-50 Diam. 3,4 à 6,0mm - Fomecimento (parte perda de 10%) / dobra / colocação	kg	20,39	7,92	161,29
4.4.4	Concreto armado bloco 20MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	0,80	523,66	423,73
					107.482,48
5	<b>ALVENARIA: PAREDE LATERAL INTERNA E LATERAL EXTERNA</b>				
5.1	<b>ALVENARIA VEDAÇÃO</b>				
5.1.1	Colado de concreto (cimento verde) - (8x40x40cm) assentado com argamassa 1:3:6 (1:4 cimento, areia)	m²	5,14	135,07	694,23
5.2	<b>ALVENARIAS VEDAÇÃO</b>				
5.2.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolo cerâmico (dimensões nominais: 20x10x20); assentamento em argamassa no traço 1:2:3 (cimento, areia e areia) para parede interna	m²	842,96	34,31	32.352,48
5.2.2	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolo cerâmico de 60 furos (dimensões nominais: 20x10x20); assentamento em argamassa no traço 1:2:3 (cimento, areia e areia)	m²	17,07	62,27	1.082,85
5.2.3	Alvenaria de vedação horizontal em tijolo cerâmico Dimensões nominais: 14x19x28; assentamento em argamassa no traço 1:2:3 (cimento, areia e areia) para parede externa	m²	476,93	48,01	22.418,71
5.2.4	Assentamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmico tipo 60x40x20cm 1 vez (emp. 20cm), assentamento em argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m	60,85	13,09	661,83

Handwritten signature and date: *Handwritten signature* 20/02/2021

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838629/2021, em 26/01/2021



Certidão nº 838629/2021  
 02/02/2021, 09:28  
 Chave de impressão: 6cc29  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 8 folhas

Handwritten signatures and initials: *Handwritten signatures*





**LEPER CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 CNPJ: 18.202.822/0001-03 RUA ESTADUAL - 1230849-4  
 RUA SANTO ANTONIO N. 918A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALEZMA, CEP: 65.727-  
 000  
 TELEFONE: (98) 39148-4400 E-mail: leper1230849@me.com

**Obra: Construção da Escola de Educação Infantil - ProfªTereza - Tipo 1**

Local: SEDE DO MUNICÍPIO TRIZIDELA DO VALEZMA

BDI: 20,00 %

CONCORRÊNCIA 001/2017 data 28/02/2017 às 14:00hs

ENCARGOS SOCIAIS: 07,49 %

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 11060912247

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.2.5	Dimensão de paredes e divisórias em gesso com espessura de 2cm pelas paredes com argamassa tipo 1-A	m²	22,03	644,28	21.332,63
5.3	<b>ALVENARIA DE ALVENARIA</b>				
5.3.1	Alvenaria de vedação de 1/2" em tijolos cerâmicos de 60 cores (dimensões nominais: 14x19x9cm); revestimento em argamassa no tipo 1.2.0 (cimento, areia e água)	m²	18,12	34,31	621,70
					79.195,04
6.1	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				
6.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	479,40	4.794,00
6.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 60x210, com veneziana, inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	9,00	1.333,49	6.667,43
6.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 60x210, barra e chapa metálica, inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	4,00	465,97	1.863,48
6.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	465,97	2.815,22
6.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 60x210, com barra e chapa metálica e Vitor, inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	465,97	4.659,70
6.1.6	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	18,00	200,77	3.613,22
6.1.7	Chapa metálica (aluminada) 0,8x1,0x1,0mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	11,20	73,85	824,88
6.2	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>				
6.2.1	Esquadria de alumínio completa, para portas internas	un	51,00	73,24	3.735,24
6.3	<b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>				
6.3.1	Porta de alumínio - PA1 - 100x210, folha lisa com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,31	621,96	1.438,73
6.3.2	Porta de alumínio - PA2 - 60x210, folha lisa com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,69	621,96	1.044,69
6.3.3	Porta de alumínio - PA3 - 180x210, folha lisa com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,72	621,96	4.179,57
6.3.4	Porta de alumínio - PA4 - 45x210, folha lisa com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	113,40	477,56	54.163,30
6.3.5	Porta de alumínio - PA5 - 240x210, folha lisa com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,94	477,56	2.836,90
6.3.6	Porta de alumínio - PA6 - 120x180, veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,44	621,96	2.761,50
6.3.7	Porta de alumínio - PA7 - 100x60x210 - veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	621,96	3.265,29
6.4	<b>PORTAS DE VIDRO - PV</b>				
6.4.1	Porta de Vidro temporada - PV1 - 170x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	2.276,00	2.276,00
6.4.2	Porta de Vidro temporada - PV2 - 110x220, de alumínio, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	2.276,00	2.276,00
6.4.3	Revestimento de vidro para porta PVZ, conforme projeto 17/03/15	m²	0,81	206,81	128,15
6.5	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO - JA</b>				
6.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x123, completa conforme projeto de esquadrias - Quilômetros	m²	1,75	574,75	1.005,91
6.5.2	Janela de Alumínio - JA-02, 110x148, completa conforme projeto de esquadrias - Quilômetros	m²	1,60	574,75	919,60
6.5.3	Janela de Alumínio - JA-03, 140x148, completa conforme projeto de esquadrias - Quilômetros	m²	3,22	503,11	1.630,91
6.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x148, completa conforme projeto de esquadrias - Quilômetros	m²	2,03	574,75	1.166,74
6.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x108, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,10	503,11	1.056,53
6.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Madeira - Inclui vidro fixo isolante, espessura 6mm	m²	2,10	618,75	1.259,18
6.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x78, completa conforme projeto de esquadrias - Madeira - Inclui vidro fixo isolante, espessura 6mm	m²	12,00	618,75	7.425,00
6.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Madeira - Inclui vidro fixo isolante, espessura 6mm	m²	6,30	618,75	3.906,08
6.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Madeira - Inclui vidro fixo isolante, espessura 6mm	m²	18,00	618,75	11.137,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838629/2021, em 26/01/2021 emitida em



Certidão nº 838629/2021  
 02/02/2021, às 09:28  
 Chave de Impressão: 60c29  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 8 folhas

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

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

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

**CREA-MA**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 02/02/2021, às 09:28.



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

**LOREZ CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Santa Antônia nº 504, Centro, Teresopolis do Vale, RJ - CEP: 24277-000  
 Telefone: (21) 2612-4000 e-mail: lorez@lorez.com.br

**Local sede do exercício TRIBUTÁRIA DO VALE**  
 CONDOMÍNIO BOQUEIRÃO, s/nº, 20217-000

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11889/2021

**PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA**

ENCARGOS SOCIAIS : 87,49 %  
 BOM : 20,00 %

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0.10	Força de Mão de Obra - 14-10, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	2,10	018,75	1.294,10
0.11	Força de Mão de Obra - 14-11, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	0,30	019,75	3.843,53
0.12	Força de Mão de Obra - 14-12, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	0,40	018,75	3.180,70
0.13	Força de Mão de Obra - 14-13, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	12,00	019,75	7.771,00
0.14	Força de Mão de Obra - 14-14, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	23,00	019,75	20.722,80
0.15	Força de Mão de Obra - 14-15, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	19,00	019,75	10.961,80
0.16	Força de Mão de Obra - 14-16, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	20,25	231,90	4.699,98
0.17	Força de Mão de Obra - 14-17, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	10,70	131,24	1.403,26
0.18	Força de Mão de Obra - 14-18, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	11,40	208,31	2.374,58
0.19	Força de Mão de Obra - 14-19, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	21,28	364,94	7.780,90
0.20	Força de Mão de Obra - 14-20, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	50,22	234,68	11.788,68
0.21	Força de Mão de Obra - 14-21, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	0,31	167,57	1.660,71
0.22	Força de Mão de Obra - 14-22, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	140,20	269,90	37.189,08
0.23	Força de Mão de Obra - 14-23, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	13,00	234,68	3.050,90
0.24	Força de Mão de Obra - 14-24, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	254,63	234,68	59.748,18
0.25	Força de Mão de Obra - 14-25, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	252,401,25		
0.26	Força de Mão de Obra - 14-26, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	121.500,20		
0.27	Força de Mão de Obra - 14-27, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	179.899,94		
0.28	Força de Mão de Obra - 14-28, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	3.208,00		
0.29	Força de Mão de Obra - 14-29, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	3.402,09		
0.30	Força de Mão de Obra - 14-30, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	299,80		
0.31	Força de Mão de Obra - 14-31, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	299,30		
0.32	Força de Mão de Obra - 14-32, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	28,91		
0.33	Força de Mão de Obra - 14-33, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	6.022,04		
0.34	Força de Mão de Obra - 14-34, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	324.931,22		
0.35	Força de Mão de Obra - 14-35, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	5.683,21		
0.36	Força de Mão de Obra - 14-36, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	707,87		
0.37	Força de Mão de Obra - 14-37, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	1,72		
0.38	Força de Mão de Obra - 14-38, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	6.483,21		
0.39	Força de Mão de Obra - 14-39, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	10.500,00		
0.40	Força de Mão de Obra - 14-40, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	81,08		
0.41	Força de Mão de Obra - 14-41, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	3.000,00		
0.42	Força de Mão de Obra - 14-42, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	2.829,43		
0.43	Força de Mão de Obra - 14-43, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	81,08		
0.44	Força de Mão de Obra - 14-44, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	36,73		
0.45	Força de Mão de Obra - 14-45, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	2.829,43		
0.46	Força de Mão de Obra - 14-46, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	2.829,43		
0.47	Força de Mão de Obra - 14-47, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	14,02		
0.48	Força de Mão de Obra - 14-48, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	28.438,87		
0.49	Força de Mão de Obra - 14-49, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	81,15		
0.50	Força de Mão de Obra - 14-50, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	32.204,86		
0.51	Força de Mão de Obra - 14-51, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	42,03		
0.52	Força de Mão de Obra - 14-52, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	7,49		
0.53	Força de Mão de Obra - 14-53, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	42,03		
0.54	Força de Mão de Obra - 14-54, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	318,30		
0.55	Força de Mão de Obra - 14-55, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	42,03		
0.56	Força de Mão de Obra - 14-56, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	14,17		
0.57	Força de Mão de Obra - 14-57, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	42,03		
0.58	Força de Mão de Obra - 14-58, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	138,50		
0.59	Força de Mão de Obra - 14-59, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	42,03		
0.60	Força de Mão de Obra - 14-60, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	191,20		
0.61	Força de Mão de Obra - 14-61, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	63,93		
0.62	Força de Mão de Obra - 14-62, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	27.854,82		
0.63	Força de Mão de Obra - 14-63, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	57,89		
0.64	Força de Mão de Obra - 14-64, 14h em serviço, incluindo projeto de execução - Manutenção	OP	42.221,89		

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**  
 Rua 28 de Junho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
 Tel + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2108-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br  
 Ingresso em: 02/02/2021, às 09:28

**CREA-MA**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Certidão nº 838629/2021

02/02/2021, 09:28

Chave de Impressão: 66c29



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838629/2021, em 26/01/2021

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME  
 CNPJ: 16.042.483/0001-02 - ESTADUAL: 132924-4  
 RUA SANTO ANTONIO N. 315A, CENTRO, TRIZELA DO VALE/MA, CEP: 65727-000  
 TELEF: (98) 33136 4300 E-mail: lopes1012@gmail.com

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil - Profinância - Tipo 1  
 Local: SEDE DO MUNICÍPIO TRIZELA DO VALE/MA  
 CONCORRÊNCIA 09/140177 data 25/02/2017 às 14:00hs  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 118001/2017

BDI: 33,00 %

ENCARGOS SOCIAIS: 87,49 %

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
					237.762,89
10	OBRA DE REFORMA INTERNO E EXTERNO DA ESCOLA				
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA				
10.1.1	Concreto c=2,0cm	m²	1.159,70	27,34	31.708,20
10.1.2	Canal de impermeabilização 1x2cm	m²	1.159,70	24,26	28.122,73
10.1.3	Revestimento impermeável com acabamento liso 4x3,0cm com junta plástica acabada 1,2m	m²	266,12	40,30	10.730,04
10.1.4	Prata de base espalada sobre piso	m²	23,72	36,98	876,69
10.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunta - conforme projeto	m²	229,97	32,90	7.531,13
10.1.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunta - conforme projeto	m²	356,63	62,94	22.530,04
10.1.7	Piso vitílico em massa c=2,0cm	m²	394,33	70,33	27.831,63
10.1.8	Piso cerâmico esmalte em bancada integrada 30x30cm, acabamento com argamassa (armadura e acabamento)	m²	27,90	141,30	3.943,04
10.1.9	Piso vitílico esmalte em bancada integrada 30x30cm, acabamento com argamassa (armadura e acabamento)	m²	22,00	141,30	3.108,04
10.1.10	Relevo cerâmico 1/2cm	m	191,30	14,98	2.863,07
10.1.11	Soleira em granito extra bordado, L=15cm, E=2cm	m	90,00	63,04	5.673,60
10.1.12	Soleira em granito extra bordado, L=50cm, E=2cm	m	1,77	104,58	184,10
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
10.2.1	Pavimento em concreto desarmado com junta plástica a cada 1,20m, c=7cm	m²	343,68	33,66	11.564,48
10.2.2	Relevo de passeio em concreto não estrutural	m²	28,22	29,79	839,10
10.2.3	Pavimento em blocos intertravados de concreto, c= 6,0cm, FCK 30MPa, esquadras sobre canal de drenagem	m²	67,22	63,69	4.273,30
10.2.4	Piso em bloco de concreto pré-moldado - 60x60	m²	4,55	91,05	414,28
10.2.5	Piso em bloco de concreto pré-moldado - 60x60	m²	8,94	91,05	813,93
10.2.6	Relevo (piso) de concreto pré-moldado, acurrido com argamassa, incluindo esquadra e rejunta	m	23,10	44,08	1.017,70
10.2.7	Cachibó de areia 5-10mm	m³	7,60	94,18	715,77
10.2.8		m³			
					174.470,11
11	OBRA DE REFORMA EXTERNA				
11.1	Encastamento de pedras plenas com massa argilosa - 02 dentes	m²	2.028,45	14,70	29.817,15
11.2	Prata em laje de concreto 02 dentes sobre paredes laterais, externas	m²	2.715,32	10,99	29.817,15
11.3	Prata em laje de concreto 02 dentes sobre laje	m²	483,03	9,09	4.372,99
11.4	Prata em parede de concreto 02 dentes em esquadras do lado de fora	m²	107,10	19,02	2.037,62
11.5	Prata em parede de concreto 02 dentes em esquadras do lado de fora	m²	19,13	19,70	376,81
11.6	Prata espalada - 02 dentes	m²	172,17	37,23	6.410,09
					73.288,81
12	REDE DE DRENAGEM				
12.1	Tubo PVC esmalte Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	38,78	5,66	219,49
12.2	Tubo PVC esmalte Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	278,11	4,17	1.159,21
12.3	Tubo PVC esmalte Ø 32 mm, fornecimento e instalação	m	18,43	4,07	75,01
12.4	Tubo PVC esmalte Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	115,77	15,28	1.768,97
12.5	Tubo PVC esmalte Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	42,99	23,54	1.011,04
12.6	Tubo PVC esmalte Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	30,33	32,98	1.000,63
12.7	Tubo PVC esmalte Ø 90mm, fornecimento e instalação	m	64,74	41,28	2.674,61
12.8	Tubo PVC esmalte Ø 110mm, fornecimento e instalação	m	46,40	34,00	1.579,60
12.9	Adaptador bidirecional com flange PVC para caixa d'água - 100mm - 4", fornecimento e instalação	un	4,00	309,99	1.239,96
12.10	Adaptador bidirecional com flange PVC para caixa d'água - 60mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	221,79	887,16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838629/2021, em 26/01/2021



Certidão nº 838629/2021  
 02/02/2021, 09:28  
 Chave de Impressão: 6cc23  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 8 folhas



Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME  
 CNPJ nº 16.124.789/0001-03 Insc. Estadual: 1220644-4  
 RUA SANTO ANTONIO N. 256A, CENTRO, TRIZELA DO VALE, MA, CEP: 65.737-000  
 TELEFONE: (98) 3194 4004 E-mail: lopes1034@gmail.com

Obras: Construção da Escola de Educação Infantil - Prorrogativa - Tipo 1

Local: SEDE DO MUNICÍPIO TRIZELA DO VALE, MA

CONCORRÊNCIA 001/2017 Data 32/04/2017 às 14:00hs

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 11050042317

BDI: 20,00 %

ENCARGOS SOCIAIS: 87,43 %

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO BEM OU SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12.11	Adaptador elétrico com bocal para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	14,16	14,16
12.12	Adaptador elétrico com bocal para registro - 110mm - 4", fornecimento e instalação	un	4,00	32,80	131,20
12.13	Adaptador elétrico com bocal para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	3,00	2,49	7,47
12.14	Adaptador elétrico com bocal para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	81,00	2,49	201,09
12.15	Adaptador elétrico com bocal para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação	un	2,00	3,43	6,86
12.16	Adaptador elétrico com bocal para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	un	38,00	7,27	281,72
12.17	Adaptador elétrico com bocal para registro - 50mm - 2", fornecimento e instalação	un	10,00	14,17	141,70
12.18	Adaptador elétrico com bocal para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	un	4,00	23,26	93,04
12.19	Adaptador elétrico com bocal para registro - 80mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	32,80	131,20
12.20	Bucha de redução sold. curta 20mm - 20mm, fornecimento e instalação	un	1,00	4,70	4,70
12.21	Bucha de redução sold. curta 50mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	24,00	13,15	315,60
12.22	Bucha de redução sold. curta 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	3,00	32,07	97,71
12.23	Bucha de redução sold. curta 80mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	7,50	42,65	319,88
12.24	Bucha de redução sold. curta 110mm - 80mm, fornecimento e instalação	un	2,00	84,31	168,62
12.25	Bucha de redução sold. longa 50mm - 20mm, fornecimento e instalação	un	30,00	9,39	281,70
12.26	Bucha de redução sold. longa 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	2,00	8,28	17,78
12.27	Bucha de redução sold. longa 50mm - 32mm, fornecimento e instalação	un	0,00	18,00	06,00
12.28	Bucha de redução sold. longa 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	18,00	30,51	457,65
12.29	Bucha de redução sold. longa 80mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	4,00	29,58	118,32
12.30	Jogo de soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	8,00	3,30	10,60
12.31	Jogo de soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	5,64	11,04
12.32	Jogo de soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	9,72	18,44
12.33	Jogo de soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	3,00	59,70	107,40
12.34	Jogo de soldável - 80mm, fornecimento e instalação	un	2,00	60,08	121,92
12.35	Jogo de soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	3,00	4,28	12,84
12.36	Jogo de soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	181,00	8,09	794,08
12.37	Jogo de soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	3,00	0,93	20,79
12.38	Jogo de soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	20,00	8,28	165,60
12.39	Jogo de soldável - 80mm, fornecimento e instalação	un	11,00	24,77	372,47
12.40	Jogo de soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	79,20	158,40
12.41	Jogo de soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	10,00	78,20	782,00
12.42	Jogo de soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	7,00	30,58	214,06
12.43	Jogo de redução 007 soldável 50mm - 20mm, fornecimento e instalação	un	3,00	17,14	51,42
12.44	Jogo de redução 007 soldável com roscas 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	3,00	5,99	25,45
12.45	Jogo de redução 007 soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	7,00	9,38	55,73
12.46	Jogo de redução 007 soldável com bucha de latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	59,00	17,14	1.508,32
12.47	Uma instalação com roscas 20mm - 3/4"	un	16,00	2,69	40,39
12.48	Uma instalação soldável com bucha de latão - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	14,00	6,47	90,68
12.49	T8 50 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	37,00	7,20	266,40
12.50	T8 50 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	8,19	8,19
12.51	T8 50 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	13,00	14,29	185,87
12.52	T8 50 soldável - 80mm, fornecimento e instalação	un	12,00	40,59	487,08
12.53	T8 50 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	3,00	37,71	113,13
12.54	T8 50 soldável - 65mm, fornecimento e instalação	un	6,00	37,71	378,39

Flamilton Faleiros Neto  
 Proprietário Civil  
 CPF nº 11191427

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838629/2021, em 26/10/2021 emitida



Certidão nº 838629/2021  
 02/02/2021, 09:28  
 Chave de Impressão: 6cc29  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 28/01/2021 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís, MA  
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 02/02/2021, às 09:28.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

**LUPES CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 CNPJ: 08.958.400/0001-00  
 RUA SANTO ANTONIO N. 111A, CENTRO, TRIZELA DO VALEMA, CEP: 65.777-000  
 TELEFONO: (99) 99534-4004 E-mail: lopes1822@gmail.com

**Obras: Construção de Escola de Educação Infantil - Proinfância - Tipo 1**  
 Local: RIBEIRO MUNICIPAL TRIZELA DO VALEMA  
 CONCORRÊNCIA 03/2017 data 28/08/2017 às 14:00hs  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11080012017

BDI : 20,00 %  
 ENCARGOS SOCIAIS : 37,43 %

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12.55	Tubo de redução 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	2,00	59,45	118,90
12.56	Tubo de redução 90 soldável - 125mm - 20mm, fornecimento e instalação	un	3,00	9,23	27,69
12.57	Tubo de redução 90 soldável - 150mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	20,69	14,74	412,72
12.58	Tubo de redução 90 soldável - 160mm - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	23,13	23,13
12.59	Tubo de redução 90 soldável - 175mm - 40mm, fornecimento e instalação	un	11,00	46,87	515,57
12.60	Tubo de redução 90 soldável - 175mm - 40mm, fornecimento e instalação	un	5,00	40,67	203,30
12.61	Tubo de redução 90 soldável - 185mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	5,00	93,87	469,35
12.62	Tubo de redução 90 soldável - 185mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	93,87	187,74
12.63	Tubo de redução 90 soldável com flange tipo B padrão - 200mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	20,69	14,51	299,99
12.64	Tubo soldável com bucha tipo bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	3,00	16,85	49,05
12.65	Tubo soldável com bucha tipo bolsa central - 30mm - 1/2"	un	1,00	6,74	6,74
12.66	Tubo de descarga VDE 30mm, fornecimento e instalação	un	20,00	9,70	194,00
12.67	Tubo de ligação tubo corrugado tipo cocanha para uso sanitário, fornecimento e instalação	un	20,00	8,99	179,80
<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METALAS</b>					
12.68	Registo de cobre 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	91,01	91,01
12.69	Registo de ferro com conexão cromada - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	123,93	123,93
12.70	Registo de ferro com conexão tipo BSA - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	37,97	37,97
12.71	Registo de ferro com conexão - 1/2", fornecimento e instalação	un	4,00	110,14	440,56
12.72	Registo de ferro com conexão 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	211,43	422,86
12.73	Registo de ferro com conexão 3/4", fornecimento e instalação	un	2,00	262,72	525,44
12.74	Registo de ferro com conexão 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	50,96	101,92
12.75	Registo de ferro com conexão 3/4", fornecimento e instalação	un	2,00	610,04	1.220,08
12.76	Registo de ferro com conexão cromada 1", fornecimento e instalação	un	1,00	55,19	55,19
12.77	Registo de ferro com conexão cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	3,00	124,53	373,59
12.78	Registo de ferro com conexão cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	21,00	85,16	1.788,36
12.79	Registo de ferro com conexão cromada 1/4", fornecimento e instalação	un	15,00	60,26	903,90
					<b>32.918,35</b>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838629/2021, em 26/01/2021 em



Handwritten signature and stamp: **Handwritten Nova Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA, 11080012017

Handwritten signatures and initials: *[Several illegible signatures and initials]*

Certidão nº 838629/2021  
 02/02/2021, 09:28  
 Chave de Impressão: 6cc29

O documento resiste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 8 folhas

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**  
 Rua 28 de Junho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 02/02/2021, às 09:28.

Handwritten signatures and initials at the bottom: *[Several illegible signatures and initials]*

Handwritten scribble or mark on the left side.



Handwritten scribbles and marks in the bottom left corner.

Handwritten mark or signature in the bottom left corner.



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

87  
Página 1/12  
838612/2021

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 **HARLEY DE ALMEIDA FREITAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HARLEY DE ALMEIDA FREITAS**  
Registro: 13029MA RNP: 2609957269  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20210391158** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: 20/01/2021 Baixada em: 22/01/2021  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **G LOPES DA SILVA EIRELI**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale** CPF/CNPJ: **01.558.070/0001-22**  
Endereço do contratante: **AVENIDA Deputado Carlos Melo** Nº: **1670**  
Complemento: **prefeitura** Bairro: **Aeroporto**  
Cidade: **TRIZIDELA DO VALE** UF: **MA** CEP: **65727000**  
Contrato: Celebrado em:  
Valor do contrato: **R\$ 325.844,48** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA Deputado Carlos Melo** Nº: **1670**  
Complemento: **Aeroporto** UF: **MA** CEP: **65727000**  
Cidade: **TRIZIDELA DO VALE**  
Coordenadas Geográficas: **-4.538068, -44.628346**  
Data de início: **20/08/2020** Conclusão efetiva: **20/12/2020**  
Finalidade:  
Proprietário: **Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale** CPF/CNPJ: **01.558.070/0001-22**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 4800.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 53 - EXECUCAO 20.00 metro cúbico;**

**Observações**

serviços de construção de muro da creche municipal João Barroso Mala no município de Trizidela do Vale/MA, conforme TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 11 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 838612/2021**  
**02/03/2021, 12:10**  
**972C7**

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: 972C7

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

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

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 02/03/2021, às 12:59.



Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.

# LAUDO TÉCNICO, VISTÓRIA DE CONCLUSÃO DE OBRA

Identificação: VISTORIA E FISCALIZAÇÃO DA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS de muro da creche municipal João Barroso Maia no município de Trizidela do Vale/MA

Período: Data de início 20/08/2020 término 20/12/2020

Interessado: Prefeitura de Trizidela do Vale – MA

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo - N° 1670, Aeroporto, Trizidela do Vale – MA

CNPJ nº 01.558,070/0001-22

Empresa contratada para execução: LOPES CONSTRUTORA LTDA, CNPJ: 10.292.042/0001-05, Sediada na Rua Santo Antonio n 310A, bairro centro, Trizidela do Vale-MA.

Responsável técnico pela execução: Harley de Almeida freitas, Engenheiro Civil CREA-SP 2609957289 residente na rua Genésio Carvalho , 690 Centro Esperantinópolis/MA

ART de execução: MA20210391158

Assunto/Finalidade: Este trabalho caracteriza-se pela inspeção da execução dos serviços de CONSTRUÇÃO do muro da creche municipal João Barroso Maia, com um "Check-up" da obra, tendo como escopo um diagnóstico geral, identificando avaliando o sistema construtivo já executado.


Realização do laudo: Engenheira Civil: Rayane Ribeiro Galvão Crea- MA nº 1117890341 MA

Constituição da obra: Construção de muro da creche na sede do município de Trizidela do vale- MA

Análise: a obra encontra-se dentro dos padrões técnicos e de acordo com os projetos, atendendo as normas vigentes, no momento da vistoria não foi constatado elementos que venham a comprometer a estrutura.

Conclusão: o presente laudo não exime o interessado da observância da legislação estadual, federal e municipal. "declaramos ter vistoriado a obra que se encontra concluída, em perfeitas condições, responsabilizamo-nos, sob as penas da lei, que a edificação está de acordo com o projeto aprovado pela prefeitura do município de Trizidela do vale- MA , atende todas as legislações municipais, estaduais e federais vigentes, bem como as normas técnicas da abnt, normas das concessionárias de serviços públicos."

TRIZIDELA DO VALE - MA, 21 DE JANEIRO DE 2021

  
Rayane Ribeiro Galvão  
Engenheira Civil  
Crea- MA nº 1117890341 MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838612/2021, em 02/03/2021 emitida



Certidão nº 838612/2021  
02/03/2021, 12:59  
Chave de Impressão: 972C7  
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2021 e contém 1 folha









**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE- MA**  
Av. Deputado Carlos Melo - N° 1670, Aeroporto, Trizidela do Vale – MA  
CNPJ n° 01.558,070/0001-22

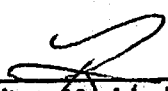
**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**


Contratante: Prefeitura de Trizidela do Vale – MA. CNPJ n° 01.558.070/0001-22  
Obra: serviços de construção de muro da creche municipal João Barroso Maia no município de Trizidela do Vale/MA, conforme TOMADA DE PREÇOS N° 007/2020  
Período: Data de início 20/08/2020 término 20/12/2020.  
Local: Rua Um, bairro Aeroporto, Sede, Trizidela do Vale – MA  
Empresa Contratada: LOPES CONSTRUTORA LTDA sediada na Rua Santo Antonio n 310A, bairro centro, Trizidela do Vale-MA. CNPJ n° 10.292.042/0001-05, Crea: n° 0000012547-MA  
Engenheiro Civil: Harley de Almeida Freitas, CREA n° 2609957289  
Anotação de Responsabilidade Técnica – ART n° MA20210391158

Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa acima identificada, executou à obras, "construção de muro da creche municipal João Barroso Maia", na sede deste Município de Trizidela do vale - Maranhão

Atestamos ainda, que a empresa desempenhou plenamente os serviços de contrato, cumprindo tecnicamente a todas as normas e demais exigências legais, inexistindo, portanto, fato que desabone sua idoneidade.

Trizidela do Vale – MA 21 de Janeiro de 2021.

  
\_\_\_\_\_  
Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale  
Rivaldo dos Santos Sousa  
CPF: 910160703-06  
Secretário Municipal de Infraestrutura

  
\_\_\_\_\_  
Rayane Ribeiro Galvão  
Engenheira Civil  
Crea- MA n° 1117890341 MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 838612/2021, em 02/03/2021 emitida



Certidão n° 838612/2021  
02/03/2021, 12:59  
Chave de impressão: 972C7  
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2021 e contém 10 folhas





**LOPES CONSTRUTORA**  
**RAZÃO SOCIAL: G LOPES DA SILVA EIRELI**  
**CNPJ: 10.292.042/0001-05 / INSC. ESTADUAL: 12.306.343-4**  
**RUA SANTO ANTÔNIO, Nº 310 A, BAIRRO CENTRO**  
**TRIZIDEIA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000**  
**TELEFONE: (99) 98136 4000**  
**e-mail: lopes10292@gmail.com**

<b>LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 007/2020</b>		<b>DATA DO CERTAME: 15/07/2020</b>	
<b>PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDEIA DO VALE</b>			
<b>Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO E [REDACTED] DA CRECHE MUNICIPAL JOÃO BARROSO MAIA NO MUNICÍPIO DE TRIZIDEIA DO VALE/MA.</b>			
<b>Endereço: RUA UM, BAIRRO AEROPORTO - MUNICÍPIO DE TRIZIDEIA DO VALE - MARANHÃO</b>			
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE: CAGMA MA 12/2019 - ORSE SR 12/2019 - SBC MA 12/2019 - SINAPI MA 12/2019 - VALORES COM DESONERAÇÃO</b>			
<b>ENCARGOS SOCIAIS: 85,18% HORISTAS - 48,85% MENSALISTAS - COM DESONERAÇÃO</b>			
<b>BDI: 28,82%</b>			
<b>PLANILHA RESUMO</b>			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL C/ BDI	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.989,62	2,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.276,14	7,14
3	VEDAÇÕES (MURO E MURETA)	R\$ 105.457,86	32,36
4	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 32.923,14	10,10
5	GRADIL	R\$ 39.837,16	12,23
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 33.537,28	10,29
7	PORTAL DE ENTRADA	R\$ 12.925,49	3,97
8	PASSARELA COBERTA	R\$ 47.541,20	14,59
		R\$ 16.384,69	5,03
10	ACESSIBILIDADE	R\$ 301,10	0,09
11	DIVERSOS	R\$ 1.088,56	0,50
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.782,24	0,85
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 325.044,48</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 215.002,47</b>	
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 37.938,16</b>	
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 252.940,63</b>	
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 72.903,85</b>	
	<b>VALOR BDI:</b>	<b>R\$ 72.903,85</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 325.044,48</b>	

Trezentos e Vinte e Cinco Mil Oitocentos e Quarenta e Quatro reais e Quarenta e Oito centavos

PRCC: 1506001 20  
 FLS.: 1380  
 RUB: \_\_\_\_\_

LOPES CONSTRUTORA  
 Rua Santo Antônio, nº 310 A, Bairro Centro  
 Trizideia do Vale/MA, CEP: 65.727-000  
 Telefone: (99) 98136-4000  
 E-mail: lopes10292@gmail.com

Harley de Almeida Freitas  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CONFEA: 2609957209

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838612/2021, em 02/03/2021 emitida em



Certidão nº 838612/2021  
 02/03/2021, 12:59  
 Chave de impressão: 972C7  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2021 e contém 10 folhas



Handwritten signatures and initials scattered across the bottom right of the page, including a large signature that appears to be 'Harley de Almeida Freitas'.

91

LOPES CONSTRUTORA LTDA  
 RAZÃO SOCIAL: G LOPES DA SILVA EIRELI  
 CNPJ: 10.292.042/0001-05 / INSC. ESTADUAL: 12.306.342-4  
 RUA SANTO ANTÔNIO, Nº 310 A, BAIRRO CENTRO  
 TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000  
 TELEFONE: (99) 98126-4000  
 e-mail: lopes10292@gmail.com

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 007/2020		DATA DO CERTAMIN: 15/07/2020							
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE									
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO E DA CRECHE MUNICIPAL IDÃO BARROSO MAIA NO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE/MA.									
ENDEREÇO: RUA UM, BAIRRO AEROPORTO - MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MARANHÃO									
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: CARMA MA 12/2019 - ORSE SE 12/2019 - SBC MA 12/2019 - SINAPI MA 12/2019 - VALORES COM DESONERAÇÃO									
ENCARGOS SOCIAIS: 05,10% HORISTAS - 40,85% MENSALISTAS - COM DESONERAÇÃO									
BDI: 28,82%									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	R\$ 292,40	R\$ 84,29	R\$ 376,77	R\$ 2.260,62
1.2	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA ADRETA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.370,58	R\$ 397,31	R\$ 1.775,89	R\$ 1.775,09
1.3	012075	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	SBC	PT	1,00	R\$ 2.125,97	R\$ 612,70	R\$ 2.738,67	R\$ 2.738,67
1.4	73059/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	1.092,60	R\$ 0,91	R\$ 0,20	R\$ 1,17	R\$ 2.214,44
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	020221	RASPAGEM E REGULARIZAÇÃO DE CAMADA DE SOLO SOLTTO	SBC	M3	94,63	R\$ 50,55	R\$ 14,57	R\$ 65,12	R\$ 6.162,31
2.2	020127	ATERRO COMPACTADO MÍDIO MANUAL EM CAMADAS DE AREIA GROSSA	SBC	M3	94,63	R\$ 125,30	R\$ 36,13	R\$ 161,51	R\$ 15.203,69
2.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	94,63	R\$ 15,01	R\$ 4,33	R\$ 19,34	R\$ 1.830,14
<b>3 VEDAÇÕES (MURO E MURTA)</b>									
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	23,74	R\$ 45,17	R\$ 13,02	R\$ 58,19	R\$ 1.381,43
3.2	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGEM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	23,74	R\$ 316,65	R\$ 91,26	R\$ 407,91	R\$ 9.683,78
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	452,00	R\$ 29,39	R\$ 0,47	R\$ 37,86	R\$ 17.115,75
3.4	COMP-738785	CONCRETO ARMADO FCK 25,0 MPA E AÇO CA-50 PARA COLUNAS E PILARES, CONCRETO C/ PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ADENSADO E LANÇADO MANUALMENTE	PRÓPRIA	M3	3,99	R\$ 1.904,62	R\$ 548,91	R\$ 2.453,53	R\$ 9.789,58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838612/2021, em 02/03/2021 emitida em



Certidão nº 838612/2021  
 02/03/2021, 12:59  
 Chave de impressão: 972C7  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2021 e contém 10 folhas

Horácio de Almeida Freitas  
 Engenheiro  
 CREA-MA



Handwritten signatures and initials scattered across the bottom right of the page.



Impresso em: 02/03/2021, às 12:59  
**CREA-MA**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Junho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconosco@creama.org.br

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2021 e contém 10 folhas  
 Chave de Impressão: 972C7  
 Certidão nº 838612/2021  
 02/03/2021, 12:59

Harley de Albuquerque  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MARANHÃO 509972/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM IPI	IPI	COM IPI	
35	87507	ALVENARIA DE VEDACÃO DE PILARES CERMÂNICOS FILADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM Vãos E ARCASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BTONERIA AF 06/2014	SINAPI	M2	591,02	R\$ 47,11	R\$ 13,50	R\$ 60,69	32.227,60
36	87878	CHAPISCO APLICADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	SINAPI	M2	1.062,04	R\$ 2,74	R\$ 0,79	R\$ 3,53	3.749,00
37	759395	COMP. ARMASSA DE CONCRETO E AREIA MANUALENTE, TRACO 1:4	PROPIA	M2	1.062,04	R\$ 14,21	R\$ 4,10	R\$ 18,31	19.445,95
38	502322	Plataforma de acabamento com espessura de 02 centímetros em pó (hidratante ou cimento)	ORSE	M2	1.062,04	R\$ 9,02	R\$ 2,54	R\$ 11,56	12.064,77
4		ORÇAMENTO PLURIANUAL							32.923,14
41	93358	VALA COM ESCAVAÇÃO MANUAL DE PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 ML AF 03/2016	SINAPI	M3	41,44	R\$ 45,17	R\$ 13,02	R\$ 58,19	2.411,39
42	020451	LASTRO DE CONCRETO INCLUSIVE PREPARO/LANÇAMENTO AF 03/2016	SBC	M3	3,60	R\$ 151,07	R\$ 43,34	R\$ 194,61	700,60
43	054762	TUBO PVC SERRA E AGUA PLUVIAL 150MM	SBC	M	102,06	R\$ 34,91	R\$ 10,06	R\$ 44,97	4.589,44



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838612/2021, emitida em 02/03/2021

RAZÃO SOCIAL: LOPES CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 10.202.012/0001-09 / INSC. ESTADUAL: 12306.474-4  
 RUA SANTO ANTÔNIO, Nº 310 A, BAIRRO CENTRO  
 TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000  
 TELEFONE: (99) 98126 4000  
 e-mail: lopes@lpc10292@gmail.com

LOPES CONSTRUTORA LTDA  
 RAZÃO SOCIAL: LOPES DA SILVA ENRIKI  
 CNPJ: 10.292.042/0001-05 / INSC. ESTADUAL: 12.308.343-4  
 RUA SANTO ANTONIO, Nº 310 A, BAIRRO CENTRO  
 TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000  
 TELEFONE: (99) 98136 4000  
 e-mail: lopes10292@gmail.com

DATA DO CERTIFICADO: 15/07/2020  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO E  
 CERCAS MUNITAIS, LOJA BARROSA MAIA NO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE/MA  
 ENDEREÇO: RUA UM, BAIRRO AEROPORTO - MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MARANHÃO  
 BASE DE PREÇOS / DATA BASE: CARMA MA 12/2019 - OMSB SB 12/2019 - SBC MA 12/2019 - SINAPI MA 12/2019 - VALORES COM  
 DESONERACÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS: B5, B16, B18, B19, B20, B21, B22, B23, B24, B25, B26, B27, B28, B29, B30, B31, B32, B33, B34, B35, B36, B37, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B44, B45, B46, B47, B48, B49, B50, B51, B52, B53, B54, B55, B56, B57, B58, B59, B60, B61, B62, B63, B64, B65, B66, B67, B68, B69, B70, B71, B72, B73, B74, B75, B76, B77, B78, B79, B80, B81, B82, B83, B84, B85, B86, B87, B88, B89, B90, B91, B92, B93, B94, B95, B96, B97, B98, B99, B100  
 BDI: 28,23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANT.	SMI BDI	BDI	COM IPI	TOTAL R\$
44	9566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL INTERMEDIÁRIO, FORNECIMENTO E ASSUNTAMENTO AP. 12/2015	SINAPI	M	129,00	R\$ 127,86	R\$ 36,85	R\$ 164,71	R\$ 212.677,59
45	084027	CAIXA DE PASSAGEM B (2,00x1,70x0,30M), EM CONCRETO ARMADO ALVENARIA B	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 1.409,66	R\$ 406,26	R\$ 1.815,92	R\$ 1.815,92
46	084026	CAIXA DE PASSAGEM B (2,00x1,70x0,30M), EM ALVENARIA B CONCRETO ARMADO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 930,22	R\$ 270,40	R\$ 1.200,62	R\$ 1.200,62
47	96985	RAPIADO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AP. 10/2017	SINAPI	M2	26,91	R\$ 27,39	R\$ 7,89	R\$ 35,28	R\$ 949,30
51	510812	Grati Mefor30, malha 250x203 em Belgou e (seção de 60x60mm e 102,50m) e resíduo emliu, inclusive postes	ORSE	m²	90,88	R\$ 219,53	R\$ 63,27	R\$ 202,80	R\$ 25.700,86
52	509072	Partido em cimento, gradil metálico, padrão de Belgou equivalente de cimento	ORSE	m2	15,00	R\$ 731,50	R\$ 210,44	R\$ 942,42	R\$ 14.136,30
5	PAVIMENTAÇÃO								
62	92396	EXECUÇÃO DE PASSARELO DE CONCRETO MOLADO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM ORLA ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AP. 07/2016	SINAPI	M3	4,22	R\$ 452,99	R\$ 130,55	R\$ 583,54	R\$ 2.462,54
62	92396	EXECUÇÃO DE PASSARELO DE CONCRETO MOLADO, COM INTRAVAVADO, COM PISO NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AP. 12/2015	SINAPI	M2	313,62	R\$ 52,56	R\$ 15,15	R\$ 67,71	R\$ 21.235,21
						R\$ 33.597,26			

Hotel de Alameda Freitas  
 Engenharia Civil  
 CREA: MA 01 2001957289

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: rla@creama.org.br

CREA-MA  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Impresso em: 02/03/2021, às 12:59

Certidão nº 838612/2021  
 02/03/2021, 12:59  
 Chave de Impressão: 972C7  
 O documento neste ato registrado foi registrado em 02/03/2021 e contém 10 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838612/2021, emitida em 02/03/2021

92

LOPES CONSTRUTORA LTDA  
 RAZÃO SOCIAL: G LOPES DA SILVA EIRELI  
 CNPJ: 10.292.042/0001-03 / INSC. ESTADUAL: 12.306.343-4  
 RUA SANTO ANTÔNIO, Nº 310 A, BAIRRO CENTRO  
 TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000  
 TELEFONE: (99) 80136 4000  
 e-mail: lopes10292@gmail.com

LICTAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 007/2020		DATA DO CERTAME: 15/07/2020							
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE									
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO E [REDACTED] DA CRACHE MUNICIPAL JOÃO DARROSO MAIA NO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE/MA.									
ENDEREÇO: RUA UM, BAIRRO AEROPORTO - MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MARANHÃO									
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: CAEDMA MA 12/2019 - ORSE SE 12/2019 - SUC MA 12/2019 - SINAPI MA 12/2019 - VALORES COM DESONERAÇÃO									
ENCARGOS SOCIAIS: 05,18% HORISTAS - 40,85% MENSALISTAS - COM DESONERAÇÃO									
BDI: 20,87%									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3	98680	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AP.06/2018	SINAPI	M2	296,55	R\$ 25,76	R\$ 7,42	R\$ 33,18	R\$ 9839,53
7	PORTAL DE ENTRADA								R\$ 12.925,49
7.1	93350	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AP.03/2016	SINAPI	M3	4,50	R\$ 45,17	R\$ 13,02	R\$ 58,19	R\$ 261,86
7.2	96995	REATERRO MANUAL AFILADO COM SOQUETE. AP.10/2017	SINAPI	M3	1,80	R\$ 27,39	R\$ 7,09	R\$ 35,28	R\$ 63,50
7.3	030451	LASTRO DE CONCRETO INCLUSIVE PREPARO/LANÇAMENTO	SBC	M3	0,45	R\$ 151,07	R\$ 43,54	R\$ 194,61	R\$ 87,57
7.4	COMP-738703	CONCRETO ARMADO FCK 25,0 MPA E AÇO CASO PARA FUNDAÇÕES (SAPATAS E VIGAS BALDRAMES), CONCRETO C/ PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ADENSADO E LANÇADO MANUALMENTE (M3)	PRÓPRIA	M3	2,25	R\$ 1.720,72	R\$ 495,91	R\$ 2.216,63	R\$ 4.987,42
7.5	COMP-730705	CONCRETO ARMADO FCK 25,0 MPA E AÇO CASO PARA COLUNAS E PILARES, CONCRETO C/ PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ADENSADO E LANÇADO MANUALMENTE	PRÓPRIA	M3	2,05	R\$ 1.904,62	R\$ 548,91	R\$ 2.453,53	R\$ 6.992,56
7.6	508624	Emassamento de superfície com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	10,98	R\$ 11,16	R\$ 3,22	R\$ 14,38	R\$ 272,93
7.7	80409	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AP.06/2014	SINAPI	M2	10,98	R\$ 10,63	R\$ 3,06	R\$ 13,69	R\$ 259,65
0	PASSARELA COBERTA								R\$ 47.541,20

PROJ. 1506001 / 20  
 RUB. 1384

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838612/2021, em 02/03/2021



Certidão nº 838612/2021  
 02/03/2021, 12:59  
 Chave de Impressão: 972C7  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2021 e contém 10 folhas

Marcos de Almeida Freitas  
 Engenheiro Civil  
 CREA - Nº 10.000.0000/0001-0001





Impresso em: 02/03/2021, às 12:59  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2108-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

O documento que se afo registrado foi registrado em 02/03/2021 e contém 10 folhas

Certidão nº 838612/2021  
 02/03/2021, 12:59  
 Chave de Impressão: 9722C7

Projeto: Residência Freitas  
 Rua: ... nº ...

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM IPI	IPI	COM IPI	
01	93359	VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	10,14	R\$ 45,17	R\$ 13,02	R\$ 58,19	1.055,57
02	96355	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BARRAS PARA SAPATA DE MADEIRA SERRADA. B=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	24,30	R\$ 93,04	R\$ 23,93	R\$ 106,97	2.599,37
03	96547	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	346,59	R\$ 4,10	R\$ 1,76	R\$ 7,86	2.724,20
04	94965	CONCRETO FCK - 25MPA, TRACO 1:2:2,7 (CIMENTO/AREIA/ÁGUA) (BRTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BRTONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	7,92	R\$ 276,05	R\$ 79,56	R\$ 355,61	2.816,43
05	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM PUNDACOES	SINAPI	M3	7,92	R\$ 27,10	R\$ 22,22	R\$ 99,32	786,61
06	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA ASFALTICA 2 DE 0,60 MM. AF. 06/2010	SINAPI	M2	40,14	R\$ 27,60	R\$ 7,95	R\$ 35,55	1.426,98
07	96995	REATERNO MANUAL DE 100X300 MM. AF. 10/2017	SINAPI	M3	9,50	R\$ 27,39	R\$ 7,89	R\$ 35,28	335,16
08	667412	CIAP DE BARRA EM AÇO DIMENSÃO 300X300 MM. AF. 06/2010	PRÓPRIA	UND	9,00	R\$ 75,37	R\$ 21,72	R\$ 97,09	873,81
09	279420	REINFORÇADOR EM AÇO DE AÇO A-36. 100X300 MM. AF. 06/2010	PRÓPRIA	UND	36,00	R\$ 25,23	R\$ 7,27	R\$ 32,50	1.170,00
10	066283	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", B = 5,40 MM, PESO = 17,80 KG/M	PRÓPRIA	M	22,76	R\$ 153,69	R\$ 44,29	R\$ 197,90	4.506,02
11	738970	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 25mm - 1"	PRÓPRIA	M	60,01	R\$ 23,21	R\$ 6,69	R\$ 29,90	2.057,42



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838612/2021, 02/03/2021 emitida em

RAZÃO SOCIAL: G LOPES DA SILVA ENRELI LOPES CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 10292012/0001-05 / INSC. ESTADUAL: 12306343-4  
 RUA SANTO ANTONIO, Nº 310 A, DAIRO CENTRO TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000  
 TELEFONE: (99) 98136 4000 e-mail: lopport0292@gmail.com

95

LOPES CONSTRUTORA LTDA  
 RAZÃO SOCIAL: G LOPES DA SILVA EIRELI  
 CNPJ: 10.292.042/0001-05 / INSC. ESTADUAL: 12.366.343-4  
 RUA SANTO ANTÔNIO, Nº 310 A, BAIRRO CENTRO  
 TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000  
 TELEFONE: (99) 98136 4600  
 e-mail: lopes10292@gmail.com

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 007/2020		DATA DO CERTAME: 15/07/2020							
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE									
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO E DA CRECHE MUNICIPAL JOÃO BARROSO MAIA NO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE/MA.									
Endereço: RUA UM, BAIRRO AEROPORTO - MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MARANHÃO									
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: CABMA MA 12/2019 - ORSE SE 12/2019 - SBC MA 12/2019 - SINAPI MA 12/2019 - VALORES COM DESONERAÇÃO									
ENCARGOS SOCIAIS: 85,18% HORISTAS - 48,85% MENSALISTAS - COM DESONERAÇÃO									
BDI: 28,82%									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.12	COMP-061325	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 50mm - 2"	PRÓPRIA	M	14,27	R\$ 28,39	R\$ 11,06	R\$ 49,45	R\$ 705,65
8.13	COMP-012100	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 75 x 38 x 2,65 mm (3,01 kg/m)	PRÓPRIA	M	33,22	R\$ 20,87	R\$ 6,01	R\$ 26,88	R\$ 892,95
8.14	COMP-454196	PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 100 X 50 X 3 MM (4,40 KG/M)	PRÓPRIA	M	31,55	R\$ 28,40	R\$ 8,21	R\$ 36,69	R\$ 1.157,37
8.15	COMP-117466	PERFIL AÇO UDC ENRIPECIDO 100 X 50 X 4,45 (KG/M)	PRÓPRIA	M	140,00	R\$ 34,63	R\$ 9,98	R\$ 44,61	R\$ 6.245,40
8.16	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	93,01	R\$ 29,31	R\$ 8,45	R\$ 37,76	R\$ 3.512,06
8.17	COMP-361922	COBERTURA COM PLACAS DE POLICARBONATO DE 4MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M²	71,20	R\$ 43,05	R\$ 12,41	R\$ 55,46	R\$ 3.948,75
8.18	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	37,50	R\$ 25,57	R\$ 7,37	R\$ 32,94	R\$ 1.235,25
8.19	504421	Canaleta de concreto c/ bampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	ORSE	m	40,00	R\$ 184,21	R\$ 53,09	R\$ 237,30	R\$ 9.492,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838612/2021, em 02/03/2021 emitida em



Certidão nº 838612/2021  
 02/03/2021, 12:59  
 Chave de Impressão: 972C7  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2021 e contém 10 folhas

Harley de Almeida Freitas  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MAR: 1609957259





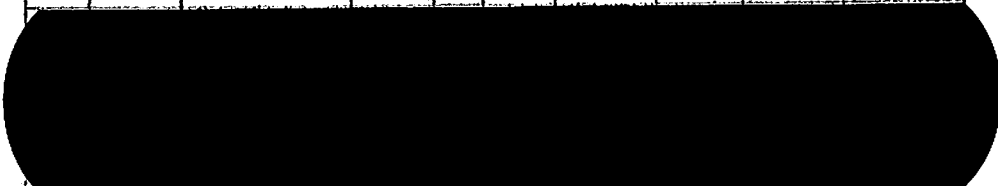
97

**LOPES CONSTRUTORA LTDA**  
 RAZÃO SOCIAL: G LOPES DA SILVA BIRELI  
 CNPJ: 10.292.042/0001-03 / INSC. ESTADUAL: 12.304.343-4  
 RUA SANTO ANTÔNIO, Nº 310 A, BAIRRO CENTRO  
 TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 66.787-000  
 TELEFONE: (99) 98136-4000  
 e-mail: lopes10292@gmail.com

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 007/2020 DATA DO CERTAME: 15/07/2020  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO E [REDACTED] DA  
 CRECHE MUNICIPAL JOÃO BARROSO MAIA NO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE/MA  
 ENDEREÇO: RUA UM, BAIRRO AEROPORTO - MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MARANHÃO  
 BASE DE PREÇOS / DATA BASE: CARMA MA 12/2019 - ORSE SE 12/2019 - SUC MA 12/2019 - SINAPI MA 12/2019 - VALORES COM  
 DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,10% HORISTAS - 46,85% MENSALISTAS - COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 28,82%  
 150600 / 20  
 1387

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.4	92204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	67,74	R\$ 29,39	R\$ 0,47	R\$ 37,86	R\$ 2.564,64
9.5	07507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,26	R\$ 47,11	R\$ 13,58	R\$ 60,69	R\$ 2.261,21
9.6	87878	CITAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,26	R\$ 2,74	R\$ 0,79	R\$ 3,53	R\$ 131,53
9.7	COMP-922145	REBOCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 APLICAÇÃO MANUAL	PRÓPRIA	M2	37,26	R\$ 23,69	R\$ 6,03	R\$ 30,52	R\$ 1.137,18



10 ACESSIBILIDADE										R\$	301,10
10.1	512436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmontável, pintada em noventa (90) dias e piso tátil de alerta/direcional.	ORSE	un	1,00	R\$ 233,74	R\$ 67,36	R\$ 301,10	R\$	301,10	
11 DIVERSOS										R\$	1.000,56
11.1	COMP-341847	GUARDA BICICLETAS (BICICLETÁRIO)	PRÓPRIA	M	12,00	R\$ 122,17	R\$ 35,21	R\$ 157,38	R\$	1.000,56	

Merley A. Almeida Freitas  
 Engenheiro Civil  
 CREAM/MA Nº. 204657269

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838612/2021, em 02/03/2021 emitida



Certidão nº 838612/2021  
 02/03/2021, 12:59  
 Chave de impressão: 972C7  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2021 e contém 10 folhas



Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

LOPES CONSTRUTORA LTDA  
 RAZÃO SOCIAL: O LOPES DA SILVA EIRELI  
 CNPJ: 10.292.042/0001-09 / INSC. ESTADUAL: 12.306.342-4  
 RUA SANTO ANTÔNIO, Nº 310 A, BAIRRO CENTRO  
 TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-600  
 TELEFONE: (99) 98136 4000  
 e-mail: lopes10292@gmail.com

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 007/2020 DATA DO CERTAME: 15/07/2020  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO E DA CERCHE MUNICIPAL JOÃO BARROSO MATA NO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE/MA.  
 ENDEREÇO: RUA UM, BAIRRO AEROPORTO - MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MARANHÃO

BASE DE PREÇOS / DATA BASE: CENSA MA 12/2019 - ORSE SE 12/2019 - SBC MA 12/2019 - SINAPI MA 12/2019 - VALORES COM DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS: 95,10% HORISTAS - 46,85% MENSALISTAS - COM DESONERAÇÃO PREC: 50600,20  
 IPI: 2,882% FLS: 1388  
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RUB: \_\_\_\_\_

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 2.782,24
12.1	COMP. 02	LIMPEZA FINAL	PRÓPRIA	M2	1,592,00	R\$ 1,14	R\$ 0,33	R\$ 1,47	R\$ 2.782,24
									VALOR ORÇAMENTO: R\$ 325.844,48
									VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 215.002,47
									VALOR ENCARGOS: R\$ 27.938,16
									VALOR COM ENCARGOS: R\$ 252.940,63
									VALOR BDI TOTAL: R\$ 72.903,85
									VALOR BDI: R\$ 72.903,85
									ORÇAMENTO C/BDI: R\$ 325.844,48

Trezentos e Vinte e Cinco Mil Oitocentos e Quarenta e Quatro reais e Quarenta e Oito centavos.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838612/2021, em 02/03/2021 emitida em



Harley de Almeida Freitas  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CONFEA: 2609557209

Certidão nº 838612/2021  
 02/03/2021, 12:59  
 Chave de Impressão: 972C7  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2021 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

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

CREA-MA  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 02/03/2021, às 12:59.



Handwritten signatures and initials scattered across the bottom right area of the page.