



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**

PMLC - MACPI
Folha: **46**
Rubrica:

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**
Endereço do contratante: **AVENIDA Deputado Carlos Melo**
Complemento: **prefeitura**
Cidade: **TRIZIDELA DO VALE**

CPF/CNPJ: **01.558.070/0001-22**
Nº: **1670**
Bairro: **Aeroporto**
UF: **MA** CEP: **65727000**

Contrato:
Valor do contrato: **R\$ 1.842.269,22**

Celebrado em:
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA MA 119**

Nº: **SN**
Bairro: **aeroporto**
UF: **MA** CEP: **65727000**

Complemento:
Cidade: **TRIZIDELA DO VALE**
Coordenadas Geográficas: **-4.536449, -44.663054**

Data de início: **28/02/2020** Conclusão efetiva: **28/05/2020**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

CPF/CNPJ: **01.558.070/0001-22**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale**

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 fnde, 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
26/01/2021, 12:17
47waw

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: 47waw

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@crea.org.br



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

Impresso em: 18/02/2021, às 13:39.



LAUDO TÉCNICO, VISTÓRIA DE CONCLUSÃO DE OBRA

PMLC - MA OPL
 Folha: 1469
 Rubrica:

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 exige o interessado da observância da legislação estadual, federal e municipal. "declaramos ter vistoriado a obra que se encontra concluída, em perfeitas condições, responsabilizando-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-MA nº 111332760-0

Jean Almeida Nascimento
 Engenheiro Civil
 Crea- MA nº 111332760-0

Digitalizado com CamScanner

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
 18/02/2021, às 13:39

Chave de Impressão: 47/waw

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





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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20180158928

PMLC - MACPE
Folha: 1960
Rubrica:

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
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
AVENIDA DEPUTADO CARLOS MELO
Complemento: Bairro: AEROPORTO
Cidade: Trizidela do Vale UF: MA CEP: 65727000
Contrato: Não especificado Celebrado em:
Valor: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço
AVENIDA AV. DEPUTADO DR. CARLOS MELO Nº: 1670
Complemento: Bairro: AEROPORTO
Cidade: TRIZIDELA DO VALE UF: MA CEP: 65727000
Telefone: Email: Coordenadas Geográficas: 0, 0
Data de Início: 28/02/2018 Previsão de término: 28/02/2019 Código: Não especificado
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CPF/CNPJ: 01.558.070/0001-22

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
59 - FISCALIZACAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS	2.372,57	m²
59 - FISCALIZACAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2.372,57	m²
59 - FISCALIZACAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0302 - ESTRUTURA METALICA	2.372,57	m²
59 - FISCALIZACAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS	2.372,57	m²
59 - FISCALIZACAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS	2.372,57	m²
59 - FISCALIZACAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID/COMERC.	2.372,57	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações
FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO 01 EDUCAÇÃO INFANTIL, COM ID SIMEC 1001763, CONFORME CONTRATO Nº 0307001/2017 COM A EMPRESA LOPES CONSTRUTORA LTDA-ME (CNPJ 10.292.010/0001-05)

6. Declarações

7. Entidade de Classe
UEMA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
Local: Trizidela do Vale de 02 de Março de 2018
JEAN ALMEIDA NASCIMENTO - CPF: 047.995.203-60
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - CNPJ: 01.558.070/0001-22

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

10. Valor
Valor da ART: R\$ 82,94 Registrada em: 02/03/2018 Valor pago: R\$ 82,94 Nosso Número: 8301346190

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



Certidão nº 838629/2021
18/02/2021 - 13:39
Chave de Impressão: 47waw

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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.silao.com.br/publico/>, com a chave: say08
Impresso em: 24/04/2019 às 07:17:21 por: ip: 177.54.141.222

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

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

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



Digitalizado com CamScanner

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@crea-ma.org.br

Impresso em: 18/02/2021, às 13:39

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



LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 10.282.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 12305343-4
 RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
 TELEFONE: (98) 98136 4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

PMLC - MA SPL
 Folha: 1930
 Rubrica:

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

Local: SEDE DO MUNICÍPIO TRIZIDELA DO VALE/MA

CONCORRÊNCIA 001/2017 data 28/06/2017 às 14:00hs

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 1105001/2017

BDI : 20,00 %

ENCARGOS SOCIAIS : 87,49 %

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				
13.1	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação	m	237,27	20,46	4.854,64
13.2	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	m	107,14	40,00	4.285,60
13.3	Curva curta 90° - 100mm, fornecimento e instalação	un	52,00	21,38	1.111,76
13.4	Joelho 45° - 100mm, fornecimento e instalação	un	25,00	15,28	396,76
13.5	Joelho 90° - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	15,77	63,08
13.6	Tê sanitário - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	60,47	241,88
13.7	Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	6,00	54,58	327,48
	ACESSÓRIOS				
13.8	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	24,00	31,75	762,00
13.9	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	un	20,00	134,18	2.683,60
					14.726,70
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA				
14.1	Tubo de PVC rígido 100mm, fornecimento e instalação	m	213,00	35,00	7.457,10
14.2	Tubo de PVC rígido 40mm, fornecimento e instalação	m	125,81	12,45	1.565,33
14.3	Tubo de PVC rígido 50mm, fornecimento e instalação	m	136,81	18,83	2.576,13
14.4	Tubo de PVC rígido 75mm, fornecimento e instalação	m	92,42	25,21	2.329,91
14.5	Tubo de PVC rígido 150mm, fornecimento e instalação	m	37,60	40,00	1.504,00
14.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	37,00	5,41	200,17
14.7	Curva PVC 90° curta - 40mm - fornecimento e instalação	un	97,00	6,73	652,81
14.8	Curva PVC 90° curta - 75mm - fornecimento e instalação	un	23,00	44,32	1.019,36
14.9	Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação	un	7,00	15,28	106,92
14.10	Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação	un	4,00	12,56	50,24
14.11	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação	un	62,00	7,38	456,32
14.12	Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação	un	49,00	5,07	248,43
14.13	Joelho PVC 60° 100mm - fornecimento e instalação	un	25,00	15,77	410,02
14.14	Joelho PVC 60° 75mm - fornecimento e instalação	un	35,00	19,49	682,15
14.15	Joelho PVC 60° 50mm - fornecimento e instalação	un	3,00	6,78	20,34
14.16	Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	4,84	91,96
14.17	Joelho PVC 90° com anel para esgoto secundário - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	un	65,00	4,84	314,60
14.18	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	25,00	56,58	1.414,50
14.19	Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	56,58	113,16
14.20	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	un	19,00	53,16	1.010,04
14.21	Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5,00	35,77	178,85
14.22	Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	35,77	71,54
14.23	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5,00	10,08	60,48
14.24	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5,00	6,64	33,20
14.25	Tê PVC 45° - 40mm - fornecimento e instalação	un	1,00	12,86	12,86
14.26	Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	12,86	244,34
14.27	Tê PVC sanitário 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	11,00	46,64	513,04
14.28	Tê PVC sanitário 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	20,00	46,64	932,80
14.29	Tê PVC sanitário 150mm-100mm - fornecimento e instalação	un	2,00	110,51	221,02
14.30	Tê PVC sanitário 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	19,00	13,55	257,45
14.31	Tê PVC sanitário 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	4,00	36,27	145,08
14.32	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19,00	21,90	416,10
14.33	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	1,00	52,67	52,67
14.34	Caixa de gordura simples - CG 37cm	un	7,00	117,63	823,41

Hamilton Nava Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 13.39

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



Certidão nº 838629/2021
 18/02/2021, 13:39

Chave de Impressão: 47waw

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



LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 10.292.042/0001-45 INSC. ESTADUAL: 12306343-4
 RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
 TELEFONE: (99) 96136 4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

PMLC - MA CPL
 Folha: 1691
 Rubrica:

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

Local: SEDE DO MUNICÍPIO TRIZIDELA DO VALE-MA

CONCORRÊNCIA 001/2017 data 28/06/2017 às 14:00hs

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 1105001/2017

BDI : 20,00 %

ENCARGOS SOCIAIS : 87,48 %

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
14.35	Caixa de inspeção 60x60cm	un	17,00	298,77	5.079,09
14.36	Caixa de passagem modulada DN 30cm	un	1,00	122,12	122,12
14.37	Relo sifonado, PVC 100x100x40mm	un	30,00	8,57	257,10
14.38	Terminal de Ventilação 50mm	un	39,00	5,83	227,37
14.39	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	1.359,83	1.359,83
14.40	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	1.148,11	1.148,11
					34.379,06
15.	LOUÇAS E METAIS				
15.1	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	2,00	924,91	1.849,82
15.2	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.111, DECA, ou equivalente com acessórios - fornecimento e instalação	un	4,00	225,70	902,80
15.3	Bacia Convencional Studio Kids, código P1.16, para válvula de descarga, em louça branca, assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação, Decca ou equivalente	un	20,00	379,34	7.586,80
15.4	Válvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	26,00	232,96	6.056,96
15.5	Cuba de Embulir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira	un	22,00	99,18	2.181,96
15.6	Cuba Industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1 1/2"x1 1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3 1/2"x1 1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	3,00	468,80	1.406,40
15.7	Cuba Inox Embulir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1 1/2"x1 1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3 1/2"x1 1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	15,00	288,24	4.323,60
15.8	Banheira Embulir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burgotto ou equivalente	un	4,00	46,87	187,48
15.9	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101 17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	4,00	118,22	472,88
15.10	Lavatório pequeno Ravenna/zy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L916 DECA ou equivalente	un	6,00	90,36	542,16
15.11	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	un	7,00	346,24	2.423,68
15.12	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	15,00	62,23	933,45
15.13	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00	702,11	1.404,22
15.14	Assento plástico Izy, código AP 01, DECA	un	4,00	25,85	103,40
15.15	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	26,00	38,73	1.006,98
15.16	Ducha Higiénica com registro e nêveção Izy, código 1984 C37, ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	4,00	99,02	396,08
15.17	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	2,00	102,10	204,20
15.18	Torneira elétrica Forti Maxi, com mangueira plástica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente	un	4,00	89,04	356,16
15.19	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37 PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Decca ou equivalente	un	15,00	89,87	1.348,05
15.20	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	15,00	90,42	1.356,30
15.21	Torneira de parede de uso geral para jardim ou lanque	un	11,00	12,31	135,41
15.22	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Decca ou equivalente	un	32,00	45,18	1.445,12
15.23	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	20,00	35,78	930,28
15.24	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente	un	22,00	48,00	1.056,00
15.25	Cabide metálico Izy, código 2060.C37, Decca ou equivalente	un	16,00	104,56	1.672,96
15.26	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080 ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente	un	8,00	202,50	1.620,00
15.27	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente	un	4,00	238,19	952,76
15.28	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC	un	1,00	416,78	416,78
15.29	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação	un	1,00	709,78	709,78

Hamilton Nogueira Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA

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
 18/02/2021, 13:39

Chave de Impressão: 47waw
 O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 8 folhas



PMLC - MA GPI
 Folha: 14/22
 Rubrica:

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 10.292.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 12306343-4
 RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
 TELEFONE: (98) 58136 4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

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

Local: SEDE DO MUNICÍPIO TRIZIDELA DO VALE-MA

CONCORRÊNCIA 001/2017 data 28/06/2017 às 14:00hs

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 1105001/2017

BDI: 20,00 %

ENCARGOS SOCIAIS: 87,49 %

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
15.30	Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação	un	188,00	22,73	4.273,24
15.29	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	20,80	75,10	1.547,08
					49.802,61
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				
16.1	Abriço para Central de GLP, em concreto	m²	1,42	480,65	682,52
16.2	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,16	555,03	88,80
16.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	43,00	17,38	747,34
16.4	Envelopamento de concreto - 3cm	m	42,00	13,71	575,82
16.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	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	45,65	136,95
16.8	Nípie 3/4" NPT 300	un	6,00	4,19	25,14
16.9	Nípie 1/2" NPT 300	un	4,00	5,46	21,84
16.10	Nípie 1/4" NPT 300	un	4,00	4,76	19,04
16.11	Tê redução 3/4"x1/2"	un	1,00	8,62	8,62
16.12	Redução 1/2" x 1/4"	un	1,00	8,62	8,62
16.13	Luva de redução 3/4" x 1/2"	un	2,00	6,37	12,74
16.14	Luva de redução 1/4" x 1/2"	un	2,00	4,88	9,36
16.15	Joelho 1/2" NPT 300	un	2,00	4,97	9,94
16.16	Regulador 1º estágio com manômetro	un	1,00	96,08	96,08
16.17	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1,00	24,77	24,77
16.18	Manguera Flexível	m	2,00	4,80	9,60
16.19	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	51,59	103,18
16.20	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1,00	24,06	24,06
16.21	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	un	1,00	24,06	24,06
					3.217,68
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				
17.1	Extintor ABC - 6KG	un	7,00	227,30	1.591,73
17.2	Extintor CO2 - 6KG	un	1,00	784,51	784,51
17.3	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	un	2,00	33,49	66,98
17.4	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	7,00	33,49	234,43
17.5	Tubo aço carbono 2 1/2"	m	1,25	111,18	138,98
17.6	Nípie duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	10,00	37,66	376,60
17.7	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00	81,78	327,12
17.8	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" 2 1/2"	un	65,27	111,18	7.258,72
17.9	Adaptador Storz - rosca interna 2 1/2"	un	3,00	19,24	57,72
17.10	Caixa para abrigo de mangueira - 90x60x25 cm	un	2,00	499,27	998,54
17.11	Chave para conexão de mangueira tipo Storz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	un	3,00	14,32	42,96
17.12	Esguicho jato sólido 1 1/2" 16mm	un	3,00	36,09	108,27
17.13	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	un	6,00	342,86	2.057,16
17.14	Nípie paralelo em ferro maleável 2 1/2"	un	3,00	37,58	112,68
17.15	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2" x 1 1/2"	un	3,00	70,99	212,97
17.16	Registro globo 2 1/2" 45º	un	3,00	163,61	490,83
17.17	Tempão cego com corrente tipo Storz 1 1/2"	un	3,00	33,68	101,04
17.18	Tempão de FoFo 50x50cm	un	1,00	278,91	278,91
17.19	Registro bruto de gaveta insultriel 2 1/2"	un	5,00	84,21	421,05
17.20	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	2,00	225,47	450,94
17.21	União assento de ferro cônico macho-fêmea 2 1/2"	un	4,00	19,73	78,92

Hamilton Nogueira Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA nº 11115/2021

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 emitida



Certidão nº 838629/2021

18/02/2021, 13:39

Chave de Impressão: 47waw

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



LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 10.292.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 12305343-4
RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
TELEFONE: (99) 98185 4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 1933
Rubrica:

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

Local: SEDE DO MUNICÍPIO TRIZIDELA DO VALE-MA

CONCORRENCIA 001/2017 data 28/05/2017 às 14:00hs

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 1105001/2017

BDI: 20,00 %

ENCARGOS SOCIAIS: 87,49 %

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
17.22	Luminária de emergência com lâmpada fluorescente 9W de 1 hora	un	40,00	36,02	1.440,80
17.23	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	m²	8,00	16,90	161,20
17.24	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	3,00	18,90	56,70
17.25	Conjunto motobomba	un	2,00	2.381,50	4.663,00
17.26	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incêndio	un	2,00	15,13	30,26
17.27	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saida de emergência	un	14,00	18,70	261,80
17.28	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saida"	un	3,00	18,70	56,10
17.29	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio	un	8,00	15,13	121,04
					22.986,95
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V				
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				
18.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	3,00	299,88	899,64
18.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	1,00	299,88	299,88
18.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	3,00	331,76	995,28
18.1.4	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 50 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	2,00	781,08	1.562,16
18.1.5	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	1,00	243,98	243,98
18.2	DISJUNTORES				
18.2.1	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	un	22,03	14,19	312,18
18.2.2	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	un	7,00	14,19	99,33
18.2.3	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	19,00	14,19	269,61
18.2.4	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	un	26,00	14,19	368,94
18.2.5	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	un	10,00	14,19	141,90
18.2.6	Disjuntor unipolar termomagnético 40A	un	1,00	14,19	14,19
18.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 10A	un	1,00	93,39	93,39
18.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	un	4,00	93,39	373,56
18.2.9	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	93,39	186,78
18.2.10	Disjuntor tripolar termomagnético 80A	un	5,00	127,37	1.018,85
18.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 175A	un	1,00	376,19	376,19
18.2.12	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	1,00	376,19	376,19
18.2.13	Interruptor bipolar DR - 100A	un	3,00	337,82	1.013,46
18.2.14	Interruptor bipolar DR - 25A	un	3,00	189,69	569,07
18.2.15	Interruptor bipolar DR - 63A	un	1,00	337,82	337,82
18.2.16	Interruptor bipolar DR - 80A	un	1,00	337,82	337,82
18.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	28,00	136,16	3.812,48
18.2.18	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	8,00	136,16	1.089,28
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
18.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	559,40	4,56	2.550,86
18.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	299,00	5,78	1.727,84
18.3.3	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø16mm (DN 1/2"), inclusive conexões	m	6,00	3,73	22,38
18.3.4	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	m	241,90	7,97	1.927,15
18.3.5	Eletroduto PVC flexível rígido roscaável, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	15,50	18,09	280,24
18.3.6	Eletroduto PVC flexível rígido roscaável, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	m	14,70	21,05	309,44
18.3.7	Eletroduto Aço Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões	m	164,60	25,22	4.151,21

Hamilton Nave Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 11116/1427

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
18/02/2021 - 13:39

Chave de Impressão: 47waw

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



LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 10.292.042/0001-65 INSC. ESTADUAL: 12306343-4
RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
TELEFONE: (98) 95136 4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

PMLC - MA SEL
Folha: 1456
Rubrica:

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

Local: SEDE DO MUNICÍPIO TRIZIDELA DO VALE-MA

CONCORRÊNCIA 001/2017 data 28/06/2017 às 14:00hs

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 110500 1/2017

BDI : 20,00 %

ENCARGOS SOCIAIS : 87,49 %

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
18.3.8	Eletroduto Aço Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	89,60	44,81	3.080,25
18.3.9	Eletroduto Aço Galvanizado DN 100mm (2"), inclusive conexões	m	2,30	51,92	119,42
18.3.10	Eletroduto Aço Galvanizado DN 62mm (2 1/2"), inclusive conexões	m	3,50	72,78	254,73
18.3.11	Eletroduto Aço Galvanizado DN 125mm (3"), inclusive conexões	m	21,90	90,20	1.977,36
18.3.12	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	17,00	122,06	2.075,02
18.3.13	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	17,00	132,20	2.247,40
18.3.14	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm	un	2,00	37,84	76,68
18.3.15	Caixa de Passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	262,00	6,83	1.797,06
18.3.16	Caixa de Passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	10,00	8,24	82,40
18.3.17	Caixa de passagem PVC Octogonal 3" fornecimento e instalação	un	205,00	11,38	2.322,65
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)				
18.4.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	m	7.957,10	3,00	23.871,30
18.4.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	m	502,00	4,21	2.113,42
18.4.3	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	m	2.335,30	5,76	13.451,33
18.4.4	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm²	m	602,60	9,02	5.437,26
18.4.5	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²	m	267,50	10,37	2.773,98
18.4.6	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²	m	41,40	15,17	628,04
18.4.7	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #35 mm²	m	235,90	20,55	4.847,75
18.4.8	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm²	m	6,90	27,89	191,06
18.4.9	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #70 mm²	m	259,80	39,62	10.267,30
18.4.10	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm²	m	10,30	52,32	538,90
18.4.11	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #120 mm²	m	138,00	70,38	9.709,68
18.5	ELETROCALHAS				
18.5.1	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	m	31,30	50,40	1.580,22
18.5.2	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	m	18,50	64,31	1.189,74
18.5.3	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	m	11,60	65,45	759,79
18.5.4	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	m	36,50	77,50	2.851,14
18.5.5	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	m	5,50	97,09	534,00
18.5.6	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	m	5,00	126,58	708,90
18.5.7	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	m	11,10	128,59	1.405,15
18.5.8	Suporte vertical eletrocalha 120x140mm	un	7,00	10,05	70,35
18.5.9	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	un	3,00	10,05	30,15
18.5.10	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	un	6,00	10,05	60,30
18.5.11	Suporte vertical eletrocalha 70x141mm	un	18,00	10,05	180,90
18.5.12	Suporte vertical eletrocalha 70x161mm	un	22,00	10,05	221,10
18.5.13	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	un	18,00	10,05	180,90
18.5.14	Tela plana perfurada 50mm	un	58,00	8,24	237,12
18.5.15	Tela plana perfurada 75mm	un	6,00	7,05	42,30
18.5.16	Tela plana perfurada 100mm	un	4,00	7,05	28,20

Hamilton Nava Neto
Engenheiro Civil
11041 4. 11116 11 7

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
18/02/2021, 13:39
Chave de Impressão 47waw

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



LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 10.282.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 12306343-4
RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
TELEFONE: (99) 98136 4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 19/35
Rubrica:

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

BDI : 20,00 %

Local: SEDE DO MUNICIPIO TRIZIDELA DO VALE-MA

ENCARGOS SOCIAIS : 87,49 %

CONCORRENCIA 001/2017 data 29/06/2017 as 14:00hs

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 1105001/2017

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) COM IPI	VALOR (R\$)
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
18.6.1	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	un	137,00	13,17	1.804,29
18.6.2	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	un	2,00	23,91	47,82
18.6.3	Interruptor 1 tecla paralela	un	2,00	12,89	25,78
18.6.4	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	un	36,00	23,95	862,20
18.6.5	Interruptor 1 tecla simples	un	18,00	10,49	188,82
18.6.6	Interruptor 2 teclas simples	un	6,00	20,89	125,34
18.6.7	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8,00	107,00	856,00
18.6.8	Luminárias embutir 2x16W completa	un	17,00	155,96	2.651,32
18.6.9	Luminárias embutir 2x36W completa	un	103,00	190,43	19.614,29
18.6.10	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	40,00	148,15	5.926,00
18.6.11	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	200,54	1.804,86
18.6.12	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	582,62	2.330,48
18.6.13	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	582,62	582,62
18.6.14	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	18,00	50,21	903,78
					161.645,76
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				
19.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	153,39	4,17	638,64
19.2	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	un	23,00	3,30	75,90
19.3	Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	un	28,00	2,95	82,60
19.4	Cabeça de areia 40x40x40 com fundo de brila nº 1	un	7,00	68,32	478,24
					1.276,38

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



Certidão nº 838629/2021

18/02/2021, 13:39

Chave de Impressão: 47waw

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

Hamilton Nava Neto
Presidente

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

Impresso em: 18/02/2021, às 13:39





LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 10.292.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 12308343-4
 RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
 TELEFONE: (98) 98136-4080 E-mail: lopes10282@gmail.com

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

Local: SEDE DO MUNICÍPIO TRIZIDELA DO VALE-MA

CONCORRÊNCIA 001/2017 data 28/06/2017 às 14:00hs

PROCESSO ADMINISTRATIVO: N° 1105001/2017

BDI: 20,00 %

ENCARGOS SOCIAIS: 87,49 %

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
22.1	Para-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1 1/2" tipo simples	m	3,00	44,58	133,74
22.2	Varilhão CA - 25 # 10 mm2	m	42,00	7,23	303,66
22.3	Conector mini-Bar um brenza estanhado Tel-583	un	12,00	9,13	109,56
22.4	Parafuso fenda em aço inox 4.2 x 32mm e bucha de nylon	cj	24,00	3,88	93,36
22.5	Presilha em latão	un	24,00	4,04	96,96
22.6	Caixa de equalização de potenciais 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	235,16	235,16
22.7	Escavação de vala para aterramento	m³	39,00	3,97	154,83
22.8	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	un	13,00	44,78	581,98
22.9	Cabo de cobre nu 16 mm2	m	5,00	11,11	55,55
22.10	Cabo de cobre nu 35 mm2	m	330,00	21,93	7.236,90
22.11	Cabo de cobre nu 60 mm2	m	260,00	31,02	8.065,20
22.12	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhes no projeto	un	4,00	68,25	277,00
22.13	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	12,00	16,85	202,20
					17.546,03
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
23.1	GERAIS				
23.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00	2.895,62	2.895,62
23.1.2	Bandeira em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	48,53	212,57	10.318,02
23.1.3	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	56,26	212,57	11.959,18
23.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	48,02	123,49	5.929,98
23.1.5	Balcoes de concreto	m²	7,22	123,49	891,60
23.1.6	Banco e acabamento em granito	m²	3,62	212,57	769,50
23.1.7	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	106,80	68,85	7.350,26
23.2	CAIXA D'ÁGUA - 30.000L				
23.2.1	Alça de içamento	un	2,00	248,67	497,34
23.2.2	Suporte de luz piloto	un	1,00	180,80	180,80
23.2.3	Suporte para cinto de segurança	un	1,00	308,01	308,01
23.2.4	Suporte para Para-raio	un	1,00	256,43	256,43
23.2.5	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	9,00	47,99	431,91
23.2.6	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	0,97	83,08	80,59
23.2.7	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto	kg	1.702,30	4,81	8.188,06
23.2.8	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	un	1,00	458,78	458,78

Hamilton Nave Neto

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, n° 214, Centro, São Luis/MA

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



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

Impresso em: 18/02/2021, às 13:39.



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
 18/02/2021, 13:39

Chave de Impressão: 47waw

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

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 10.292.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 12006343-4
RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
TELEFONE: (99) 98136 4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 1453
Rubrica:

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

Local: SEDE DO MUNICIPIO TRIZIDELA DO VALE-MA

CONCORRENCIA 001/2017 data 28/06/2017 às 14:00hs

PROCESSO ADMINISTRATIVO: N° 1105001/2017

BDI: 20,00 %

ENCARGOS SOCIAIS: 87,49 %

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
23.2.9	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	145,78	61,84	9.013,80
23.2.10	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	89,08	37,28	2.579,92
23.2.11	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	37,28	2.573,92
23.2.12	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	9,37	647,28
					85.625,68
24	SERVIÇOS FINAIS				
24.1	Limpeza final da obra	m²	1.510,23	1,88	2.839,23
					2.839,23
Custo TOTAL com BDI Incluso					R\$ 1.842.269,22
Importa a presente proposta o valor total geral de R\$ 1.842.269,22 (Um milhão, oitocentos e quarenta e dois mil, duzentos e sessenta e nove reais e vinte e dois centavos)					

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



Hamilton Nava Neto
Engenheiro Civil
CRA/CONFEA: 1111671427

Certidão nº 838629/2021
18/02/2021, 13:39

Chave de Impressão: 47waw

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@creama.org.br



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

Impresso em: 18/02/2021, às 13:39





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

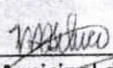
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

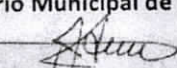
Contratante: Prefeitura de Trizidela do Vale – MA. CNPJ n° 01.558.070/0001-22
 Obra: Construção de uma creche Proinfância tipo 1, Educação infantil, de acordo com padrão FNDE, processo administrativo n° 1105001/2017 concorrência pública n°001/2017
 Período: Data de início 28/02/2020 término 28/05/2020
 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 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° MA20200323219

Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa acima identificada, executou à 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
CREA n° 111332760-0
Fiscal de Obras Públicas Municipais
Engenheiro Civil
Crea- MA n° 111332760-0



PMLC - MA CPL
 Folha: 1930
 Rubrica:

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



Certidão n° 838629/2021

18/02/2021 13:39

Chave de Impressão: 47waw

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

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 10.292.042/0001-43 INSC. ESTADUAL: 12306343-4
RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
TELEFONE: (99) 58136 4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

PMLC - MA 50
Folha: 1490
Rubrica:

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

BDI: 20,00 %

Local: SEDE DO MUNICIPIO TRIZIDELA DO VALE-MA

ENCARGOS SOCIAIS: 87,49 %

CONCORRENCIA 001/2017 data 28/06/2017 às 14:00hs

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 1105001/2017

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Placa da obra - padrão Governo Federal	m²	8,00	390,61	2.343,68
1.2	Instalação provisória de água	un	1,00	1.121,59	1.121,59
1.3	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	1.391,35	1.391,35
1.4	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	263,06	263,06
1.5	Barrações provisórias (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	m²	40,00	317,81	12.712,40
1.6	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.510,23	3,80	5.436,83
1.7	Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m²)	m	55,00	64,58	3.616,68
1.8	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	m²	80,00	46,31	3.704,80
					30.550,17
2	MÓVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTOS				
2.1	EDIFICAÇÃO				
2.1.1	Ateno aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m³	298,47	5,94	1.772,51
2.1.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	148,87	23,60	3.486,13
2.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	298,47	10,94	3.265,26
2.1.4	Rebatero aplicado de vala com material da obra	m³	98,77	1,61	159,02
2.2	MURETA				
2.2.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	11,26	23,60	265,74
2.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	17,74	10,94	194,08
2.2.3	Rebatero aplicado de vala com material da obra	m³	6,39	1,61	10,29
2.3	CASTELO D'ÁGUA				
2.3.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	5,78	23,60	135,41
2.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96	10,94	141,78
2.3.3	Rebatero aplicado de vala com material da obra	m³	1,06	1,61	1,71
					9.413,32
3	FUNDAMENTOS				
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - SAPATAS				
3.1.1	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	108,97	17,95	1.957,10
3.1.2	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	193,58	26,12	5.056,31
3.1.3	Armação aço CA-50, Diâm. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - Fornecedor/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	1.302,09	8,10	10.625,05
3.1.4	Armação de aço CA-60 Diâm. 3,4 a 6,0mm-Fornecedor/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	151,84	7,92	1.200,99
3.1.5	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	25,30	529,66	13.432,16
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - VIGAS BALDRAMES				
3.2.1	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	707,87	26,12	18.484,34
3.2.2	Armação aço CA-50, Diâm. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - Fornecedor/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	1.248,55	8,10	10.188,17
3.2.3	Armação de aço CA-60 Diâm. 3,4 a 6,0mm-Fornecedor/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	645,82	7,92	5.114,09
3.2.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	40,93	529,66	21.678,93
3.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA				
3.3.1	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	m	56,00	49,06	2.747,36
3.3.2	Corte e reparo em cabeça de estaca	un	12,00	33,37	400,44
3.3.3	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	m²	12,96	17,95	232,76
3.3.4	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	7,20	26,12	188,06
3.3.5	Armação aço CA-50, para 1,0 m³ de concreto	un	6,48	579,60	3.757,10
3.3.6	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	4,71	529,66	2.494,70
3.4	MURETA - BLOCOS				
3.4.1	Estaca a trado (broca) e=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	m	52,50	49,06	2.575,65

Hamilton Nery Neto
Engenheiro Civil

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 10.292.042/0001-43
RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
TELEFONE: (99) 58136 4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

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
18/02/2021, 13:39

Chave de Impressão: 47waw

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



LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 10.292.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 12306343-4
RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
TELEFONE: (98) 99136-4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

PMLC - MA CRI
Folha: 14/50
Rubrica:

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

Local: SEDE DO MUNICÍPIO TRIZIDELA DO VALE-MA

CONCORRÊNCIA 001/2017 data 28/08/2017 às 14:00hs

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 1105001/2017

BDI : 20,00 %

ENCARGOS SOCIAIS : 87,49 %

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
3.4.2	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-preparo mecânico	m²	27,97	17,96	502,34
3.4.3	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	21,39	26,12	558,71
3.4.4	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	34,38	8,16	280,36
3.4.5	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	37,91	7,92	300,25
3.4.6	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	2,38	529,66	1.260,58
3.5	MURETA - VIGAS BALDRAME				
3.5.1	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	28,49	26,12	744,16
3.5.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	62,91	8,16	513,35
3.5.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	20,82	7,92	212,41
3.5.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	1,52	529,66	805,08
					105.311,36
4	SUPERESTRUTURA				
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES				
4.1.1	Forma em chapa de madeira compensada plastificada- Pilares	m²	459,20	28,30	12.995,36
4.1.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	1.730,55	8,16	14.121,29
4.1.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	628,91	7,92	4.980,97
4.1.4	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	25,19	529,66	13.342,14
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS				
4.2.1	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma- Vigas	m²	714,44	28,30	20.218,65
4.2.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	1.152,73	8,16	9.406,28
4.2.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	581,18	7,92	4.602,95
4.2.4	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	41,10	529,66	21.616,70
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS				
4.3.1	Veriga e contravergas pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto	m	262,10	17,19	4.505,50
4.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES				
4.4.1	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma	m²	17,29	28,30	489,31
4.4.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	48,82	8,16	398,37
4.4.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	20,36	7,92	161,25
4.4.4	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,80	529,66	423,73
					107.482,48
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)				
5.1	ELEMENTOS VAZADOS				
5.1.1	Cobogó de concreto (cimento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	5,14	135,07	694,28
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
5.2.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x9,9); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	942,96	34,31	32.352,66
5.2.2	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 68 furos (dimensões nominais: 14x19x9,9); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	17,07	62,27	1.062,95
5.2.3	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 14x19x9,9); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²	478,93	46,81	22.418,71
5.2.4	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento em argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	50,56	13,09	661,83

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
18/02/2021, às 13:39

Chave de Impressão: 47waw
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 8 folhas



PMLC - MACPL

Folha: 1481

Rubrica: 

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 19.292.042/0001-04 INSC. ESTADUAL: 12306343-4
 RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
 TELEFONE: (99) 34136-4000 E-mail: lopes10252@gmail.com

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

Local: SEDE DO MUNICÍPIO TRIZIDELA DO VALE-MA

CONCORRÊNCIA 001/2017 data 28/05/2017 às 14:00hs

PROCESSO ADMINISTRATIVO: N° 1105001/2017

BDI : 20,00 %

ENCARGOS SOCIAIS : 87,49 %

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
5.2.5	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	22,63	944,88	21.382,63
5.3	ALVENARIA DA MURETA		-		-
5.3.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 99x139x99), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	18,12	34,31	621,70
					79.195,04
6	ESQUADRIAS				
6.1	PORTAS DE MADEIRA				
6.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	479,40	4.794,00
6.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	1.333,49	6.667,45
6.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	4,00	485,67	1.943,48
6.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	485,67	2.915,22
6.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	485,67	4.856,70
6.1.6	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	16,00	206,77	3.308,32
6.1.7	Chapa metálica (alumínio) 0,9x0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	11,20	73,65	824,88
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS				
6.2.1	Fechadura de embutir completa, para portas internas	un	51,00	73,24	3.735,24
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO				
6.3.1	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,31	621,96	1.438,73
6.3.2	Porta de abrir - PA2 - 90x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,66	621,96	1.044,89
6.3.3	Porta de abrir - PA3 - 180x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,72	621,96	4.179,57
6.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x210, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	113,40	477,56	54.155,36
6.3.5	Porta de correr - PA5 - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,04	477,56	2.406,90
6.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,44	521,96	2.318,50
6.3.7	Porta de abrir - PA7 - 100x90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	621,96	3.265,29
6.4	PORTAS DE VIDRO - PV				
6.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	2.276,00	2.276,00
6.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 110x230, de abrir com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	2.276,00	2.276,00
6.4.3	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 1/5x35	m²	0,61	206,81	126,15
6.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA				
6.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	574,75	1.005,81
6.5.2	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	574,75	919,60
6.5.3	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	m²	3,22	503,11	1.620,01
6.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	574,75	1.166,74
6.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, 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 - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	616,75	1.295,18
6.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,00	616,75	7.399,00
6.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x106, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	616,75	3.888,53
6.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	18,30	616,75	11.296,58

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



Certidão nº 838629/2021
 18/02/2021, 13:39

Chave de Impressão: 47waw

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



LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ nº 09.202.942/0001-06 INSC. ESTADUAL 12370343-6
RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
TELEFONE: (99) 98138 4600 E-mail: lopes10292@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 192
Rubrica:

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

Local: SEDE DO MUNICÍPIO TRIZIDELA DO VALE-MA

CONCORRÊNCIA 001/2017 data 20/06/2017 às 14:00hs

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 1105001/2017

BDI: 20,00 %

ENCARGOS SOCIAIS: 87,49 %

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
6.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	818,75	1.299,18
6.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	616,75	3.885,53
6.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	5,40	818,75	5.180,70
6.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,80	616,75	7.771,05
6.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,80	616,75	20.722,80
6.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	616,75	10.381,40
6.5.16	Tela de nylon de proteção - fixada na esquadria	m²	20,25	231,90	4.695,98
6.6	VIDROS				
6.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm - fornecimento e instalação	m²	10,70	131,34	1.405,34
6.6.2	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm - fornecimento e instalação	m²	11,40	208,81	2.357,53
6.6.3	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	21,28	384,84	7.753,90
6.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO				
6.7.1	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	50,22	234,88	11.785,83
6.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	m²	8,31	187,57	1.558,71
6.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação	m²	145,20	258,90	37.156,08
6.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m²	13,50	234,88	3.168,18
					252.461,25
7	SISTEMAS DE COBERTURA				
7.1	Forro metálico em lâminas	m²	1.426,85	85,18	121.553,35
7.2	Tela Sanduiche metálica	m²	1.283,33	139,20	178.639,54
7.3	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	m	83,25	39,70	3.305,03
7.4	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	m²	186,15	45,59	8.485,68
7.5	Rio de chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	258,80	23,47	6.075,38
7.6	Pingadeira (chapim) em concreto	m	258,20	26,81	6.922,34
					324.983,22
8	IMPERMEABILIZAÇÃO				
8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	707,67	7,72	5.463,21
					5.463,21
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				
9.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	3.513,30	3,04	10.680,43
9.2	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	2.828,43	21,98	62.124,93
9.3	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	686,67	35,73	24.541,87
9.4	Reboco para paredes internas, externas, pátios, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	m²	2.028,45	14,02	28.438,87
9.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	629,61	51,15	32.204,55
9.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	9,21	42,63	392,62
9.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	7,49	42,63	319,30
9.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	15,17	42,63	646,70
9.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	136,50	42,63	5.819,00
9.10	Rodo meio em madeira (largura=10cm)	m	191,30	13,16	2.517,51
9.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	498,03	55,93	27.854,62
9.12	Forro em fibra mineral removível (1250x625x15mm) com reboco metálico T1 invertido 24mm	m²	738,27	57,19	42.221,66

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
18/02/2021, 13:39

Chave de Impressão: 47waw

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



PMLC - MA 01
Folha: 1483
Rubrica:

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 10.232.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 12306343-4
RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-
000
TELEFONE: (98) 92136 4900 E-mail: lopes10292@gmail.com

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

Local: SEDE DO MUNICÍPIO TRIZIDELA DO VALE-MA

CONCORRÊNCIA 001/2017 data 28/05/2017 às 14:00hs

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 1105001/2017

BDI : 20,00 %

ENCARGOS SOCIAIS : 87,49 %

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
					237.762,26
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)				
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA				
10.1.1	Contrapiso e=5,0cm	m²	1.159,70	27,34	31.706,20
10.1.2	Camada regularizadora e=2,0cm	m²	1.159,70	24,25	28.122,73
10.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	386,12	40,30	15.560,64
10.1.4	Pinura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	36,66	876,69
10.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	226,97	32,30	7.331,13
10.1.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	355,53	62,81	22.330,84
10.1.7	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m²	304,33	70,63	21.551,53
10.1.8	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	27,90	141,36	3.943,94
10.1.9	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	22,68	141,36	3.206,04
10.1.10	Rodapé vinílico h=5cm	m	191,30	14,98	2.865,67
10.1.11	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	90,00	66,94	6.024,60
10.1.12	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	m	1,77	104,55	185,05
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
10.2.1	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	m²	345,98	33,96	11.749,48
10.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	28,22	25,73	726,10
10.2.3	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e=6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m²	67,22	53,56	3.600,30
10.2.4	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	4,86	91,96	446,93
10.2.5	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 6MPa	m²	8,64	91,96	794,53
10.2.6	Moldo-fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	m	23,10	44,06	1.017,79
10.2.7	Colchão de areia e=10cm	m²	7,60	94,18	715,77
10.2.8		m²			
					174.470,11
11	PINTURA				
11.1	Embossamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	m²	2.028,45	14,79	30.060,78
11.2	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²	2.715,32	10,99	29.841,37
11.3	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	m²	498,03	9,09	4.527,09
11.4	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	107,10	19,65	2.104,52
11.5	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodapeiro de madeira	m²	19,13	19,76	378,01
11.6	Pintura epoxi - 02 demãos	m²	172,17	37,26	6.415,05
					73.268,81
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				
12.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	38,78	5,36	197,14
12.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	276,11	4,17	1.147,21
12.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	m	18,43	8,57	140,81
12.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	115,77	15,28	1.766,97
12.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	42,95	23,54	1.011,04
12.6	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, fornecimento e instalação	m	50,33	32,88	1.654,85
12.7	Tubo PVC soldável Ø 85 mm, fornecimento e instalação	m	94,74	41,29	3.911,91
12.8	Tubo PVC soldável Ø 110 mm, fornecimento e instalação	m	46,40	35,00	1.624,00
12.9	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 100mm - 4", fornecimento e instalação	un	4,00	309,95	1.239,98
12.10	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	221,75	887,00

Humilberto Neto
Engenheiro Civil
CRA/MA: 1111671427

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



Certidão nº 838629/2021

18/02/2021, 13:39

Chave de Impressão: 47waw

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



PMLC - MA CPL

Folha: 18/19

Rubrica:

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 10.292.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 1236843-4
 RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
 TELEFONE: (98) 98136-8000 E-mail: lopes10292@gmail.com

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

Local: SEDE DO MUNICÍPIO TRIZIDELA DO VALE-MA

CONCORRÊNCIA 001/2017 data 28/06/2017 às 14:00hs

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 1105001/2017

BDI : 20,00 %

ENCARGOS SOCIAIS : 87,49 %

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
12.11	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	14,15	14,15
12.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4", fornecimento e instalação	un	4,00	32,80	131,20
12.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	3,00	2,49	7,47
12.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	81,00	2,49	201,69
12.15	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação	un	2,00	3,45	6,90
12.16	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	un	36,00	7,27	261,72
12.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	un	16,00	14,17	226,72
12.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	un	4,00	23,26	93,04
12.19	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	32,80	131,20
12.20	Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	1,00	4,70	4,70
12.21	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	24,00	13,15	315,60
12.22	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	3,00	32,57	97,71
12.23	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	7,00	42,55	297,85
12.24	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	94,31	188,62
12.25	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	un	30,00	9,39	281,70
12.26	Bucha de redução sold. longa 60mm-32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	8,85	17,70
12.27	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	un	5,00	13,00	65,00
12.28	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	un	15,00	30,51	457,65
12.29	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação	un	4,00	29,59	118,36
12.30	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	6,00	3,30	19,80
12.31	Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	5,54	11,08
12.32	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	9,72	19,44
12.33	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	53,70	107,40
12.34	Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	60,96	121,92
12.35	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	3,00	4,28	12,84
12.36	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	151,00	5,06	764,06
12.37	Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	3,00	6,93	20,79
12.38	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	20,00	8,26	165,60
12.39	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	11,00	24,77	272,47
12.40	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	79,20	158,40
12.41	Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	10,00	79,20	792,00
12.42	Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	7,00	30,56	214,06
12.43	Joelho de redução 90° soldável 32mm-25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	17,14	51,42
12.44	Joelho 90 soldável com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	5,09	25,45
12.45	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	7,00	9,39	65,73
12.46	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	88,00	17,14	1.508,32
12.47	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	un	15,00	2,69	40,35
12.48	Luva de redução soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	14,00	6,47	90,58
12.49	Té 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	37,00	7,20	266,40
12.50	Té 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	8,16	8,16
12.51	Té 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	13,00	14,59	189,67
12.52	Té 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	12,00	40,59	487,08
12.53	Té 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	3,00	37,71	113,13
12.54	Té 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	9,00	37,71	339,39

Hamilton Nava Neto
 Engenheiro Civil
 Matrícula: 111571427

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

Certidão nº 838629/2021

18/02/2021, 13:39

Chave de Impressão: 47waw

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



LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 10.232.042/0001-00 INSC. ESTADUAL: 12302343-4
RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
TELEFONE: (99) 98135 4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

PMLC - MA CPL

Folha: 19

Rubrica:

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

Local: SEDE DO MUNICÍPIO TRIZIDELA DO VALE-MA

CONCORRÊNCIA 001/2017 data 28/06/2017 às 14:00hs

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 1105001/2017

BDI : 20,00 %

ENCARGOS SOCIAIS : 87,49 %

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
12.55	Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	2,00	55,45	110,90
12.56	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	9,23	27,69
12.57	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	28,00	14,74	412,72
12.58	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	23,13	23,13
12.59	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	11,00	48,67	535,37
12.60	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	48,67	243,35
12.61	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	93,87	469,35
12.62	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	93,87	187,74
12.63	Tê redução 90" soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	20,00	14,51	290,20
12.64	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	3,00	16,86	49,95
12.65	Tê soldável com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"	un	1,00	5,74	5,74
12.66	Tubo de descarga VDE 58mm, fornecimento e instalação	un	26,00	5,75	149,50
12.67	Tubo de ligação latão cromado com canopla para vaso sanitário, fornecimento e instalação	un	28,00	6,69	173,94
TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					
12.68	Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	91,91	91,91
12.69	Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	125,53	125,53
12.70	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	37,97	37,97
12.71	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	un	8,00	110,14	881,12
12.72	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	211,88	423,76
12.73	Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação	un	2,00	365,73	731,46
12.74	Registro bruto de gaveta 1/4", fornecimento e instalação	un	2,00	50,86	101,72
12.75	Registro bruto de gaveta 1", fornecimento e instalação	un	2,00	510,34	1.220,68
12.76	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	un	1,00	85,18	85,18
12.77	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	125,53	627,65
12.78	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	31,00	85,18	2.640,58
12.79	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	15,00	60,26	903,90
					32.918,35

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



Hamilton Nava Neto
Engenheiro Civil
CRA-MA 11167/2017

Certidão nº 838629/2021
18/02/2021, 13:39

Chave de Impressão: 47waw

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@creama.org.br



Impresso em: 18/02/2021, às 13:39





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

846730/2021

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**

PMLC - **MA/CPL**
Folha: **1**
Rubrica: **[assinatura]**

Número da ART: **MA20210418612** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/05/2021** Baixada em: **12/05/2021**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **GOMES CONSTUTORA EIRELI**

Contratante: **recicle infor e papelaria ltda - epp** CPF/CNPJ: **17.293.339/0001-26**
Endereço do contratante: **AVENIDA rio branco** Nº: **394**
Complemento: Bairro: **centro**
Cidade: **PEDREIRAS** UF: **MA** CEP: **65725000**
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 320.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA rio branco** Nº: **394**
Complemento: Bairro: **centro**
Cidade: **PEDREIRAS** UF: **MA** CEP: **65725000**
Coordenadas Geográficas: **-4.571764, -44.601794**
Data de início: **20/02/2020** Conclusão efetiva: **06/05/2021**
Finalidade:
Proprietário: **recicle infor e papelaria ltda - epp** CPF/CNPJ: **17.293.339/0001-26**

Atividade Técnica: **17 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 17 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1320.00 metro quadrado; 17 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 17 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 17 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 17 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 5.00 metro cúbico;**

Observações:
Reforma e ampliação de um ponto comercial

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 846730/2021
18/05/2021, 12:13
BwZZa

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: BwZZa

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: 18/05/2021 às 12:45



LAUDO TÉCNICO, VISTÓRIA DE CONCLUSÃO DE OBRA

PMLC - MA CRL
 Folha: 193
 Rubrica:

ATESTO, para os devidos fins de capacidade técnica operacional, que a empresa **GOMES CONSTRUTORA EIRELI**, inscrita no CNPJ sob nº23.270.273/0001-51, Inscrição Estadual nº 124749623, Registro no CREA/MA : 0005409373-MA com sede na Rua Messias Filho, 165, letra A Engenho, Pedreiras – MA, 65.725-000, Executou os Serviços de Reforma e ampliação de um ponto comercial, na Avenida Rio Branco, centro, no Município de Pedreiras- MA, CEP 65.725-000, Conforme Contrato nº 010/2020, conforme características e quantitativos abaixo:

1) DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:

- PROFISSIONAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: HARLEY DE ALMEIDA FREITAS
- TÍTULO DO PROFISSIONAL: ENGENHEIRO CIVIL
- CREA/MA: 13029MA

- EMPRESA EXECUTORA DOS SERVIÇOS: GOMES CONSTRUTORA EIRELI
- CNPJ: 23.270.273/0001-51
- ENDEREÇO: RUA MESSIAS FILHO, 165, LETRA-A ENGENHO, PEDREIRAS – MA, 65.725-000

- CONTRATANTE DOS SERVIÇOS: RECICLE INFOR E PAPELARIA LTDA - EPP
- CNPJ: 17.293.339/0001-26
- CONTRATO Nº 010/2020
- VALOR DO CONTRATO: R\$ 320.000,00 (TREZENTOS E VINTE MIL REAIS)
- ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA RIO BRANCO, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS- MA, CEP 65.725-000

- OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PONTO COMERCIAL
- OBRA REGISTRADA NO CREA/MA SOB ART Nº MA20210418612
- PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 20 DE FEVEREIRO DE 2020 Á 06 DE MAIO DE 2021

2) PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA OBRA:

A Referida obra em conformidade com a planilha orçamentária em anexo dos serviços e quantitativos executados, consta serviços de: Reforma e ampliação de um ponto comercial. Atestamos ainda que a empresa teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, portanto, não temos fato que não desabone sua idoneidade.

DECLARAÇÃO DE HABITABILIDADE

Vistoriando o imóvel acima indicado, na qualidade de profissional legalmente habilitado, informo e declaro que a referida **REFORMA E AMPLIAÇÃO** encontra-se totalmente concluída, possuindo todas as suas instalações e equipamentos em condição de uso, executada conforme projeto aprovado e que foram atendidas todas as obrigações de acessibilidade, assumo total responsabilidade sobre as informações prestadas.

PEDREIRAS-MA 10 DE MAIO DE 2021

1º Ofício

Paulo Thiago de O. Silva
PAULO THIAGO DE OLIVEIRA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/PI: 191738369-0
 VISTO MA -107061

1º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL DE PEDREIRAS
 LUCY MARY HOLANDA BRAHMA - TITULAR
 FELIPE EDUARDO HOLANDA BRAHMA - SUBSTITUTO
 JOÃO FORTADO LEITE - ESCRIVÃO AUTORIZADO
 Rua Manoel Rago, 1917 - Centro
 Pedreiras/MA - CEP 65.725-000
 TEL: (98) 3445-9037
 cartorio@oficio_pedreiras.ma@hotmail.com

Poder Judiciário TJMA, São:
 1E0F1R029660S V1291BBVHK9YA26, 11/06/2021
 14:55:14, Ato: 13.17.2, Partido: PAULO THIAGO DE
 OLIVEIRA SILVA, Rec Firma: Semelhança, Total R\$ 5,12
 Emol R\$ 4,83 FERC R\$ 0,13 FADEP R\$ 0,18 FEMP R\$
 3,18 Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>



1º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL RECONHECIMENTO
 Reconheço como verdadeira a Assinatura
 Indicada Pela Seta
 Pedreiras (MA) 11/05/2021
 Em Testemunho: *[Assinatura]*
 João Fortado Leite
 Escrivão Autorizado

Certidão nº 846730/2021
 18/05/2021, 12:45
 Chave de Impressão: BwZZa

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2021 e contém 1 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846730/2021, em 18/05/2021 emitida





RECICLE INFOR LTDA - EPP
 CNPJ: 17.293.339/0001-05, INSC. ESTADUAL: 12397911-0
 AVENIDA RIO BRANCO N. 394, CENTRO - PEDREIRAS/MA
 99 3642 0989 / 8136 4000

PMLC - MA OPF

Folha:

Rubrica:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS, para os devidos fins de capacidade técnica operacional, que a empresa **GOMES CONSTRUTORA EIRELI**, inscrita no CNPJ sob nº 23.270.273/0001-51, Inscrição Estadual nº 124749623, Registro no CREA/MA : 0005409373-MA com sede na Rua Messias Filho, 165, letra A Engenho, Pedreiras - MA, 65.725-000, Executou os Serviços de Reforma e ampliação de um ponto comercial, na Avenida Rio Branco, centro, no Município de Pedreiras- MA, CEP 65.725-000, Conforme Contrato nº 010/2020, conforme características e quantitativos abaixo:

1) DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:

- PROFISSIONAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: HARLEY DE ALMEIDA FREITAS
- TÍTULO DO PROFISSIONAL: ENGENHEIRO CIVIL
- CREA/MA: 13029MA

- EMPRESA EXECUTORA DOS SERVIÇOS: GOMES CONSTRUTORA EIRELI
- CNPJ: 23.270.273/0001-51

- ENDEREÇO: RUA MESSIAS FILHO, 165, LETRA-A ENGENHO, PEDREIRAS - MA, 65.725-000

- CONTRATANTE DOS SERVIÇOS: RECICLE INFOR E PAPELARIA LTDA - EPP

- CNPJ: 17.293.339/0001-26

- CONTRATO Nº 010/2020

- VALOR DO CONTRATO: R\$ 320.000,00 (TREZENTOS E VINTE MIL REAIS)

- ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA RIO BRANCO, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS- MA, CEP 65.725-000

- OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PONTO COMERCIAL
- OBRA REGISTRADA NO CREA/MA SOB ART Nº MA20210418612
- PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 20 DE FEVEREIRO DE 2020 Á 06 DE MAIO DE 2021

2) PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA OBRA:

A Referida obra em conformidade com a planilha orçamentária em anexo dos serviços e quantitativos executados, consta serviços de: Reforma e ampliação de um ponto comercial. Atestamos ainda que a empresa teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, portanto, não temos fato que não desabone sua idoneidade.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846730/2021, em 18/05/2021



Certidão nº 846730/2021
 18/05/2021 12:45

Chave de Impressão: BwZZa
 O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2021 e contém 3 folhas



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	40
1.2	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	60
2			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
2.1	87526	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1320
2.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1980
2.3	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2010
2.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	424,38
3			PISO		
3.1	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	928
3.2	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	928
3.3	88648	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	424,38
4			FORRO		
4.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	238,56
4.2	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P	m²	1
5			ESQUADRIAS		
5.1	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4
5.2	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4
5.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4
5.3	8800	ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-oca 0,70x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	2
5.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4
6			PINTURA		
6.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2500
6.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2500
6.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2500
7			COBERTURA		
7.1	100389	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1110
7.2	100388	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1100
7.3	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1100
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
8.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5
8.2	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1
8.3	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1
8.4	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
8.5	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
8.6	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	TA	40
9.3	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50
9.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50
9.5	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10
9.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25
9.7	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15
9.8	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846730/2021, em 18/05/2021



Certidão nº 846730/2021
18/05/2021 12:45
Chave de Impressão: BwZza

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2021 e contém 3 folhas



RECICLE INFORMÁTICA

RECICLE INFOR LTDA - EPP
CNPJ: 17.293.339/0001-05, INSC. ESTADUAL: 12397911-0
AVENIDA RIO BRANCO N. 394, CENTRO - PEDREIRAS/MA
99 3642 0989 / 8136 4000

PMLC - MA OPI

Folha: 190

Rubrica:

9.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200
9.10	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
9.11	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10
9.12	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10
9.13	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15
9.14	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15
9.15	12971	ORSE	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	40
10			LIMPEZA FINAL	m²	2010
10.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA		

PEDREIRAS-MA 10 DE MAIO DE 2021

RECICLE INFOR LTDA - EPP
GUSTAVO LOPES DA SILVA
(SÓCIO ADMINISTRADOR)
CPF: 671.404.913-72

2º Ofício de Esperantinópolis

HARLEY DE ALMEIDA FREITAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA: 13029MA

Poder Judiciário TJMA. Selo:
RECIR149021L7VCR3KJH0QX419, 11/05/2021 08:45:18,
Ata: 13.17.2, Parte(s): HARLEY DE ALMEIDA FREITAS, Rec
Firma: Autenticidade, Total R\$ 5,12 Emol R\$ 4,63 FERC R\$
0,13 FADEP R\$ 0,18 FEMP R\$ 0,18 Consulte em
<https://selo.tjma.jus.br>



RECONHECIMENTO

Reconheço a assinatura por AUTENTICIDADE de:

(1) HARLEY DE ALMEIDA FREITAS

Esperantinópolis-MA, 11 de maio de 2021. Em test. da verdade.

MILÊNIA KELLEN LUDUGÉRIO DE SOUSA LOPES - Tabelião Substituta
Emolumentos: R\$ 4,63 + FERC: R\$ 0,49 = TOTAL: R\$ 5,12.

Millen Kellen L. de Sousa Lopes
2º Ofício de Esperantinópolis
Registadora | Tabelião Substituta

Poder Judiciário TJMA. Selo:
RECIR130569DKSKRUKYEDWEG56,
11-05-2021 15:06:36, Ata: 13.17.2, Parte(s):
GUSTAVO LOPES DA SILVA, Rec Firma:
Semelhança, Total R\$ 5,12 Emol R\$ 4,63 FERC
R\$ 0,13 FADEP R\$ 0,18 FEMP R\$ 0,18 Consulte
em <https://selo.tjma.jus.br>



Certidão nº 846730/2021
18/05/2021, 12:45

Chave de Impressão: BwZZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2021 e contém 3 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846730/2021, emitida em 18/05/2021





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

831533/2020

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**

PMLC - MAC

Folha: 149

Rubrica: S

Número da ART: **MA20190268341** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **10/07/2019** Baixada em: **02/07/2020**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **LOPES CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO**CPF/CNPJ: **01.612.348/0001-00**Endereço do contratante: **AVENIDA JOÃO CASTELO**Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**Cidade: **SÃO ROBERTO**UF: **MA**CEP: **65758000**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 676.857,03**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**Ação institucional: **Outros**Endereço da obra/serviço: **AVENIDA JOÃO CASTELO**Nº: **SN**Complemento: **POVOADO SANTO ANTONIO**Bairro: **CENTRO**Cidade: **SÃO ROBERTO**UF: **MA**CEP: **65758000**Data de início: **13/03/2019**Conclusão efetiva: **31/10/2019**Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO**CPF/CNPJ: **01.612.348/0001-00**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0109 - EDIFÍCIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUÇÃO 854.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0130 - PINTURA 53 - EXECUÇÃO 854.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUÇÃO 854.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 53 - EXECUÇÃO 854.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0304 - ESTRUTURA DE MADEIRA 53 - EXECUÇÃO 854.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0435 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 53 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #B1106 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 4 (QUATRO) SALAS PADRÃO FNDE NO POVOADO SANTO ANTONIO COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 854M² CONFORME CONTRATO Nº 01.06070006/2017, DE ACORDO COM TOMADA DE PREÇO Nº 006/2017

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 7 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 831533/2020

15/07/2020, 13:09

zbdwY

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: zbdwY

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.brCREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 07/01/2021, às 13:24



PMLC - MA
Folha: 1492
Rubrica:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO MARANHÃO

AVENIDA JOAO CASTELO, S/N CENTRO SÃO ROBERTO -MA
CNPJ: 01.612.348/0001-00

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO - MA.**

CNPJ nº 01.612.348/0001-00

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 4 (QUATRO) SALAS PADRÃO FNDE NO POVOADO SANTO ANTONIO COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 854M² CONFORME CONTRATO Nº 01.06070006/2017, DE ACORDO COM TOMADA DE PREÇO Nº 006/2017

Período: Data de início 13/03/2019 término 31/10/2019

Local: POVOADO SANTO ANTONIO

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

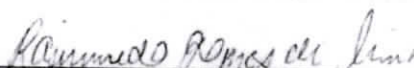
Engenheiro Civil: Harley de Almeida Freitas, CREA nº 2609957289

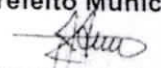
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART nº MA20190268341

Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa acima identificada, executou as obras de CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 4 (QUATRO) SALAS PADRÃO FNDE NO POVOADO SANTO ANTONIO COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 854M² no município de São Roberto - MA.

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

São Roberto - MA, 20 de Janeiro de 2020.


Raimundo Gomes de Lima
Prefeito Municipal


Jean Almeida Nascimento
Engenheiro Civil e Geotécnico

Jean Almeida Nascimento
Fiscal de Obras Públicas Municipais
ART Nº MA20170109260
Engenheiro Civil
Crea nº 111332760-0

Certidão nº 831533/2020
07/01/2021, 13:24

Chave de Impressão: zbdwY

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 7 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831533/2020, em 15/07/2020



PMLC - MLC
 Folha: 1693
 Rubrica: 2

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 10.292.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 12306349-4
 RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDEIA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
 TELEFONE: (98) 98136 4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2017
 Processo Administrativo nº 09.1005.0006/2017
 DATA: 14/06/2017 ÀS 16:00HS

OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS

LOCAL: POVOADO SANTO ANTÔNIO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,84% (HORA) 73,40% (MÊS)

BDI 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT COM (R\$)	PR. UNIT BDI(R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²		314,47	393,09	0,00
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25 41m²	un		3 417,56	4 272,07	0,00
1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²		26,47	33,09	0,00
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un		1 256,10	1 570,12	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS					0,00
2.1	Escavação manual, para baldrame e sapatas, em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³		24,06	30,10	0,00
2.2	Aplicamento manual de fundo de vaia	m³		5,93	7,42	0,00
2.3	Reaterio manual de vaies, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³		25,67	32,04	0,00
2.4	Atieno interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m³		26,07	32,59	0,00
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES					0,00
3.1	SAPATAS					
3.1.1	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto.	m²		14,85	18,25	0,00
3.1.2	Concreto armado - para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura - inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	<i>Zero</i>	1 176,00	1 470,00	0,00
3.2	BALDRAME					
3.2.1	Concreto armado - para vigas baldramas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura - inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	<i>Zero</i>	1 176,00	1 470,00	0,00
4	SUPERESTRUTURA					94.671,30
4.1	CONCRETO					
4.1.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	15,50	1 170,12	1 462,65	22 671,08
4.1.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	18,21	1 170,12	1 462,65	23 708,56
4.1.3	Laje pré-moldada treliçada para forro (fck=25mpa), inclusive capeamento e escoramento	m²	500,88	77,13	96,42	48 290,67
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					52.771,79
5.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL					
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm	m	52,00	19,16	23,95	1 245,80
5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	m	6,00	19,16	23,95	141,90
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	m	26,00	19,16	23,95	622,10
5.1.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	m	86,00	12,61	16,01	1 106,86
5.1.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	m	122,00	10,19	12,74	1 254,78
5.2	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO					
5.2.1	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/4"	un	2,00	30,26	37,82	75,64
5.2.2	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	12,00	14,25	17,81	213,73
5.2.3	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	10,00	14,01	17,51	175,12
5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO					
5.3.1	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	un	1,00	181,33	226,66	226,66
5.3.2	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")	un	2,00	2 133,36	2 666,70	5 333,40
5.3.3	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	un	1,00	234,82	293,52	293,52
5.4	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO					
5.4.1	Registro gaveta c/ canopia cromada, DN 20 mm (3/4")	un	2,00	141,53	176,91	353,82
5.4.2	Registro gaveta c/ canopia cromada, DN 25 mm (1")	un	1,00	157,45	196,81	196,81
5.4.3	Registro gaveta c/ canopia cromada, DN 32 mm (1 1/4")	un	2,00	181,12	226,46	452,92
5.5	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO					
5.5.1	Registro pressão c/ canopia cromada, DN 20 mm (3/4")	un	1,00	149,55	186,94	186,94
5.6	DIVERSOS - ÁGUA FRIA					
5.6.1	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto	un	1,00	12 731,22	15 914,03	15 914,03
5.6.2	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/ remanejamento p/ muro ou fachada, inclusive cavaleta e caixa de proteção	un	1,00	666,08	832,60	832,60
5.6.3	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	un	5,00	54,02	67,52	337,60
5.7	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO					
5.7.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm	m	24,00	29,97	37,46	899,28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831533/2020, emitida em 15/07/2020



Certidão nº 831533/2020
 07/01/2021, 13:24

Chave de Impressão: zbdwY

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 7 folhas



PMLC - MA
 Folha: 1004
 Rubrica: 1

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 10.292.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 12.306.343-4
 RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDEIA DO VALE/MA, CEP: 55.727-000
 TELEFONE: (99) 98136 4300 E-mail: lopes10292@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2017
 Processo Administrativo nº 09.1005.0006/2017
 DATA: 14/06/2017 ÀS 16:00h

OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS
 LOCAL: POVOADO SANTO ANTONIO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,84% (HORA) 73,40% (MÊS)

BDI 26,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT COM (R\$)	PR. UNIT COM BDI(R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
5.7.2	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm	m	50,00	28,22	35,27	1.763,50
5.7.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm	m	25,00	28,21	35,26	881,50
5.7.4	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=100 mm	m	87,00	28,73	35,91	3.124,17
5.8	DIVERSOS - ESGOTO				0,00	
5.8.1	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio	un	6,00	99,06	96,31	577,86
5.8.2	Raio sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grade redonda acabamento cromado	un	1,00	53,32	66,66	66,66
5.8.3	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	1,00	548,75	683,44	683,44
5.8.4	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	7,00	487,35	571,69	4.001,81
5.9	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				0,00	
5.9.1	Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00	348,63	435,79	2.178,95
5.9.2	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações	un	3,00	465,48	581,86	1.745,57
5.9.3	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	un	3,00	371,64	464,56	1.393,67
5.9.4	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	un	2,00	316,80	396,00	792,00
5.9.5	Cube de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	un	6,00	300,81	376,01	2.256,06
5.9.6	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	un	1,00	157,34	196,67	196,67
5.9.7	Papeleira de louça, conforme especificações	un	8,00	30,25	37,81	302,48
5.9.8	Cabide de louça, branco, conforme especificações	un	3,00	22,25	27,91	83,73
5.9.9	Chuveiro elétrico de plástico	un	1,00	156,01	196,01	196,01
5.10	METAIS				0,00	
5.10.1	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, p 1/2"	un	2,00	80,50	73,62	147,24
5.10.2	Válvula de descarga cromada	un	5,00	77,12	96,41	482,05
5.10.3	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	un	9,00	13,66	17,36	156,24
5.10.4	Cuba inox de embutir, em bancada	un	2,00	83,40	104,04	208,07
5.10.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 60cm (bacia sanitária e mictrio), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00	125,33	158,60	951,96
5.10.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	165,30	206,62	413,24
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				0,00	
6.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO				0,00	67.901,26
6.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	900,00	8,76	10,95	9.850,50
6.1.2	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30,00	7,23	9,03	271,04
6.2	FIOS E CABOS				0,00	
6.2.1	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C	m	1.500,00	1,59	1,95	2.925,00
6.2.2	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C	m	2.300,00	4,78	5,97	13.731,00
6.2.3	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	5,67	7,46	1.119,00
6.2.4	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C	m	300,00	8,38	10,47	3.141,00
6.2.5	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	8,11	10,14	1.521,00
6.2.6	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C	m	200,00	10,36	12,94	2.588,00
6.3					0,00	
6.3.1					0,00	
6.3.2					0,00	
6.4	INTERRUPTORES					
6.4.1	Interruptor D1 seção simples	un	24,00	14,07	17,58	421,96
6.4.2	Interruptor D2 seções simples	un	9,00	17,75	22,19	199,70
6.4.3	Interruptor para ventilador	un	4,00	9,57	11,96	47,84
6.5						
6.5.1						
6.6	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR				0,00	
6.6.1	Tomada de embutir para uso geral, 2p+1	un	53,00	22,19	27,74	1.471,22
6.6.2	Tomada de embutir para uso geral, 2p+1, dupla	un	5,00	19,19	23,97	119,85
6.7	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC				0,00	
6.7.1	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	un	97,00	5,57	6,91	670,27
6.7.2	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	5,00	5,57	6,91	34,55
6.7.3	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	un	94,00	6,58	8,17	765,92
6.8	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS				0,00	
6.8.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	486,36	582,95	582,95

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831533/2020, emitida em 15/07/2020



Certidão nº 831533/2020
 07/01/2021, 13:24
 Chave de Impressão: zbdwY

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 7 folhas



PMLC - MA CPL
Folha: 143
Rubrica:



LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 10.292.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 12906343-4
RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.717-000
TELEFONE: (98) 98136 4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2017
Processo Administrativo nº 09.1005.0006/2017
DATA: 14/06/2017 AS 16:00HS

OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 64 SALAS
LOCAL: POVOADO SANTO ANTONIO
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,84% (HORA) 73,40% (MÊS)

BDI 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM (R\$)	PR. UNIT. COM BDI(R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
6.8.2	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	75,97	94,96	94,96
6.8.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	50,07	63,34	190,03
6.8.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	53,15	66,44	199,31
6.8.5	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	73,24	91,55	91,55
6.8.6	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	51,72	64,66	64,66
6.9	QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS				0,00	
6.9.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 d	un	1,00	458,57	573,21	573,21
6.9.2	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	49,36	61,70	61,70
6.9.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	48,63	60,78	121,57
6.9.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	7,00	51,78	64,66	452,62
6.10	QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS				0,00	
6.10.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 d	un	1,00	457,77	572,41	572,41
6.10.2	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	70,03	87,54	87,54
6.10.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	47,82	59,77	59,77
6.10.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	51,81	64,78	129,56
6.10.5	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	52,55	65,89	65,89
6.11	CAIXA DE MEDIÇÃO				0,00	
6.11.1	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em nonil	un	1,00	1.307,10	1.633,88	1.633,88
6.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA				0,00	
6.12.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	5,00	125,68	157,10	785,50
6.13						
6.13.1						
6.14	LUMINÁRIAS				0,00	
6.14.1	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	un	5,00	67,08	72,60	363,00
6.14.2	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	75,00	140,00	176,04	1320,30
6.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA				0,00	
6.15.1	Cabo de cobre nu 35 mm2	m	241,70	25,47	31,84	7697,73
6.15.2	Conjuntos Terminal aéreo, presilha e fixação	un	37,00	35,64	44,56	1.648,56
6.15.3	Conector e descida para pilares	un	26,00	4,78	5,97	155,22
7	PAREDES E PAINÉIS				0,00	26.982,37
7.1	ALVENARIA				0,00	
7.1.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0,09 m, com argamassa traço 1:2:6 (cimento / cal / areia)	m²	492,50	27,07	33,84	16.666,17
7.1.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	128,00	15,12	18,91	2.419,68
7.2	DIVISÓRIA				0,00	
7.2.1	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m²	11,32	515,38	643,84	7.299,32
7.3	ELEMENTO VAZADO				0,00	
7.3.1	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	m²	10,00	32,71	40,86	408,65
7.4	IMPERMEABILIZAÇÕES				0,00	
7.4.1	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m²	56,55	3,18	3,98	223,01
8	ESQUADRIAS				0,00	28.137,30
8.1	MADEIRA				0,00	
8.1.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-1	un	8,00	254,34	330,43	2.643,56
8.1.2	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-2	un	8,00	256,39	320,49	2.563,12
8.1.3	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-3	un	8,00	276,27	345,46	2.763,76
8.1.4	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, com batentes e ferragens - PM-4	un	3,00	143,29	179,11	537,33
8.1.5	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	un	2,00	159,24	199,05	398,10
8.2	METÁLICAS				0,00	
8.2.1	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m²	60,60	235,78	294,72	17.856,97
8.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA				0,00	
8.3.1	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	un	20,00	86,76	108,45	2.169,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831533/2020, em 15/07/2020



Certidão nº 831533/2020

07/01/2021, 13:24

Chave de Impressão: zbdwY

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 7 folhas



PMLC - MA/2020

Folha: 199

Rubrica: 1

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 10.292.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 12306343-4
RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRUÍDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
TELEFONE: (99) 981.86.4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2017
Processo Administrativo nº 09.1005.0006/2017
DATA: 14/06/2017 ÀS 16:00H

OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS
LOCAL: POVOADO SANTO ANTONIO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,84% (HORA) 73,40% (MÊS)

BDI 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PR. UNIT COM (R\$)	PR. UNIT COM BDI(R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
8.3.2	Dobradilha de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	un	60,00	5,57	6,97	417,90
8.3.3	Tarjeta em aço inox para banheiro (tipo livre/ocupado)	un	5,00	21,73	27,16	135,82
9	COBERTURA				0,00	134.327,25
9.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA				0,00	
9.1.1	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m²	1.021,83	41,46	51,82	53.140,86
9.1.2	Cumeeira para telha canal comum, inclusive empassamento	m	180,00	51,41	64,51	11.611,80
9.1.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m²	1.021,83	54,33	68,01	69.502,30
9.2	CHAPAS				0,00	
9.2.1	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	24,60	53,15	66,44	1.634,10
10	REVESTIMENTO				0,00	84.873,96
10.1	MASSA				0,00	
10.1.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.488,75	3,19	3,99	5.940,08
10.1.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	508,38	3,19	3,99	2.028,41
10.1.3	Emboço para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura de 2,0 cm	m²	815,76	15,92	19,90	16.233,62
10.1.4	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm	m²	673,00	14,32	17,90	12.046,76
10.1.5	Reboco para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)	m²	508,38	16,88	21,09	10.723,27
10.2	ACABAMENTO				0,00	
10.2.1	Revestimento cerâmico para parede, pei - 4, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m²	673,00	45,05	56,32	37.901,34
11	PAVIMENTAÇÃO				0,00	58.986,50
11.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA				0,00	
11.1.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m²	53,28	64,45	80,60	4.294,10
11.2	ACABAMENTO				0,00	
11.2.1	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	m²	686,07	58,14	72,63	49.801,13
11.3	CALÇADA EM CONCRETO				0,00	
11.3.1	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 mp, e = 7 cm	m²	149,39	30,95	38,71	5.782,77
12	SOLEIRAS E RODAPÉS				0,00	8.413,46
12.1	SOLEIRA				0,00	
12.1.1	Soleira em granito cinza andorinha, l=15cm, e=3cm, inclusive impermeabilização	m	24,70	40,56	50,70	1.409,17
12.2	RODAPE				0,00	
12.2.1	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações	m	56,00	98,78	123,47	6.914,29
13	PINTURAS				0,00	74.716,67
13.1	ACRÍLICA				0,00	
13.1.1	Pintura sobre paredes, com fixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	815,76	32,40	40,52	33.252,43
13.1.2	Pintura sobre teto, com fixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	508,38	32,56	40,70	20.800,76
13.2	ESMALTE				0,00	
13.2.1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre esquadrias de madeira	m²	80,00	37,32	46,88	3.750,40
13.2.2	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeiramento do telhado	m²	268,00	35,02	43,77	11.730,37
13.2.3	Pintura sobre esquadrias metálicas, com aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	121,20	36,51	45,64	5.531,05
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS				0,00	23.178,19
14.1	CONCRETO				0,00	
14.1.1	Banço de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto)	m	10,80	85,96	107,45	1.160,46
14.2	BANCADA				0,00	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831533/2020, em 15/07/2020 em



Certidão nº 831533/2020
07/01/2021, 13:24

Chave de Impressão: zbdw Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 7 folhas



PMLC - MLC
Folha: 149
Rubrica:

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 13.292.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 12.806.843-4
RUA SANTO ANTONIO N. 210A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
TELEFONE: (98) 98136-4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2017
Processo Administrativo nº 09.1005.0006/2017
DATA: 14/06/2017 ÀS 16:00HS

OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS
LOCAL: POVOADO SANTO ANTONIO
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,84% (HORA) 73,40% (MÊS)

BDI 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT COM (R\$)	PR. UNIT COM BDI(R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.2.1	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular, para piaixa conforme projeto.	un	2,00	1.479,76	1.849,71	3.699,41
14.2.2	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00	142,48	178,11	178,11
14.2.3	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0,60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada.	un	1,00	265,94	332,47	332,47
14.2.4	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melaminico, tampão em granito cinza andorinha, conforme projeto	un	1,00	365,26	456,58	456,58
14.2.5	Bancada com tampão de madeira com revestimento melaminico branco (dim 0,60 x 0,60 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto	un	2,00	11,40	14,25	28,50
14.3	MADEIRA				0,00	
14.3.1	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	m²	21,28	234,73	293,42	6.243,88
14.3.2	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m²	1,50	186,66	233,33	349,99
14.3.3	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melaminico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	m²	9,54	47,76	59,70	569,54
14.4	INCÊNDIO				0,00	
14.4.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	un	7,00	205,29	256,67	1.796,69
14.5	GAS				0,00	
14.5.1	Tubo de aço sem costura SCH 40 e 3/4"	m	7,00	44,33	55,41	387,87
14.5.2	Cotovelo em aço forjado classe 10 e 3/4" x 90°	un	5,00	24,04	30,05	150,25
14.5.3	Tee em aço forjado classe 10 e 3/4"	un	1,00	28,39	35,48	35,48
14.5.4	União em aço forjado classe 10 e 3/4"	un	2,00	21,32	26,65	53,30
14.5.5	Registro esfera e 3/4"	un	1,00	42,68	53,35	53,35
14.5.6	Luva em aço forjado classe 10 e 3/4"	un	3,00	21,40	26,76	80,27
14.6	VIDROS				0,00	
14.6.1	Vidro liso incolor 4mm	m²	50,58	100,59	126,12	6.378,96
14.6.2	Vidro cancelado incolor 4mm	m²	2,10	26,98	33,73	70,83
14.6.3	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	m²	11,40	50,94	63,66	725,95
15					0,00	
15.1					0,00	
15.1.1					0,00	
15.1.2					0,00	
15.1.3					0,00	
15.1.4					0,00	
15.1.5					0,00	
15.1.6					0,00	
15.1.7					0,00	
15.1.8					0,00	
15.1.9					0,00	
15.1.10					0,00	
15.1.11					0,00	
15.1.12					0,00	
16	PORTAL DE ACESSO				0,00	
16.1	MUROS E FECHOS				0,00	
16.1.1	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	m	7,25	59,13	73,91	535,74
16.1.2	Portão de abrir em metalão 40x40mm c/ 10cm 2ft	m2	4,20	360,71	450,90	1.883,58
16.1.3	Tirante com rosca total, ref. DP-46, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL	pç	2,00	55,76	69,69	139,38
16.2	COBERTURA				0,00	
16.2.1	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede	m2	15,60	63,32	79,65	1.242,57
16.2.2	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recobido	m2	9,20	43,68	54,61	502,37
16.2.3	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m	15,60	13,17	16,47	256,92
					0,00	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831533/2020, emitida em 15/07/2020



Certidão nº 831533/2020

07/01/2021, 13:24

Chave de impressão: zbdw
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 7 folhas



PMLC - MACPL

Folha: 149

Rubrica: 1



LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 10.292.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 12306348-4
RUA SANTO ANTONIO N. 212A, CENTRO, TRIZZELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
TELEFONE: (98) 96136-4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2017
Processo Administrativo nº 09.1005.0006/2017
DATA: 14/06/2017 às 18:00h

OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS
LOCAL: POVOADO SANTO ANTONIO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,84% (HORA) 73,40% (MÊS)

BDI 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT COM (R\$)	PR. UNIT COM BDI(R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
17	LIMPEZA DA OBRA				0,00	3.075,49
17.1	LIMPEZA				0,00	
17.1.1	Limpeza geral	m²	727,28	3,38	4,21	3.075,49
VALOR DO BDI ***						189.214,26
VALOR TOTAL DA OBRA ***						676.857,03
IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA O VALOR DE R\$ 676.857,03 (SESCENTOS E SETENTA E SEIS MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE RAIS E TRES CENTAVOS)						

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA O VALOR DE R\$ 676.857,03 (SESCENTOS E SETENTA E SEIS MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE RAIS E TRES CENTAVOS)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831533/2020, emitida em 15/07/2020



Certidão nº 831533/2020

07/01/2021, 13:24

Chave de Impressão: zbdwY

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 7 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

Impresso em: 07/01/2021, às 13:24





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

846114/2021

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**

PMLC - MACRO
Folha: 1499
Rubrica: [assinatura]

Número da ART: **MA20200332452** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **23/04/2020** Baixada em: **16/02/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **A.P. GOMES SEGUNDO CONSTRUTORA EIRELI**

Contratante: **prefeitura de Esperantinópolis** CPF/CNPJ: **06.376.669/0001-69**
Endereço do contratante: **RUA jefferson moreira** Nº: **403**
Complemento: Bairro: **centro**
Cidade: **ESPERANTINÓPOLIS** UF: **MA** CEP: **65750000**
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 96.445,05** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA rua Sergipe** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **Pedro Jovita**
Cidade: **ESPERANTINÓPOLIS** UF: **MA** CEP: **65750000**
Coordenadas Geográficas: **-4.874029, -44.877247**
Data de início: **10/03/2020** Conclusão efetiva: **10/06/2020**
Finalidade:
Proprietário: **prefeitura de Esperantinópolis** CPF/CNPJ: **06.376.669/0001-69**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 329.59 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0130 - PINTURA 53 - EXECUCAO 329.59 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

serviços de reforma da escola domingos alcântara no bairro pedro Jovita no município de Esperantinópolis-MA

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 846114/2021
05/05/2021, 16:11
WCD7B

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: WCD7B

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@crea.org.br

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

Impresso em: 06/05/2021, às 11:31



LAUDO TÉCNICO, VISTÓRIA DE CONCLUSÃO DE OBRA

PMLC - MA CPI
Folha: 1500
Rubrica:

Identificação: VISTORIA E FISCALIZAÇÃO DA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS de reforma da escola domingos alcântara no bairro pedro Jovita no município de Esperantinópolis-MA

Período: Data de início 10/03/2020 término 10/06/2020

Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA.

Endereço: RUA JEFFERSON MOREIRA, N 403, CENTRO, ESPERANTINÓPOLIS -MA

CNPJ: 06.376.669/0001-69

Empresa contratada para execução: GOMES CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ nº

23.270.273/0001-51, sediada na Rua Messias Filho nº 165- A, Bairro Engenho, Pedreiras - 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: MA20200332452

Assunto/Finalidade: Este trabalho caracteriza-se pela inspeção da execução dos serviços de reforma da escola domingos alcântara no bairro pedro Jovita no município de Esperantinópolis-MA, com um "Check-up" da obra, tendo como escopo um diagnóstico geral, identificando avaliando o sistema construtivo já executado.

Realização do laudo: Engenheira Civil: Daniela Camila Rodrigues Freitas Crea nº 111893075-4

Constituição da obra: : execução de reforma da escola domingos alcântara no bairro pedro Jovita no município de Esperantinópolis-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 Esperantinópolis-MA, atende todas as legislações municipais, estaduais e federais vigentes, bem como as normas técnicas da abnt, normas das concessionárias de serviços públicos."

Esperantinópolis-MA, 15 de Janeiro de 2021.


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
Crea nº 111893075-4

Certidão nº 846114/2021
06/05/2021, 11:31

Chave de Impressão: WCD7B

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2021 e contém 1 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846114/2021, em 05/05/2021 emitida





PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA
 RUA JEFFERSON MOREIRA,
 N 403 CENTRO ESPERANTINÓPOLIS -MA
 CNPJ: 06.376.669/0001-69

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contratante: *PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA.*
 CNPJ nº 06.376.669/0001-69

Obra: serviços de reforma da escola domingos alcântara no bairro pedro Jovita no município de Esperantinópolis-MA

Período: Data de início 10/03/2020 término 10/06/2020

Local: RUA rua Sergipe, Bairro Pedro Jovita, Sede

Empresa Contratada: GOMES CONSTRUTORA EIRELI

sediada na Rua Messias Filho nº 165- A, Bairro Engenho, Pedreiras - MA.

CNPJ nº 23.270.273/0001-51, Crea: nº 0005409373

Engenheiro Civil: Harley de Almeida Freitas, CREA nº 2609957289

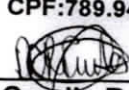
Anotação de Responsabilidade Técnica – ART nº MA20200332452

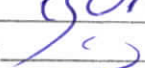
Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa acima identificada, executou da obra de serviços de reforma da escola domingos alcântara no bairro pedro Jovita no município de Esperantinópolis-MA

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

Esperantinópolis – MA, 15 de Janeiro de 2021.


SUELDO SANKLY DE FREITAS FORMIGA
 SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS, HABITAÇÃO E TRANSPORTE
 CPF:789.944.974-04


Daniela Camila Rodrigues Freitas
 Fiscal de Obras Públicas Municipais
 Engenheiro Civil
 Crea nº 111893075-4

PMLC - MA CPL
 Folha: 1501
 Rubrica: 

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846114/2021, em 05/05/2021 emitida



Certidão nº 846114/2021
 06/05/2021, 11:31

Chave de Impressão: WCD7B
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2021 e contém 4 folhas



Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL
DE ESPERANTINÓPOLIS – MA.
CNPJ nº 06.376.669/0001-69
Obra: serviços de reforma da
escola domingos alcântara no
bairro pedro Jovita no município
de Esperantinópolis-MA



Processo nº 02.0912/19
Fls. nº 161
Visto

A.P. GOMES SEGUNDO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 23.270.273/0001-51 E-mail: construtoragomes22@gmail.com
End.: Rua Manoel Trindade, 658 -A Boiada
Pedreiras – MA, CEP.: 65.725-000

PMLC - MA CPL
Folha: 1502
Rubrica:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.776,18
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	296,03	362,55	1.776,18
2	MOVIMENTO DE TERRA					83,27
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,70	48,98	59,99	83,27
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					870,15
3.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	241,87	2,16	2,65	522,44
3.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	14,28	5,41	6,63	77,25
3.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	2,64	15,83	19,39	41,79
3.4	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m3	0,48	27,04	33,12	12,98
3.5	APICAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	m2	107,43	1,84	2,25	197,67
3.6	Remoção de vaso sanitário	un	2,00	9,01	11,03	18,02
4	SUPERESTRUTURA					2.475,26
4.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG C/M/AREIA 1:4	M3	1,70	333,68	408,66	567,26
4.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	M	28,32	29,53	36,17	836,29
4.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,32	1.919,27	2.350,53	614,17
4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	15,99	26,93	32,98	457,54
5	VEDAÇÃO					3.647,76
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	41,65	55,38	67,82	2.306,58
5.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,60	37,45	45,87	396,97
5.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	23,70	39,84	48,79	944,21
6	REVESTIMENTOS					21.724,58
6.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	217,98	35,07	44,17	7.862,54
6.2	REBOCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - APLICAÇÃO MANUAL	M²	87,56	31,56	38,65	2.753,39
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	217,98	48,91	59,90	10.661,40
6.4	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	5,50	79,50	97,36	437,25
7	COBERTURA					4.220,54
7.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M2	92,29	26,31	32,22	2.428,15
7.2		M2	92,29	4,28	5,24	395,00
7.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M	24,75	56,46	69,15	1.397,39
8	FORRO					6.073,77

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846114/2021, em 05/05/2021



Certidão nº 846114/2021

06/05/2021, 11:31

Chave de Impressão: WCD7B

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2021 e contém 4 folhas

Marley de Almeida Freitas
Engenheiro Civil
CREA/CONFEA: 2609957289

A.P. GOMES SEGUNDO
CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 23.270.273/0001/51



Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL
DE ESPERANTINÓPOLIS - MA.
CNPJ nº 06.376.669/0001-69
Obra: serviços de reforma da
escola domingos alcântara no
bairro pedro jovita no município
de Esperantinópolis-MA



A.P GOMES SEGUNDO CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 23.270.273/0001-51 E-mail: construtoragomes22@gmail.com

End.: Rua Manoel Trindade, 658 -A Boiada
Pedreiras - MA, CEP.: 65.725-000

Processo nº 02.0912
Fls. nº 1163
Visto

PMLC - MA CPL
Folha: 1503
Rubrica:

8.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	147,35	41,22	50,48	6.073,77
9	ESQUADRIAS					9.606,19
9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	597,04	731,19	1.194,08
9.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	651,29	797,63	3.907,74
9.3	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 2"X1", COM ESPAÇAMENTO DE 18CM	m2	4,25	372,40	456,08	1.582,70
9.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA AF_07/2016	M2	5,00	233,15	285,54	1.165,75
9.5	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	12,25	143,34	175,55	1.755,92
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					2.308,11
10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	371,69	455,21	743,38
10.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	279,07	341,78	558,14
10.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	7,37	9,03	14,74
10.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00	771,53	944,89	771,53
10.5	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,20	163,60	224,85	220,32
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.626,77
11.1	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	33,63	41,19	1.008,90
11.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	67,52	82,69	67,52
11.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	18,04	22,09	72,16
11.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	28,56	34,98	142,80
11.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	42,26	51,76	591,64
11.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	26,84	32,87	161,04
11.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	10,07	12,33	60,42
11.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	394,30	2,34	2,87	922,66
11.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91,60	3,75	4,58	343,50
11.10	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	6,68	8,18	100,20
11.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	27,34	33,48	54,68
11.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	15,74	19,28	47,22
11.13	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR MONOFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA METAL)	UN	1,00	54,03	66,17	54,03
12	PISO					10.333,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 846114/2021, em 05/05/2021 emitida



Certidão nº 846114/2021

06/05/2021, 11:31

Chave de Impressão: WCD7B

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2021 e contém 4 folhas

Harley de Almeida Freitas
Engenheiro Civil
CREA/CONFEA: 2609957289

A.P. GOMES SEGUNDO
CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 23.270.273/0001/51



Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL
DE ESPERANTINÓPOLIS - MA,
CNPJ nº 06.376.669/0001-69
Obra: serviços de reforma da
escola domingos alcântara no
bairro pedro Jovita no município
de Esperantinópolis-MA



A.P GOMES SEGUNDO CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 23.270.273/0001-51 E-mail: construtoragomes22@gmail.com

End.: Rua Manoel Trindade, 658 -A Boiada
Pedreiras - MA, CEP.: 65.725-000

Processo nº 02.0912/19
Fls. nº 1163
Visto

PMLC - MA CPL
Folha: 1504
Rubrica:

12.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,31	477,14	584,35	625,05
12.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	M2	165,51	38,65	47,33	6.396,96
12.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	120,63	27,45	33,62	3.311,29
13	PINTURA					7.810,24
13.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	339,88	9,19	11,25	3.123,50
13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	347,13	10,83	13,26	3.759,42
13.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	28,56	13,83	16,94	394,98
13.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M2	17,25	30,86	37,79	532,34
14	ACESSIBILIDADE					216,52
14.1	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1,00	216,52	265,17	216,52
15	LIMPEZA FINAL					3.977,30
15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	310,00	12,83	15,71	3.977,30
VALOR ORÇAMENTO:						78.749,94
VALOR BDI TOTAL:						17.695,11
VALOR TOTAL:						96.445,05

Noventa e Seis Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Cinco centavos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846114/2021, em 05/05/2021 emitida



Harley de Almeida Freitas
Engenheiro Civil
CREA/CONFEA: 2609957289

A.P. GOMES SEGUNDO
CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 23.270.273/0001/51

Certidão nº 846114/2021
06/05/2021, 11:31

Chave de Impressão: WCD7B

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2021 e contém 4 folhas

