



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

836454/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **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: 2505
Rubrica: [assinatura]

Número da ART: **MA20190268805** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/07/2019** Baixada em: **05/11/2020**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **LOPES CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSELÂNDIA** CPF/CNPJ: **06.376.974/0001-50**
Endereço do contratante: **RUA Dr. José Falcão** Nº: **150**
Complemento: **prefeitura** Bairro: **centro**
Cidade: **JOSELÂNDIA** UF: **MA** CEP: **65755000**

Contrato: Celebrado em: **01/07/2019**
Valor do contrato: **R\$ 647.932,37** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA Dr. José Falcão** Nº: **150**

Complemento: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDE, ESCOLA MATEUS GOMES - POVOADO SENTADA, ESCOLA FLORIANO PEIXOTO - POVOADO SANTA MARIA, ESCOLA CASTELO BRANCO - POVOADO NOVA VIDA, ESCOLA ANTONIO MENDES - SEDE** Bairro: **centro**

Cidade: **JOSELÂNDIA** UF: **MA** CEP: **65755000**

Data de início: **01/07/2019** Conclusão efetiva: **01/10/2019**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSELÂNDIA** CPF/CNPJ: **06.376.974/0001-50**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 5.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0130 - PINTURA 53 - EXECUCAO 5.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 53 - EXECUCAO 5.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS 53 - EXECUCAO 5.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 5.00 unidade;**

Observações

execução dos serviços de Reforma de Prédios Públicos na Sede e Zona Rural do Município de Joselândia - Maranhão, conforme contrato N° 160402010700706/2019 e Tomada de Preços n° 007/2019; SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDE, ESCOLA MATEUS GOMES - POVOADO SENTADA, ESCOLA FLORIANO PEIXOTO - POVOADO SANTA MARIA, ESCOLA CASTELO BRANCO - POVOADO NOVA VIDA, ESCOLA ANTONIO MENDES - SEDE

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 21 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 836454/2020
12/01/2021, 14:04
y326a

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: y326a

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 13:49



LAUDO TÉCNICO, VISTÓRIA DE CONCLUSÃO DE OBRA

PMLC - MA CPI
Folha: 1506
Rubrica: 2

Identificação: VISTORIA E FISCALIZAÇÃO DA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE execução dos serviços de Reforma de Prédios Públicos na Sede e Zona Rural do Município de Joselândia Maranhão, conforme contrato Nº160402010700706/2019 e Tomada de Preços nº 007/2019; SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDE, ESCOLA MATEUS GOMES - POVOADO SENTADA, ESCOLA FLORIANO PEIXOTO - POVOADO SANTA MARIA, ESCOLA CASTELO BRANCO - POVOADO NOVA VIDA, ESCOLA ANTONIO MENDES - SEDE
Período: Data de início 01/07/2019 término 01/10/2019

Interessado: Prefeitura Municipal de Joselândia - MA.

Endereço: Rua Dr. José Falcão, nº 150, Centro. CEP 65.755-000 - Joseiândia-MA CNPJ nº 06.376.974/0001-50

Empresa contratada para execução: LOPES CONSTRUTORA LTDA sediada na Rua Santo Antonio n 310A, bairro centro, Trizidela do Vale-MA. CNPJ nº 10.292.042/0001-05

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: MA20190268805

Assunto/Finalidade: Este trabalho caracteriza-se pela inspeção DOS SERVIÇOS DE execução dos serviços de Reforma de Prédios Públicos na Sede e Zona Rural do Município de Joselândia Maranhão, conforme contrato Nº160402010700706/2019 e Tomada de Preços nº 007/2019, SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDE, ESCOLA MATEUS GOMES - POVOADO SENTADA, ESCOLA FLORIANO PEIXOTO - POVOADO SANTA MARIA, ESCOLA CASTELO BRANCO - POVOADO NOVA VIDA, ESCOLA ANTONIO MENDES - SEDE, com um "Check-up" da obra, tendo como escopo um diagnóstico geral, identificando avaliando o sistema construtivo já executado.

Realização do laudo: Engenheiro Civil: Cláudio Regino Castro Sales Filho Crea PI nº 191556553-7

Constituição da obra: Reforma da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDE, ESCOLA MATEUS GOMES - POVOADO SENTADA, ESCOLA FLORIANO PEIXOTO - POVOADO SANTA MARIA, ESCOLA CASTELO BRANCO - POVOADO NOVA VIDA, ESCOLA ANTONIO MENDES - SEDE, Sede e Zona Rural deste Município de Joselândia-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, responsabilizamos-nos, sob as penas da lei, que a edificação está de acordo com o projeto aprovado pela prefeitura do município de Joselândia-MA, atende todas as legislações municipais, estaduais e federais vigentes, bem como as normas técnicas da abnt, normas das concessionárias de serviços públicos."

Joselândia - MA, 26 de outubro de 2020


Cláudio Regino Castro Sales Filho
Engenheiro Civil
Crea PI nº 191556553-7

Certidão nº 836454/2020
18/02/2021, 13:49
Chave de Impressão: y326a
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2021 e contém 1 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836454/2020, em 12/01/2021





PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSELÂNDIA MARANHÃO

Rua Dr. José Falcão, nº 150, Centro. CEP 65.755-000 - Joseiândia-MA.
CNPJ nº 06.376.974/0001-50

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contratante: Prefeitura Municipal de Joselândia - MA. CNPJ nº 06.376.974/0001-50

Obra: execução dos serviços de Reforma de Prédios Públicos na Sede e Zona Rural do Município de Joselândia - Maranhão, conforme contrato N° 160402010700706/2019 e Tomada de Preços nº 007/2019; SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDE, ESCOLA MATEUS GOMES - POVOADO SENTADA, ESCOLA FLORIANO PEIXOTO - POVOADO SANTA MARIA, ESCOLA CASTELO BRANCO - POVOADO NOVA VIDA, ESCOLA ANTONIO MENDES - SEDE

Período: Data de início 01/07/2019 término 01/10/2019

Local: POVOADO SENTADA, SANTA MARIA, NOVA VIDA E SEDE

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 MA20190268805

Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa acima identificada, executou à obras de reforma da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDE, ESCOLA MATEUS GOMES - POVOADO SENTADA, ESCOLA FLORIANO PEIXOTO - POVOADO SANTA MARIA, ESCOLA CASTELO BRANCO - POVOADO NOVA VIDA, ESCOLA ANTONIO MENDES - SEDE, deste Município de Joselândia-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.

Joselândia - MA, 26 de outubro de 2020.

Astrogildo Veríssimo de Carvalho

Prefeitura Municipal de Joselândia
Astrogildo Veríssimo de Carvalho, CPF nº 149.328.493-20
Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura

Cláudio Regino Castro Sales Filho
Cláudio Regino Castro Sales Filho
Engenheiro Civil
Crea PI nº 191556553-7

PMLC - MA CPL

Folha: 150

Rubrica: 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836454/2020, em 12/01/2021 emitida



Certidão nº 836454/2020
18/02/2021, 13:49

Chave de Impressão: y326a

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2021 e contém 20 folhas



PMLC - MA CPI
Folha: 1508
Rubrica: 2



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: (99) 98136 4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSELANDIA - MA

OBRA: REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSELANDIA- MA

LOCAL: Rua Jose Falcão, 150, Ceniro, Joselandia-MA

DATA: 11/06/2019

BDI: 24,82%

TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO_2019 SEM DESONERADA (LOCALIDADE: SÃO LUIZ - MA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.758,78
1.1	74209/001	PLACA INDICATIVA DA OBRA 3,00 X 2,00	SINAPI	M2	6,00	293,13	1.758,78
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.522,95
2.1	97647	RETIRADA DE TELHAS CERÂMICAS	SINAPI	M2	182,13	2,12	386,12
2.2	97650	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHADO	SINAPI	M2	98,50	4,57	450,15
2.3	97633	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	SINAPI	M2	46,80	13,84	647,71
2.4	97662	RETIRADA REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	SINAPI	M	141,00	0,27	38,07
3		COBERTURA					6.881,71
3.1		REFORMA TELHADO					6.881,71
3.1.1	72089	RETELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE 70% DE MATERIAL	SINAPI	M2	182,13	10,78	1.963,36
3.1.2	92539	ESTRUTURA DE MADEIRA APARELHADA PARA COBERTURA COM TELHA CERÂMICA	SINAPI	M2	56,50	37,10	2.096,15
3.1.3	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA	SINAPI	M2	74,30	20,21	1.501,60
3.1.4	94221	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA	SINAPI	M	21,30	14,42	307,15
3.1.5	71623	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO	SINAPI	M	42,60	23,79	1.013,45
4		PAVIMENTAÇÃO					3.243,50
4.2	87249	EXECUÇÃO PISO CERÂMICO EM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35	SINAPI	M2	46,80	51,68	2.418,62
4.2	94996	EXECUÇÃO DE CALÇADA E RAMPA COM ACABAMENTO CIMENTADO LISO	SINAPI	M2	11,20	73,65	824,88
5		REVESTIMENTO E IMPERMABILIZAÇÃO					2.055,16
5.1	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM	SINAPI	M2	46,56	44,14	2.055,16
6		ESQUADRIAS E COMPLEMENTOS					5.387,31
6.1	90844	PORTA DE MADEIRA DE 0,90X2,10m COMPLETA	SINAPI	UN	4,00	822,85	3.291,44
6.2	74195/001	CORRIMÃO DE FERRO GALVANIZADO PARA RAMPA DE ACESSIBILIDADE	SINAPI	M	7,00	299,41	2.095,87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836454/2020, em 12/01/2021



Certidão nº 836454/2020
18/02/2021, 13:49

Chave de Impressão: y326a

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2021 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 18/02/2021, às 13:49.



PMLC - MA CPL
 Folha: 1500
 Rubrica:

7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							4.274,22
7.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	16,00	89,57	1.433,12	
7.2	93141	PONTO DE ENERGIA NA PAREDE	SINAPI	UN	10,00	108,89	1.088,90	
7.3	00000939	FIO DE 2,5mm²	SINAPI	M	255,00	1,24	316,20	
7.4	91992	TOMADA 2P + T	SINAPI	UN	7,00	26,56	185,92	
7.5	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SINAPI	UN	16,00	78,13	1.250,08	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LOUÇAS E METAIS							3.256,93
8.1	91784	TUBO PVC PARA ÁGUA DE 20MM COM CONEXÕES	SINAPI	M	15,00	27,24	408,60	
8.2	91785	TUBO PVC PARA ÁGUA DE 25MM COM CONEXÕES	SINAPI	M	10,00	26,85	269,50	
8.3	91786	TUBO PVC PARA ÁGUA DE 32MM COM CONEXÕES	SINAPI	M	10,00	18,72	187,20	
8.4	91792	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 40MM COM CONEXÕES	SINAPI	M	15,00	35,38	530,70	
8.5	91795	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM COM CONEXÕES	SINAPI	M	10,00	41,05	410,50	
8.6	88495	RALO SINFONADO	SINAPI	UN	2,00	6,29	12,58	
8.7	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 60X60	SINAPI	UN	1,00	262,04	262,04	
8.8	86888	VASO SANITÁRIO PADRÃO POPULAR COM CAIXA ACOPLADA	SINAPI	UN	2,00	367,76	735,52	
8.9	86904	LAVATÓRIO SUSPENSO PADRÃO POPULAR COM VÁLVULA	SINAPI	UN	2,00	110,64	221,28	
	86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA DE 1/2" PADRÃO POPULAR	SINAPI	UN	3,00	41,58	124,77	
8.11	89349	REGISTRO DE PRESSÃO DE 1/2"	SINAPI	UN	2,00	20,09	40,18	
8.12	89353	REGISTRO DE GAVETA DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00	27,03	54,06	
9	PINTURA							7.036,64
9.1	88487	PINTURA PVA EM DUAS DEMÃOS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	M2	640,38	8,50	5.443,23	
9.2	73739/001	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA EM DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	75,42	12,87	978,20	
9.3	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA EM DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	31,04	19,82	615,21	
10	LIMPEZA FINAL							6.974,60
10.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2	182,13	1,39	253,16	
10.2	74209/001	PLACA INDICATIVA DA ESCOLA (6.00X1,50)	SINAPI	M2	9,00	293,12	2.638,08	
10.3	73948/009	LIMPEZA FORRO	SINAPI	M2	182,13	6,35	1.156,53	
10.4	73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO	SINAPI	M2	182,13	16,07	2.926,83	
VALOR ORÇAMENTO:							42.399,90	
VALOR BDI TOTAL:							10.521,42	
VALOR TOTAL:							52.912,32	

A PROPOSTA ESTÁ ORÇADO EM : CINQUENTA E DOIS MIL, NOVICENTOS E DOZE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVO

*OBRA VISTORIADO PELA EMPRESA

*Declaro não haver quaisquer obstáculos físicos ou técnicos capazes de impedir ou dificultar a execução do objeto do contrato - conforme edital

LOPES CONSTRUTORA
 GUSTAVO LOPES DA SILVA
 (Sócio Administrador)
 CPF: 671.404.913-72

HARLEY DE ALMEIDA FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -SP: 260995728-9
 CPF: 015.758.983.81

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836454/2020, em 12/01/2021 emitida



Certidão nº 836454/2020
 18/02/2021, 13:49
 Chave de Impressão: y326a

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2021 e contém 20 folhas



PMLC - MA CRL
Folha: 550
Rubrica: 25



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: (99) 98136 4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSELANDIA - MA

OBRA: REFORMA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO JOSELANDIA-MA

DATA: 11/06/2019

BDI: 24,82%

TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO_2019 SEM DESONERADA (LOCALIDADE: SÃO LUIZ - MA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.735,14
1.1	74209/001	PLACA INDICATIVA DA OBRA 3,00 X 2,00	SINAPI	M2	6,00	260,10	1.735,14
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.325,79
2.1	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SINAPI	M2	55,85	2,82	157,50
2.2	97647	RETIRADA DE TELHAS CERÂMICAS	SINAPI	M2	124,45	2,09	260,10
2.3	97650	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHADO	SINAPI	M2	85,06	4,50	382,77
2.4	97633	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	SINAPI	M2	35,60	13,65	485,94
2.5	97662	RETIRADA REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	SINAPI	M	141,00	0,28	38,48
3		COBERTURA					5.475,48
3.1		REFORMA TELHADO					5.475,48
3.1.1	72089	RETELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE 70% DE MATERIAL	SINAPI	M2	124,45	10,63	1.322,90
3.1.2	92539	ESTRUTURA DE MADEIRA APARELHADA PARA COBERTURA COM TELHA CERÂMICA	SINAPI	M2	56,50	36,60	2.067,90
3.1.3	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA	SINAPI	M2	55,50	19,03	1.106,12
3.1.4	94221	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA	SINAPI	M	16,00	14,24	227,84
3.1.5	71623	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO	SINAPI	M	32,00	23,46	750,72
4		PAVIMENTAÇÃO					2.509,87
4.1	87249	EXECUÇÃO PISO CERÂMICO EM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35	SINAPI	M2	35,60	50,99	1.815,24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836454/2020, em 12/01/2021 emitida



Certidão nº 836454/2020

18/02/2021, 13:49

Chave de Impressão: y326a

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2021 e contém 20 folhas



PMLC - MA CPL

Folha:

Rubrica:

4.2	94996	EXECUÇÃO DE CALÇADA E RAMPA COM ACABAMENTO CIMENTADO LISO	SINAPI	M2	9,56	72,66	694,63
5	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO						1.566,85
5.1	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM	SINAPI	M2	35,97	43,56	1.566,85
6	ESQUADRIAS E COMPLEMENTOS						4.593,09
6.1	90844	PORTA DE MADEIRA DE 0,90X2,10m COMPLETA	SINAPI	UN	3,00	811,81	2.435,43
6.2	74195/001	CORRIMÃO DE FERRO GALVANIZADO PARA RAMPA DE ACESSIBILIDADE	SINAPI	M	7,00	295,38	2.067,66
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.150,87
	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO NO TETO	SINAPI	UN	5,00	88,37	441,85
	93141	PONTO DE ENERGIA NA PAREDE	SINAPI	UN	10,00	107,42	1.074,20
7.3	91834	ELETRODUTO CONRUGADO FLEXÍVEL DE PVC DE 3/4"	SINAPI	M	20,00	5,23	104,60
7.4	91836	ELETRODUTO CONRUGADO FLEXÍVEL DE PVC DE 1" COM CONEXÕES	SINAPI	M	35,00	6,73	235,55
7.5	00000939	FIO DE 2,5mm²	SINAPI	M	255,00	1,24	316,20
7.6	91992	TOMADA 2P + T	SINAPI	UN	7,00	26,20	183,40
7.7	92022	INTERRUPTOR SIMPLES	SINAPI	UN	7,00	25,49	178,43
7.8	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SINAPI	UN	8,00	77,08	616,64
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LOUÇAS E METAIS						3.172,22
8.1	91784	TUBO PVC PARA ÁGUA DE 20MM COM CONEXÕES	SINAPI	M	15,00	26,87	403,05
8.2	91785	TUBO PVC PARA ÁGUA DE 25MM COM CONEXÕES	SINAPI	M	10,00	26,59	265,90
8.3	91786	TUBO PVC PARA ÁGUA DE 32MM COM CONEXÕES	SINAPI	M	10,00	18,47	184,70
8.4	91792	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 40MM COM CONEXÕES	SINAPI	M	15,00	34,91	523,65
8.5	91795	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM COM CONEXÕES	SINAPI	M	10,00	40,50	405,00
8.6	89495	RAIO SINFONADO	SINAPI	UN	2,00	6,20	12,40
8.7	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 60X60	SINAPI	UN	1,00	258,52	258,52
8.8	86888	VASO SANITÁRIO PADRÃO POPULAR COM CAIXA ACOPLADA	SINAPI	UN	2,00	362,82	725,64
8.9	86904	LAVATÓRIO SUSPENSO PADRÃO POPULAR COM VÁLVULA	SINAPI	UN	2,00	109,15	218,30
8.10	86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA DE 1/2" PADRÃO POPULAR	SINAPI	UN	2,00	41,02	82,04
	89349	REGISTRO DE PRESSÃO DE 1/2"	SINAPI	UN	2,00	19,82	39,64
	89353	REGISTRO DE GAVETA DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00	26,66	53,38
9	PINTURA						3.293,77
9.1	88487	PINTURA PVA EM DUAS DEMÃOS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	M2	351,53	8,38	2.945,82
9.2	73739/001	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA EM DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	11,28	12,81	144,58
9.3	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA EM DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	5,80	19,56	113,45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836454/2020, em 12/01/2021 emitida



Certidão nº 836454/2020
18/02/2021, 13:49

Chave de impressão: y326a
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2021 e contém 20 folhas



PMLC - MA CPL
 Folha: 552
 Rubrica: [assinatura]

10	LIMPEZA FINAL						5.965,98
10.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2	124,45	1,37	170,50
10.2	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	55,80	30,31	1.691,30
10.3	74209/001	PLACA INDICATIVA DA ESCOLA (6,00X1,50)	SINAPI	M2	9,00	98,50	886,50
10.4	73948/009	LIMPEZA FORRO	SINAPI	M2	66,80	18,37	1.227,12
10.5	73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO	SINAPI	M2	115,85	15,85	1.836,22
10.6	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF 05/2017	SINAPI	M	74,20	2,08	154,34
VALOR ORÇAMENTO:							32.609,06
VALOR BDI TOTAL:							8.093,57
VALOR TOTAL:							40.702,63

A PROPOSTA ESTÁ ORÇADO EM : QUARENTA MIL, SETECENTOS E DOIS REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS.

*OBRA VISTORIADO PELA EMPRESA

*Declaro não haver quaisquer obstáculos físicos ou técnicos capazes de impedir ou dificultar a execução do objeto do contrato - conforme edital

LOPES CONSTRUTORA
 GUSTAVO LOPES DA SILVA
 (Sócio Administrador)
 CPF: 671.404.913-72

HARLEY DE ALMEIDA FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -SP: 260995728-9
 CPF: 015.758.983.81

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836454/2020, em 12/01/2021 emitida



Certidão nº 836454/2020
 18/02/2021, 13:49
 Chave de Impressão: y326a
 O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2021 e contém 20 folhas



PMLC - MA CPL
Folha: 55
Rubrica: 55



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: (99) 98136 4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSELANDIA - MA

OBRA: REFORMA ESCOLA MATEUS GOMES

LOCAL: SENTADA, MUNICIPIO DE JOSELANDIA-MA

DATA: 11/06/2019

BDI: 24,82%

TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO_2019 SEM DESONERADA (LOCALIDADE: SÃO LUIZ - MA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.775,64
1.1	74209/001	PLACA INDICATIVA DA OBRA 3,00 X 2,00	SINAPI	M2	6,00	295,94	1.775,64
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					4.742,27
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS	SINAPI	M3	25,75	32,32	832,24
2.2	97647	RETIRADA DE TELHAS CERÂMICAS	SINAPI	M2	410,13	2,14	877,68
2.3	97650	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHADO	SINAPI	M2	268,90	4,61	1.239,63
2.4	97633	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	SINAPI	M2	125,50	13,97	1.753,24
2.5	97662	RETIRADA REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	SINAPI	M	141,00	0,28	30,48
3		MOVIMENTO DE TERRAS E FUNDAÇÕES (AMPLIAÇÃO)					10.363,33
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	SINAPI	M3	15,50	48,65	754,08
3.2	96995	REATERRO MANUAL DE VALAS SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	SINAPI	M3	5,65	29,50	166,68
3.3	95467	BALDRAME C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	11,45	341,25	3.907,31
3.4	95955	CONCRETO ARMADO FCK= 25 MPA PARA BLOCOS DE PILARES	SINAPI	M3	0,56	1.998,29	1.119,04
3.5	95955	CONCRETO ARMADO FCK= 25 MPA PARA CINTA INFERIORES	SINAPI	M3	2,21	1.998,29	4.416,22
4		SUPER ESTRUTURA (AMPLIAÇÃO)					15.107,53
		PILARES					7.238,76
	95240	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	0,78	10,91	8,51
4.1.2	92430	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	78,00	31,87	2.485,86
4.1.3	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	176,45	8,78	1.549,23
4.1.4	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	72,00	10,07	725,04
4.1.5	92720	CONCRETO ARMADO FCK= 25 MPA PARA PILARES	SINAPI	M3	3,55	428,84	1.522,38
4.1.6	92720	CONCRETO ARMADO FCK= 25 MPA PARA CINTA SUPERIOR	SINAPI	M3	2,21	428,84	947,74
4.2		VIGAS					7.868,77

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836454/2020, em 12/01/2021 emitida



Certidão nº 836454/2020
18/02/2021, 13:49
Chave de Impressão: y326a
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2021 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

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



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

Impresso em: 18/02/2021, às 13:49.



PMLC - MACPL
 Folha: 1506
 Rubrica: 2

4.2.1	92467	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	85,01	56,19	4.776,71
4.2.2	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	52,09	7,20	375,05
4.2.3	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	72,64	10,07	731,48
4.2.4	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	4,63	428,84	1.985,53
5	PAREDES E PAINÉIS						8.332,19
5.1	87484	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X19CM FURADOS NA VERTICALS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	SINAPI	M2	201,35	36,68	7.385,52
5.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	SINAPI	M	76,55	3,97	303,90
5.3	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	17,00	37,81	642,77
6	COBERTURA						41.769,08
6.1	AMPLIAÇÃO TELHADO						31.314,88
6.1.1	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6M	SINAPI	UN	4,00	760,48	3.041,92
6.1.2	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	965,61	2.896,83
6.1.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS	SINAPI	M2	85,85	19,99	1.716,14
6.1.4	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS, PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS	SINAPI	M2	310,20	37,45	11.616,98
6.1.5	40905	VERNIZ SINTÉTICO SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	310,20	17,39	5.394,38
6.1.6	94221	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA	SINAPI	M	22,00	14,57	320,54
6.1.7	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA	SINAPI	M2	310,20	20,40	6.328,08
6.2	REFORMA TELHADO						10.454,20
6.2.1	72089	RETELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE 70% DE MATERIAL	SINAPI	M2	410,13	10,88	4.462,21
6.2.2	92539	ESTRUTURA DE MADEIRA APARELHADA PARA COBERTURA COM TELHA CERÂMICA	SINAPI	M2	56,50	37,45	2.115,93
6.2.3	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA	SINAPI	M2	125,20	20,40	2.554,08
6.2.4	94221	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA	SINAPI	M	38,00	14,57	553,66
6.2.5	71623	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO	SINAPI	M	32,00	24,01	768,32
7	PAVIMENTAÇÃO						28.469,83
7.1	87642	EXECUÇÃO DO CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 4CM	SINAPI	M2	310,20	34,54	10.714,31
7.2	98580	EXECUÇÃO DE PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	SINAPI	M2	28,90	29,81	861,51
7.3	87249	EXECUÇÃO PISO CERÂMICO EM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35	SINAPI	M2	310,20	52,17	16.183,13
7.4	94996	EXECUÇÃO DE CALÇADA E RAMPA COM ACABAMENTO CIMENTADO LISO	SINAPI	M2	9,56	74,36	710,88
8	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO						21.466,22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836454/2020, em 12/01/2021 emitida



Certidão nº 836454/2020
 18/02/2021, 13:49
 Chave de Impressão: y326a

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2021 e contém 20 folhas



PMLC - MA CPL
 Folha: 155
 Rubrica: 155

8.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	SINAPI	M2	402,70	5,87	2.363,85
8.2	84026	EMBOÇO, BARRA LISA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	402,70	37,83	15.234,14
8.3	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM	SINAPI	M2	86,79	44,57	3.868,23
9	ESQUADRIAS E COMPLEMENTOS						22.834,39
9.1	74136/001	ESQUADRIA DE FERRO DE ENROLAR DE 1,50x1,20m	SINAPI	M2	2,10	378,78	795,44
9.2	00011795	BALCÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA CANTINA	SINAPI	M2	0,79	445,28	351,77
9.3	73774/001	DIVISÓRIA DE MARMORITE PARA FIXAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO EM SANITÁRIOS	SINAPI	M2	20,85	257,19	5.362,41
9.4	91338	PORTAS DE ALUMÍNIO DE 0,60x1,80m PARA BANHEIRO	SINAPI	M2	7,48	585,08	4.376,40
9.5	90844	PORTA DE MADEIRA DE 0,90X2,10m COMPLETA	SINAPI	UN	7,00	830,75	5.815,25
9.6	84844	ESQUADRIA DE MADEIRA COMPLETA DE 1,50x1,10m	SINAPI	M2	11,55	330,49	3.817,18
9.7	74195/001	CORRIMÃO DE FERRO GALVANIZADO PARA RAMPA DE ACESSIBILIDADE	SINAPI	M	7,00	302,28	2.115,96
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.754,59
10.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO NO TETO	SINAPI	UN	15,00	90,43	1.356,45
10.2	93141	PONTO DE ENERGIA NA PAREDE	SINAPI	UN	17,00	109,93	1.868,81
10.3	91834	ELETRODUTO CONRUGADO FLEXÍVEL DE PVC DE 3/4"	SINAPI	M	120,00	5,35	642,00
10.4	91836	ELETRODUTO CONRUGADO FLEXÍVEL DE PVC DE 1" COM CONEXÕES	SINAPI	M	35,00	6,89	241,15
10.5	00000938	FIO DE 1,5mm²	SINAPI	M	205,00	0,79	161,95
10.6	00000939	FIO DE 2,5mm²	SINAPI	M	255,00	1,27	323,85
10.7	91992	TOMADA 2P + T	SINAPI	UN	15,00	26,81	402,15
10.8	92022	INTERRUPTOR SIMPLES	SINAPI	UN	16,00	26,09	417,44
10.9	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SINAPI	UN	17,00	78,87	1.340,79
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LOUÇAS E METAIS						10.712,03
11.1	91784	TUBO PVC PARA ÁGUA DE 20MM COM CONEXÕES	SINAPI	M	65,00	27,50	1.787,50
11.2	91785	TUBO PVC PARA ÁGUA DE 25MM COM CONEXÕES	SINAPI	M	78,00	27,21	2.122,38
11.3	91786	TUBO PVC PARA ÁGUA DE 32MM COM CONEXÕES	SINAPI	M	56,00	18,90	1.058,40
11.4	91792	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 40MM COM CONEXÕES	SINAPI	M	25,00	35,72	893,00
11.5	91793	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 50MM COM CONEXÕES	SINAPI	M	27,00	52,90	1.428,30
11.6	91795	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM COM CONEXÕES	SINAPI	M	20,10	41,44	832,94
11.7	89495	RAIO SINFONADO	SINAPI	UN	3,00	6,35	19,05
11.8	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 60X60	SINAPI	UN	2,00	264,55	529,10
11.9	86888	VASO SANITÁRIO PADRÃO POPULAR COM CAIXA ACOPLADA	SINAPI	UN	4,00	371,29	1.485,16
11.10	86904	LAVATÓRIO SUSPENSO PADRÃO POPULAR COM VÁLVULA	SINAPI	UN	3,00	111,70	335,10
11.11	86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA DE 1/2" PADRÃO POPULAR	SINAPI	UN	3,00	41,98	125,94
11.12	89349	REGISTRO DE PRESSÃO DE 1/2"	SINAPI	UN	2,00	20,28	40,56
11.13	89353	REGISTRO DE GAVETA DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00	27,30	54,60
12	PINTURA						12.537,94
12.1	88487	PINTURA PVA EM DUAS DEMÃOS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	M2	2.142,20	5,00	10.711,00
12.2	73739/001	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA EM DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	110,50	13,10	1.447,55

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836454/2020, em 12/01/2021 emitida



Certidão nº 836454/2020
 18/02/2021, 13:49
 Chave de Impressão: y326a
 O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2021 e contém 20 folhas



PMLC - MA CPL
 Folha: 1316
 Rubrica: 2

12.3	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA EM DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	18,96	20,01	379,39
13		LIMPEZA FINAL					11.078,82
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2	1.024,37	0,42	430,24
13.2	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017 P	SINAPI	M2	335,60	31,73	10.648,59
VALOR ORÇAMENTO:							195.743,86
VALOR BDI TOTAL:							48.583,63
VALOR TOTAL:							244.327,49

A PROPOSTA ESTÁ ORÇADO EM : DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E VINTE E SETE REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

*OBRA VISTORIADO PELA EMPRESA

*Declaro não haver quaisquer obstáculos físicos ou técnicos capazes de impedir ou dificultar a execução do objeto do contrato - conforme edital

 LOPES CONSTRUTORA
 GUSTAVO LOPES DA SILVA
 (Sócio Administrador)
 CPF: 671.404.913-72

 HARLEY DE ALMEIDA FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -SP: 260995728-9
 CPF: 015.758.983.81

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836454/2020, em 12/01/2021 emitida



Certidão nº 836454/2020
 18/02/2021, 13:49
 Chave de Impressão: y326a

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2021 e contém 20 folhas



PMLC - MA CPL
 Folha: 156
 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: (99) 98136 4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSELANDIA - MA

OBRA: REFORMA ESCOLA FLORIANO PEIXOTO

LOCAL: POVOADO SANTA MARIA, JOSELANDIA-MA

DATA: 11/06/2019

BDI: 24,82%

TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO_2019 SEM DESONERADA (LOCALIDADE: SÃO LUIZ - MA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.740,12
1.1	74209/001	PLACA INDICATIVA DA OBRA 3,00 X 2,00	SINAPI	M2	6,00	290,02	1.740,12
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					7.154,82
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS	SINAPI	M3	45,25	31,67	1.433,07
2.2	97647	RETIRADA DE TELHAS CERÂMICAS	SINAPI	M2	372,97	2,10	783,24
2.3	97650	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHADO	SINAPI	M2	124,05	4,52	560,71
2.4	97633	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	SINAPI	M2	317,00	13,69	4.339,73
2.5	97662	RETIRADA REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	SINAPI	M	141,00	0,27	38,07
3		COBERTURA					9.956,29
3.1		REFORMA TELHADO					9.956,29
3.1.1	72089	RETELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE 70% DE MATERIAL	SINAPI	M2	372,97	10,66	3.975,89
3.1.2	92539	ESTRUTURA DE MADEIRA APARELHADA PARA COBERTURA COM TELHA CERÂMICA	SINAPI	M2	56,50	36,70	2.073,55
3.1.3	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA	SINAPI	M2	125,20	19,99	2.502,75
3.1.4	94221	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA	SINAPI	M	45,60	14,28	651,17
3.1.5	71623	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO	SINAPI	M	32,00	23,53	752,96
4		PAVIMENTAÇÃO					17.748,02
4.1	98680	EXECUÇÃO DE PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	28,90	29,21	844,17
4.2	87249	EXECUÇÃO PISO CERÂMICO EM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35	SINAPI	M2	317,00	51,13	16.208,21
4.3	94996	EXECUÇÃO DE CALÇADA E RAMPA COM ACABAMENTO CIMENTADO LISO	SINAPI	M2	9,56	72,87	696,64
5		REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO					1.207,48
5.1	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM	SINAPI	M2	27,65	43,67	1.207,48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836454/2020, 12/01/2021 em



Certidão nº 836454/2020

18/02/2021, 13:49

Chave de Impressão: y326a

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2021 e contém 20 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 13:49



PMLC - MA CPL
 Folha: 50
 Rubrica: [assinatura]

6	ESQUADRIAS E COMPLEMENTOS						13.382,89
6.1	74138/001	ESQUADRIA DE FERRO DE ENROLAR DE 1,50x1,20m	SINAPI	M2	2,10	371,20	779,52
6.2	00011795	BALCÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA CANTINA	SINAPI	M2	0,79	436,37	344,73
6.3	73774/001	DIVISÓRIA DE MARMÓRITO PARA FIXAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO EM SANITÁRIOS	SINAPI	M2	20,85	252,05	5.255,24
6.4	90844	PORTA DE MADEIRA DE 0,90X2,10m COMPLETA	SINAPI	UN	3,00	814,13	2.442,39
6.5	84844	ESQUADRIA DE MADEIRA COMPLETA DE 1,50x1,10m	SINAPI	M2	7,68	323,88	2.487,40
6.6	74195/001	CORRIMÃO DE FERRO GALVANIZADO PARA RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	SINAPI	M	7,00	296,23	2.073,61
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.782,80
7.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO NO TETO	SINAPI	UN	7,00	88,62	620,34
7.2	93141	PONTO DE ENERGIA NA PAREDE	SINAPI	UN	10,00	107,73	1.077,30
7.3	91834	ELETRODUTO CONRUGADO FLEXÍVEL DE PVC DE 3/4"	SINAPI	M	120,00	5,24	628,80
7.4	91836	ELETRODUTO CONRUGADO FLEXÍVEL DE PVC DE 1" COM CONEXÕES	SINAPI	M	35,00	6,75	236,25
7.5	0000939	FIO DE 2,5mm²	SINAPI	M	255,00	1,24	316,20
7.6	91992	TOMADA 2P + T	SINAPI	UN	7,00	26,27	183,89
7.7	92022	INTERRUPTOR SIMPLES	SINAPI	UN	7,00	25,57	178,99
7.8	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SINAPI	UN	7,00	77,29	541,03
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LOUÇAS E METAIS						4.952,50
	91784	TUBO PVC PARA ÁGUA DE 20MM COM CONEXÕES	SINAPI	M	25,00	26,95	673,75
	91785	TUBO PVC PARA ÁGUA DE 25MM COM CONEXÕES	SINAPI	M	20,00	26,67	533,40
8.3	91786	TUBO PVC PARA ÁGUA DE 32MM COM CONEXÕES	SINAPI	M	21,30	18,52	394,48
8.4	91792	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 40MM COM CONEXÕES	SINAPI	M	25,00	35,01	875,25
8.5	91795	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM COM CONEXÕES	SINAPI	M	20,10	40,61	816,26
8.6	89495	RAIO SIFONADO	SINAPI	UN	3,00	6,22	18,66
8.7	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 60X60	SINAPI	UN	2,00	259,26	518,52
8.8	86888	VASO SANITÁRIO PADRÃO POPULAR COM CAIXA ACOPLADA	SINAPI	UN	2,00	363,86	727,72
8.9	86904	LAVATÓRIO SUSPENSO PADRÃO POPULAR COM VÁLVULA	SINAPI	UN	2,00	109,47	218,94
8.10	86905	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA DE 1/2" PADRÃO POPULAR	SINAPI	UN	2,00	41,14	82,28
8.11	89349	REGISTRO DE PRESSÃO DE 1/2"	SINAPI	UN	2,00	19,87	39,74
8.12	89353	REGISTRO DE GAVETA DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00	26,75	53,50
9	PINTURA						10.303,42
9.1	88487	PINTURA PVA EM DUAS DEMÃO PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	M2	1.098,85	8,41	9.241,33
9.2	73739/001	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA EM DUAS DEMÃO	SINAPI	M2	53,76	12,84	690,28
9.3	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA EM DUAS DEMÃO	SINAPI	M2	18,96	19,81	371,81

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836454/2020, em 12/01/2021 emitida



Certidão nº 836454/2020

18/02/2021, 13:49

Chave de Impressão: y326a

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2021 e contém 20 folhas



PMLC - MA 07

Folha: 1519

Rubrica: 2

10	LIMPEZA FINAL						10.060,95
10.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2	528,20	1,37	723,63
10.2	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	244,20	21,60	5.274,72
10.3	73948/009	LIMPEZA FORRO	SINAPI	M2	78,85	18,42	1.452,42
10.4	74209/001	PLACA INDICATIVA DA ESCOLA	SINAPI	M2	9,00	290,02	2.610,18
VALOR ORÇAMENTO:							89.290,29
VALOR BDI TOTAL:							19.926,05
VALOR TOTAL:							109.216,34

A PROPOSTA ESTÁ ORÇADO EM : CEM MIL, DUZENTOS E DEZOITO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS

*OBRA VISTORIADO PELA EMPRESA

*Declaro não haver quaisquer obstáculos físicos ou técnicos capazes de impedir ou dificultar a execução do objeto do contrato - conforme edital

LOPES CONSTRUTORA
GUSTAVO LOPES DA SILVA
(Sócio Administrador)
CPF: 671.404.913-72

HARLEY DE ALMEIDA FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA -SP: 260995728-9
CPF: 015.758.983.81

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836454/2020, em 12/01/2021 emitida



Certidão nº 836454/2020
18/02/2021, às 13.49

Chave de Impressão: y326a

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2021 e contém 20 folhas



PMLC - MA CPL
 Folha: 1520
 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: (99) 98136 4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSELANDIA - MA

OBRA: REFORMA ESCOLA CASTELO BRANCO

LOCAL: POVOADO NOVA VIDA, JOSELANDIA-MA

DATA: 11/06/2019

BDI: 24,82%

TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO_2019 SEM DESONERADA (LOCALIDADE: SÃO LUIZ - MA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.739,82
1.1	74209/001	PLACA INDICATIVA DA OBRA 3,00 X 2,00	SINAPI	M2	6,00	289,97	1.739,82
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					5.755,30
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS	SINAPI	M3	78,58	31,67	2.488,63
2.2	97647	RETIRADA DE TELHAS CERÂMICAS	SINAPI	M2	536,56	2,10	1.126,78
2.3	97650	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHADO	SINAPI	M2	85,85	4,52	388,04
2.4	97633	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	SINAPI	M2	125,50	13,69	1.718,10
2.5	97662	RETIRADA REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	SINAPI	M	125,00	0,27	33,75
3		MOVIMENTO DE TERRAS E FUNDAÇÕES (AMPLIAÇÃO)					11.885,53
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	SINAPI	M3	25,94	47,67	1.236,56
3.2	96995	REATERRO MANUAL DE VALAS SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	SINAPI	M3	0,64	28,90	18,50
3.3	95467	ALICERCE C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	6,59	334,37	2.203,50
3.4	95467	BALDRAME C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	4,95	334,37	1.655,13
3.5	95955	CONCRETO ARMADO FCK= 25 MPA PARA BLOCOS DE PILARES	SINAPI	M3	2,23	1.957,98	4.368,30
3.6	95955	CONCRETO ARMADO FCK= 25 MPA PARA CINTA INFERIORES	SINAPI	M3	0,82	1.957,98	1.605,54
4		SUPER ESTRUTURA (AMPLIAÇÃO)					2.543,27
4.1	95955	CONCRETO ARMADO FCK= 25 MPA PARA PILARES	SINAPI	M3	0,53	1.957,98	1.037,73
4.2	95955	CONCRETO ARMADO FCK= 25 MPA PARA CINTA SUPERIOR	SINAPI	M3	0,82	1.957,98	1.605,54
5		PAREDES E PAINÉIS					7.122,23
5.1	87484	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X19CM FURADOS NA VERTICAIS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	SINAPI	M2	198,17	35,94	7.122,23
6		COBERTURA					14.779,68
6.1	72089	RETELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE 70% DE MATERIAL	SINAPI	M2	536,56	10,66	5.719,73
6.2	92539	ESTRUTURA DE MADEIRA APARELHADA PARA COBERTURA COM TELHA CERÂMICA	SINAPI	M2	56,50	36,69	2.072,95

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836454/2020, em 12/01/2021 emitida



Certidão nº 836454/2020
 18/02/2021, 13:49
 Chave de Impressão: y326a

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2021 e contém 20 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 13:49.



PMLC - MACPL
Folha: 152
Rubrica: 2

6.3	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA	SINAPI	M2	295,69	19,99	5.910,84
6.4	94221	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA	SINAPI	M	22,00	14,28	314,16
6.5	71623	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO	SINAPI	M	32,00	23,53	752,96
7	PAVIMENTAÇÃO						17.216,29
7.1	87642	EXECUÇÃO DO CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 4CM	SINAPI	M2	146,89	33,84	4.970,76
7.2	98680	EXECUÇÃO DE PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF 06/2018	SINAPI	M2	28,90	29,21	844,17
7.3	87249	EXECUÇÃO PISO CERÂMICO EM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35	SINAPI	M2	201,31	51,12	10.290,97
7.4	94996	EXECUÇÃO DE CALÇADA E RAMPA COM ACABAMENTO CIMENTADO LISO	SINAPI	M2	15,24	72,86	1.110,36
8	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO						21.765,09
8.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA OM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	SINAPI	M2	393,00	5,75	2.259,75
8.2	84026	REBOCO NO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	393,00	27,20	10.689,60
8.3	84026	EMBOÇO, BARRA LISA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	196,00	37,07	7.265,72
8.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM	SINAPI	M2	35,50	43,66	1.549,93
9	ESQUADRIAS E COMPLEMENTOS						23.228,75
9.1	74136/001	ESQUADRIA DE FERRO DE ENROLAR DE 1,50x1,20m	SINAPI	M2	2,10	371,14	779,39
9.2	00011795	BALCÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA CANTINA	SINAPI	M2	0,79	436,30	344,68
9.3	73937/001	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	SINAPI	M2	2,75	122,87	337,86
9.4	73774/001	DIVISÓRIA DE MÁRMORE PARA FIXAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO EM SANITÁRIOS	SINAPI	M2	20,85	252,00	5.254,20
9.5	91338	PORTAS DE ALUMÍNIO DE 0,90x1,80m PARA BANHEIRO	SINAPI	M2	11,52	573,28	6.604,19
9.6	90844	PORTA DE MADEIRA DE 0,90x2,10m COMPLETA	SINAPI	UN	7,00	813,99	5.697,93
9.7	84844	ESQUADRIA DE MADEIRA COMPLETA DE 1,50x1,10m	SINAPI	M2	6,60	323,82	2.137,21
9.8	74195/001	CORRIMÃO DE FERRO GALVANIZADO PARA RAMPA DE ACESSIBILIDADE	SINAPI	M	7,00	296,18	2.073,26
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.582,55
10.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO NO TETO	SINAPI	UN	11,00	88,61	974,71
10.2	93141	PONTO DE ENERGIA NA PAREDE	SINAPI	UN	15,00	107,71	1.615,65
10.3	91834	ELETRODUTO CONRUGADO FLEXÍVEL DE PVC DE 3/4"	SINAPI	M	120,00	5,24	628,80
10.4	91836	ELETRODUTO CONRUGADO FLEXÍVEL DE PVC DE 1" COM CONEXÕES	SINAPI	M	35,00	6,75	236,25
10.5	00000938	FIO DE 1,5mm²	SINAPI	M	205,00	0,77	157,85
10.6	00000939	FIO DE 2,5mm²	SINAPI	M	255,00	1,24	316,20
10.7	91992	TOMADA 2P + T	SINAPI	UN	15,00	26,27	394,05
10.8	92022	INTERRUPTOR SIMPLES	SINAPI	UN	16,00	25,56	408,96
10.9	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SINAPI	UN	11,00	77,28	850,08
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LOUÇAS E METAIS						12.214,15
11.1	91784	TUBO PVC PARA ÁGUA DE 20MM COM CONEXÕES	SINAPI	M	65,00	26,95	1.751,75
11.2	91785	TUBO PVC PARA ÁGUA DE 25MM COM CONEXÕES	SINAPI	M	78,00	26,66	2.079,48
11.3	91786	TUBO PVC PARA ÁGUA DE 32MM COM CONEXÕES	SINAPI	M	56,00	18,52	1.037,12
11.4	91792	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 40MM COM CONEXÕES	SINAPI	M	25,00	35,00	875,00
11.5	91793	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 50MM COM CONEXÕES	SINAPI	M	27,00	51,83	1.399,41
11.6	91795	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM COM CONEXÕES	SINAPI	M	55,00	40,60	2.233,00
11.7	89495	RAIO SINFONADO	SINAPI	UN	3,00	6,21	18,63
11.8	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 60X60	SINAPI	UN	2,00	259,21	518,42
11.9	86888	VASO SANITÁRIO PADRÃO POPULAR COM CAIXA ACOPLADA	SINAPI	UN	4,00	363,80	1.455,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836454/2020, em 12/01/2021 emitida



Certidão nº 836454/2020
18/02/2021, 13:49
Chave de Impressão: y326a
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2021 e contém 20 folhas



PMLC - MA CPL
 Folha: 1522
 Rubrica:

11.10	86904	LAVATÓRIO SUSPENSO PADRÃO POPULAR COM VÁLVULA	SINAPI	UN	5,00	109,45	547,25
11.11	86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA DE 1/2" PADRÃO POPULAR	SINAPI	UN	5,00	41,13	205,65
11.12	89349	REGISTRO DE PRESSÃO DE 1/2"	SINAPI	UN	2,00	19,87	39,74
11.13	89353	REGISTRO DE GAVETA DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00	26,75	53,50
12	PINTURA						14.427,44
12.1	88487	PINTURA PVA EM DUAS DEMÃOS PAREDES INTERNAS	SINAPI	M2	862,20	8,41	7.251,10
12.2	88487	PINTURA PVA EM DUAS DEMÃOS PAREDES EXTERNAS	SINAPI	M2	1.180,69	5,50	6.493,80
12.3	73739/001	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA EM DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	24,20	12,84	310,73
12.4	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA EM DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	18,96	18,61	371,81
13	LIMPEZA FINAL						1.125,73
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2	821,70	1,37	1.125,73
VALOR ORÇAMENTO:							138.676,74
VALOR BDI TOTAL:							34.419,57
VALOR TOTAL:							173.096,30

A PROPOSTA ESTÁ ORÇADO EM : CENTO E SETENTA E TRÊS MIL, NOVENTE E SEIS REAIS E TRINTA CENTAVOS

OBRA VISTORIADO PELA EMPRESA

Declaro não haver quaisquer obstáculos físicos ou técnicos capazes de impedir ou dificultar a execução do objeto do contrato - conforme edital

LOPES CONSTRUTORA
 GUSTAVO LOPES DA SILVA
 (Sócio Administrador)
 CPF: 671.404.913-72

HARLEY DE ALMEIDA FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -SP: 260995728-9
 CPF: 015.758.983.81

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836454/2020, em 12/01/2021 emitida



Certidão nº 836454/2020
 18/02/2021, 13.49
 Chave de Impressão: y326a

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2021 e contém 20 folhas



PMLC - MA CPI
 Folha: 1523
 Rubrica: 1523

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: (99) 98136 4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSELANDIA -
 MA

OBRA: REFORMA ESCOLA ANTONIO MENDES

LOCAL: MUNICIPIO DE JOSELANDIA-MA

DATA: 11/06/2019

BDI: 24,82%

TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO_2019 SEM DESONERADA (LO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.866,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	290,17	1.741,02
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	5,25	31,69	166,37
1.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	402,44	2,10	845,12
1.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	12,35	5,25	64,84
1.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	50,25	13,70	688,43
1.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	8,56	31,69	271,27
1.7	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	19,68	4,52	88,95
2		MOVIMENTO DE TERRA					109,88
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,95	47,70	45,32
2.2	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016	SINAPI	M2	2,60	10,70	27,82
2.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,95	29,21	27,75
3		FUNDAÇÕES E BALDRAME					1.079,20
3.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	4,80	80,98	388,70
3.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	32,00	9,45	302,40
3.3	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,85	328,73	279,42
3.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,85	127,85	108,67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836454/2020, em 12/01/2021 emitida



Certidão nº 836454/2020

18/02/2021, 13:49

Chave de Impressão: y326a

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2021 e contém 20 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 13:49.



PMLC - MA CPL

Folha: 025
Rubrica: [assinatura]

4	SUPERESTRUTURA						1.839,49
4.1	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	12,80	52,01	665,73
4.2	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,21	470,22	568,97
4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	64,00	9,45	604,80
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						829,44
5.1	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,85	48,51	624,64
5.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	5,00	3,89	19,45
5.3	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	5,00	37,07	185,35
6	COBERTURA						7.154,88
6.1	72089	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	SINAPI	M2	402,44	10,67	4.294,03
6.2	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	65,00	18,65	1.212,25
6.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	24,30	39,93	970,30
6.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	26,50	25,60	678,40
7	REVESTIMENTOS						7.597,21
7.1	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,55	24,50	111,48
7.2	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	33,13	46,76	1.549,16
7.3	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	18,00	27,89	502,02
7.4	87248	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	SINAPI	M2	68,90	36,28	2.499,59
7.5	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	35,80	82,44	2.934,86
8	ESQUADRIAS						16.247,72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836454/2020, em 12/01/2021 emitida



Certidão nº 836454/2020
18/02/2021, 13:49
Chave de Impressão: y326a

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2021 e contém 20 folhas



PMLC - MA CPL
 Folha: 125
 Rubrica: [assinatura]

8.1	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	10,00	634,50	6.345,00
8.2	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	15,00	201,64	3.024,60
8.3	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	4,00	47,40	189,60
8.4	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SINAPI	M2	15,84	400,00	6.336,00
8.5	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,56	505,50	283,08
8.6	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	SINAPI	M2	0,65	106,83	69,44
9	SISTEMA HIDRÁULICO						1.512,97
9.1	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	34,89	69,78
9.2	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	35,00	5,00	175,00
9.3	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	25,00	3,29	82,25
9.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	25,00	10,02	250,50
9.5	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	3,37	10,11
9.6	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	3,05	30,50
9.7	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	2,81	19,67
9.8	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	7,30	65,70
9.9	89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	12,22	61,10
9.10	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	4,34	21,70
9.11	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	4,07	16,28
9.12	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	11,48	22,96
9.13	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	26,77	26,77
9.14	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	55,17	110,34
9.15	94797	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	29,05	29,05
9.16	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	621,26	621,26
10	LOUÇAS E METAIS						1.419,64
10.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	364,05	728,10
10.2	86939	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	SINAPI	UN	2,00	275,41	550,82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836454/2020, em 12/01/2021 emitida em



Certidão nº 836454/2020
 18/02/2021, 13:49

Chave de Impressão: y326a

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2021 e contém 20 folhas



PMLC - MA CPL

Folha: 1526

Rubrica: 2

10.3	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	63,13	126,26
10.4	89709	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	SINAPI	UN	2,00	7,23	14,46
11	SISTEMA ELÉTRICO						2.404,11
11.1	93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	17,00	42,03	714,51
11.2	74041/001	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W		UN	8,00	35,75	286,00
11.3	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	18,00	31,24	562,32
11.4	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	32,00	26,20	841,20
12	PINTURA						15.711,53
12.1	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	43,50	15,46	672,51
12.2	88495	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	245,80	6,20	1.544,82
12.3	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.390,00	9,00	12.510,00
12.4	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	32,69	17,42	569,46
12.5	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	21,50	19,29	414,74
13	SERVIÇOS DIVERSOS						11.910,27
13.1	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	290,74	38,96	11.327,27
13.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA		m²	550,00	1,06	583,00
VALOR ORÇAMENTO:							71.773,44
VALOR BDI TOTAL:							17.214,17
VALOR TOTAL:							88.987,61

A PROPOSTA ESTÁ ORÇADO EM : OITENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E OITENTA E SETE REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS

*OBRA VISTORIADO PELA EMPRESA

*Declaro não haver quaisquer obstáculos físicos ou técnicos capazes de impedir ou dificultar a execução do objeto do contrato - conforme edital

LOPES CONSTRUTORA
GUSTAVO LOPES DA SILVA
 (Sócio Administrador)
 CPF: 671.404.913-72

HARLEY DE ALMEIDA FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -SP: 260995728-9
 CPF: 015.758.983.81

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836454/2020, em 12/01/2021 em



Certidão nº 836454/2020
 18/02/2021, 13:49

Chave de Impressão: y326a

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2021 e contém 20 folhas





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

831532/2020

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 - MA CPL

Folha: **02**

Rubrica: **[assinatura]**

Número da ART: **MA20190268346** 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\$ 867.765,41**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA JOÃO CASTELO**

Nº: **SN**

Complemento: **POVOADO MILITOA**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO ROBERTO**

UF: **MA**

CEP: **65758000**

Data de início: **13/03/2019**

Conclusão efetiva: **31/12/2019**

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 MILITOA COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 854M² CONFORME CONTRATO Nº 01.06070004/2017, DE ACORDO COM TOMADA DE PREÇO Nº 004/2017

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 6 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 831532/2020

15/07/2020, 13:12

dDY47

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: dDY47

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

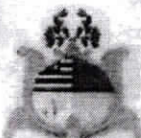
Impresso em: 07/01/2021, às 13:23.



PMLC - MA CPL

Folha: 152

Rubrica: 152



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 MILITOA COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 854M² CONFORME CONTRATO Nº 01.06070004/2017, DE ACORDO COM TOMADA DE PREÇO Nº 004/2017**

Período: Data de início 13/03/2019 término 31/12/2019

Local: POVOADO MILITOA

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 MA20190268346

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 MILITOA COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 854M² no município de São Roberto - 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.

São Roberto - MA, 21 de Janeiro de 2020.

Raimundo Gomes de Lima

Raimundo Gomes de Lima
Prefeito Municipal

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

Jean Almeida Nascimento
Fiscal de Obras Públicas Municipais
ART Nº MA20170109252
Engenheiro Civil
Crea nº 111332760-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831532/2020, emitida em 15/07/2020



Certidão nº 831532/2020

07/01/2021, 13:23

Chave de Impressão: dDY47

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 6 folhas



PMLE - MA 000
 Folha: 150
 Rubrica: 150

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 10.292.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 12306343-4
 RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
 TELEFONE: (98) 98136 4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2017
 Processo Administrativo nº 07.1005.0004/2017
 DATA: 14/06/2014 ÀS 11:00

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

LOCAL: POVOADO MILITAO

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.	PREL. UNIT. COM (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,00	312,90	32,108,09
1.2	Barragem para escritório de obra ponte pequeno s=25,41m²	un	1,00	3.400,57	2.346,75
1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	727,28	26,34	4.250,71
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00	1.246,82	23.945,37
					1.582,27
2	MOVIMENTO DE TERRAS				
2.1	Escavação manual, para baldrame e sapatas, em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	120,24	23,96	0,00
2.2	Aplombamento manual de fundo de vala	m²	148,82	5,57	10.979,48
2.3	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépio, sem controle do grau de compactação	m³	62,48	25,54	3.601,13
2.4	Ateno interno com aploamento com transporte em caminho de mão	m³	124,50	27,93	1.036,53
					1.894,96
					4.346,86
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES				
3.1	SAPATAS				
3.1.1	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto.	m²	239,89	14,53	0,00
					4.356,10
3.1.2	Concreto armado - para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura, inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	75,19	1.170,12	1.462,85
					109.976,65
3.2	BALDRAME				
3.2.1	Concreto armado - para vigas baldrame (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura, inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	17,07	1.170,12	0,00
					24.967,44
4	SUPERESTRUTURA				
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	1.462,85
					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	16,21	1.170,12	1.462,85
					23.709,56
4.1.3	Laje pré-moldada treliçada para forro (fck=25mpa), inclusive capeamento e escoramento	m²	500,86	77,13	96,42
					48.290,67
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
5.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL				
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	m	52,00	19,16	23,95
					1.245,36
5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	m	6,00	19,16	23,97
					143,82
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	m	26,00	13,60	17,00
					442,12
5.1.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	m	85,00	12,81	16,01
					1.380,81
5.1.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	m	122,00	10,16	12,74
					1.553,79
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	2.686,70
					5.333,40
5.3.3	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	un	1,00	234,82	293,53
					293,53
5.4	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO				
5.4.1	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	2,00	141,53	176,81
					353,82
5.4.2	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1")	un	1,00	157,45	196,81
					196,81
5.4.3	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")	un	2,00	181,17	226,46
					452,92
5.5	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO				
5.5.1	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	1,00	149,55	188,94
					188,94
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 cavalete 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
					889,08
5.7.2	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm	m	50,00	29,22	35,27
					1.763,64

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831532/2020, em 15/07/2020



Certidão nº 831532/2020
 07/01/2021, 13:23
 Chave de Impressão: dDY47
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 6 folhas



PMLC - MA CPI
 Folha: 1530
 Rubrica:

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 10.252.042/0001-05 PISC. ESTADUAL: 12306343-4
 RUA SANTO ANTONIO N. 210A, CENTRO, TRIZIDEIA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
 TELEFONE: (98) 96136-4000 E-mail: lopes10252@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2017
 Processo Administrativo nº 07.1005.0004/2017
 DATA: 14/05/2014 ÀS 11:00

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

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.	PREL. UNIT COM (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
5.7.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm	m	25,00	28,21	881,57
5.7.4	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=100 mm	m	87,00	28,73	3.124,13
5.8	DIVERSOS - ESGOTO			0,00	
5.8.1	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio	un	8,00	69,08	518,08
5.8.2	Rato sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	1,00	53,32	66,88
5.8.3	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	1,00	546,75	683,44
5.8.4	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	7,00	457,35	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	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	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	1.383,67
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	792,00
5.9.5	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	un	6,00	300,81	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
5.9.7	Pia de louça, conforme especificações	un	8,00	30,25	302,48
5.9.8	Capote de louça, branco, conforme especificações	un	3,00	22,25	83,43
5.9.9	Chuveiro elétrico de plástico	un	1,00	195,01	195,01
5.10	METAIS			0,00	
5.10.1	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2"	un	2,00	60,50	151,24
5.10.2	Válvula de descarga cromada	un	5,00	77,12	482,03
5.10.3	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	un	9,00	13,89	196,26
5.10.4	Cuba inox de embutir, em bancada	un	2,00	83,23	208,07
5.10.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 90cm (bacia sanitária e micidônio), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00	125,33	936,96
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	413,24
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			0,00	67.901,28
6.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO			0,00	
6.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	900,00	8,76	9.850,50
6.1.2	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30,00	7,23	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	2.985,00
6.2.2	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C	m	2.300,00	4,78	13.731,00
6.2.3	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	5,97	1.119,38
6.2.4	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C	m	300,00	6,38	2.390,99
6.2.5	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	8,77	1.844,74
6.2.6	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C	m	200,00	10,38	2.586,99
6.3				0,00	
6.3.1				0,00	
6.3.2				0,00	
6.4	INTERRUPTOR			0,00	
6.4.1	Interruptor 01 seção simples	un	24,00	14,07	421,96
6.4.2	Interruptor 02 seções simples	un	9,00	17,75	196,70
6.4.3	Interruptor para ventilador	un	4,00	9,57	47,84
6.5				0,00	
6.5.1				0,00	
6.6	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR			0,00	
6.6.1	Tomada de embutir para uso geral, 2p+1	un	53,00	22,19	1.470,25
6.6.2	Tomada de embutir para uso geral, 2p+1, dupla	un	5,00	19,18	118,85
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	675,61
6.7.2	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	5,00	5,57	34,83
6.7.3	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	un	94,00	8,38	749,16
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	496,36	582,85
6.8.2	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	75,97	94,96
6.8.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	50,67	190,03

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831532/2020, em 15/07/2020



Certidão nº 831532/2020
 07/01/2021, 13:23
 Chave de Impressão: dY47
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 6 folhas



PMLC - MA CPL

Folha: 1531

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: 65.727-000
 TELEFONE: (99) 96136 4000 e-mail: lopes10252@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2017
 Processo Administrativo nº 07.1005.0004/2017
 DATA: 14/06/2014 ÀS 11:00

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

LOCAL: POVOADO MILITAO

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 (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
6.8.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	53,15	56,44	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	51,75	64,68	452,79
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	572,21	572,21
6.10.2	Disjuntor termomagnético tripolar 32 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	64,76	129,53
6.10.5	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	52,55	65,69	65,69
6.11	CAIXA DE MEDIÇÃO				0,00	
6.11.1	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	1.307,10	1.833,88	1.833,88
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. = 0,80 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	62,08	77,60	388,00
6.14.2	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	75,00	140,01	175,01	13.125,79
6.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA				0,00	
6.15.1	Cabo de cobre nº 35 mm²	m	241,70	25,47	31,84	7.895,73
6.15.2	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	un	37,00	35,64	44,56	1.649,56
6.15.3	Conector e descida para pilares	un	26,00	4,78	5,97	155,22
					0,00	
7	PAREDES E PAINÉIS				0,00	35.408,99
7.1	ALVENARIA				0,00	
7.1.1	Alvenaria de bloco cerâmico (8x19x25 cm), e = 0,09 m, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	744,38	27,07	33,84	25.186,78
7.1.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	126,00	15,12	18,91	2.382,03
7.2	DIVISÓRIA				0,00	
7.2.1	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m²	11,32	515,08	643,84	7.288,32
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	40,88	408,85
7.4	IMPERMEABILIZAÇÕES				0,00	
7.4.1	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m²	59,55	3,16	3,98	237,01
					0,00	
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	6,00	264,34	330,43	1.982,58
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	2.563,92
8.1.3	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-3	un	6,00	276,37	345,46	2.072,78
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	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	17.859,97
8.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA				0,00	0,00
8.3.1	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	un	20,00	86,76	108,45	2.168,90
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	6,57	6,97	417,90
8.3.3	Tijeta em aço inox para banheiro (tipo livre/ocupado)	un	5,00	21,73	27,18	135,82
					0,00	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831532/2020, em 15/07/2020 emitida



Certidão nº 831532/2020
 07/01/2021, 13:23

Chave de Impressão: dY47

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 6 folhas



PMLC - MA CPL

Folha: 1532

Rubrica: 1532

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 10.282.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 12304345-4
 RUA SANTO ANTONIO N. 214, CENTRO, TRIZIDEIA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
 TELEFONE: (99) 98136-4080 e-mail: lopecs252@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2017
 Processo Administrativo nº 07.1005.0004/2017
 DATA: 14/06/2014 ÀS 11:00

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

LOCAL: POVOADO MILITAO

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.	PREL. UNIT. COM BDI(%)	VALOR TOTAL (R\$)
9	COBERTURA			0,00	134.327,26
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	52.950,82
9.1.2	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	180,00	51,65	11.821,80
9.1.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m²	1.021,83	53,33	88.120,30
9.2	CHAPAS			0,00	
9.2.1	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	24,60	53,15	1.634,33
10	REVESTIMENTO			0,00	64.873,96
10.1	MASSA			0,00	
10.1.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.486,76	3,19	5.940,06
10.1.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	506,38	3,19	2.026,41
10.1.3	Emboço para parede, com argamassa traço - 1:2,5 (cimento / cal / areia), espessura de 2,0 cm	m²	815,78	15,92	16.233,82
10.1.4	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm	m²	673,00	14,32	12.048,73
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	10.723,77
10.2	ACABAMENTO			0,00	
10.2.1	Revestimento cerâmico para parede, pel - 4, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada aci, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m²	673,00	45,05	37.901,34
11	PAVIMENTAÇÃO			0,00	58.985,60
11.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA			0,00	
11.1.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m²	53,28	64,48	4.284,10
11.2	ACABAMENTO			0,00	
11.2.1	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pel-4, aplicado com argamassa industrializada aci, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	m²	666,07	58,74	48.910,19
11.3	CALÇADA EM CONCRETO			0,00	
11.3.1	Piso em concreto simples desempenado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m²	149,39	30,96	5.782,21
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	48,56	1.499,17
12.2	RODAPÉ			0,00	
12.2.1	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada aci, rejuntado, conforme especificações	m	58,00	98,78	6.214,29
13	PINTURAS			0,00	74.718,67
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	33.035,42
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	20.866,78
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	3.732,44
13.2.2	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeiramento do telhado	m²	268,00	35,02	11.730,37
13.2.3	Pintura sobre esquadrias metálicas, com aplicação de 01 demão de tinta à base de zinco e 02 demãos de tinta esmalte	m²	121,20	38,51	5.531,85
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS			0,00	23.178,19
14.1	CONCRETO			0,00	
14.1.1	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto)	m	10,80	85,98	1.160,46
14.2	BANCADA			0,00	
14.2.1	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0.80m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 Cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular, polido, para piaça conforme projeto	un	2,00	1.479,76	3.999,41
14.2.2	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopie 7 cm, assentada	un	1,00	142,48	178,11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831532/2020, em 15/07/2020 emitida



Certidão nº 831532/2020
 07/01/2021, 13:23

Chave de Impressão: dDY47

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 6 folhas

Hamilton Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 13.23



PMJC - MA CPL
Folha: 1533
Rubrica:

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 16.392.042/0001-04 INSC. ESTADUAL: 12.806.543-6
RUA SANTO ANTONIO N. 330A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
TELEFONE: (98) 98.136-4000 E-mail: lopes3282@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2017
Processo Administrativo nº 07.1005.9004/2017
DATA: 14/06/2014 ÀS 11:00

OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS
LOCAL: POVOADO MILITAO
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(%)	VALOR TOTAL (R\$)
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	332,42	332,42
14.2.4	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	un	1,00	385,26	481,58	481,58
14.2.5	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.	un	2,00	152,11	190,13	380,27
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	21,26	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 melamínico, 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 5 m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	un	7,00	205,29	256,61	1.796,27
14.5	GÁS				0,00	
14.5.1	Tubo de aço sem costura SCH 40 # 3/4"	m	7,00	44,33	55,41	387,88
14.5.2	Cotovelo em aço forjado classe 10 # 3/4" x 90º	un	5,00	24,04	30,05	150,25
14.5.3	Tê em aço forjado classe 10 # 3/4"	un	1,00	28,39	35,48	35,48
14.5.4	União em aço forjado classe 10 # 3/4"	un	2,00	21,32	26,66	53,29
14.5.5	Registro esfera # 3/4"	un	1,00	82,68	103,35	103,35
14.5.6	Luva em aço forjado classe 10 # 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	100,89	126,12	6.378,86
14.6.2	Vidro cancelado incolor 4mm	m²	2,10	26,88	33,73	70,83
14.6.3	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	m²	11,40	50,94	63,86	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	4.275,95
16.1.1	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	m	7,25	50,41	63,01	456,85
16.1.2	Portão de abrir em metalon 40x10mm c/ 10cm 2fls	m2	4,20	360,10	450,13	1.890,54
16.1.3	Tirante com rosca total, ref. DP-46, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	pc	2,00	51,73	64,67	129,33
16.2	COBERTURA				0,00	0,00
16.2.1	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede	m2	15,60	53,33	66,67	1.039,97
16.2.2	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	m2	9,20	43,88	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	256,89
17	LIMPEZA DA OBRA				0,00	3.075,49
17.1	LIMPEZA				0,00	
17.1.1	Limpeza geral	m²	727,28	3,38	4,23	3.075,49
				VALOR DO BDI ==>	216.941,36	
				VALOR TOTAL DA OBRA ==>	867.785,41	
IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA O VALOR DE R\$ 867.785,41 (OITOCENTOS E SESSENTA E SETE MIL SETECENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)						

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831532/2020, em 15/07/2020 em



Certidão nº 831532/2020
07/01/2021, 13:23

Chave de Impressão: dDY47

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 6 folhas





00 construtor@nexus22@gmail.com

Rubrica:

Pedreiras – MA, CEP.: 65.725-000

CNPJ: 23.270.273/0001-51

A collection of handwritten signatures and initials in blue ink. At the top right is a signature that appears to be 'Pace' inside an oval. Below it is a large, stylized 'D' with a horizontal line through it. To the left of this is a signature that looks like 'J. M.' with a checkmark-like flourish. Further left is a signature that appears to be 'J. M.' with a large, dark, scribbled-out area below it. At the bottom left is a signature that looks like 'J. M.' with a large, dark, scribbled-out area below it. At the bottom center is a signature that looks like 'J. M.' with a large, dark, scribbled-out area below it. At the bottom right is a signature that looks like 'J. M.' with a large, dark, scribbled-out area below it.