

# COMERCIO E CONSTRUÇÕES LOBO LTDA

Itma  
Senhor Pregoeiro  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO-MA  
Ref.: TOMADA DE PREÇOS nº 002/2020  
ABERTURA: 13/05/2020

## RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

REF: PREGÃO PRESENCIAL Nº 002/2020

Prezados Senhores,

1. Propomos à **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO-MA** pelo preço total abaixo declinado nas condições estabelecidas, prestar os serviços objeto do : **TOMADA DE PREÇOS nº 002/2020**

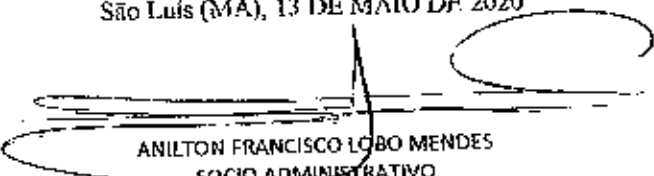
1.1.1. 2. O prazo de validade desta Proposta não inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura do certame.

3. Ratificamos o preço total no valor de **R\$ 255.261,02 (Duzentos e cinquenta e cinco mil, duzentos e sessenta e um reais e dois centavos)** para a Construção da Praça Pública, no município de Santana do Maranhão.

4. Outras informações: RAZÃO SOCIAL: **COMERCIO E CONSTRUÇÕES LOBO LTDA**  
SEDE: SANTA FLORENÇA Nº1 – JARDIM SÃO CRISTOVAO, CEP:65055245 SÃO LUIS – MA  
CNPJ: n.º26.660.885/0001-49 INSC: Nº 12.510239-9  
TELEFONE/FAX: 98-3231-2532/ 98-3015-3532  
ENDEREÇO ELETRÔNICO: [aflobomendes@hotmail.com](mailto:aflobomendes@hotmail.com)

INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO (NOME-ANILTON FRANCISCO LÔBO MENDES, C.I Nº123149199-7- SSP- MA / CPF:100.099.063-04, QUALIFICAÇÃO=Sócio - Administrador  
DADOS BANCARIO: BRADESCO AG: 1037-5 CC. 2393-7

São Luís (MA), 13 DE MAIO DE 2020

  
ANILTON FRANCISCO LÔBO MENDES  
SOCIO ADMINISTRATIVO  
C.I Nº 123149199-7 SSPMA  
CPF Nº 100.099.063-04

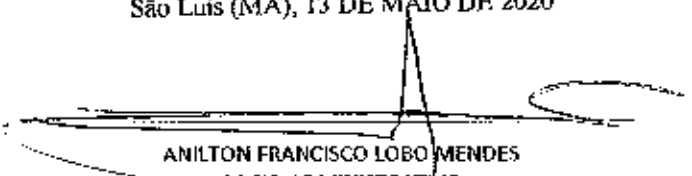
CNPJ/ME:26.660.885/0001-49 INSC: Nº 12.510239-9  
END: RUA SANTA FLORENÇA Nº1 – JARDIM SÃO CRISTOVAO, CEP:65055245 SÃO LUIS – MA  
FONE: (98) 3231-2532 / 8844-2532  
E-MAIL: [aflobomendes@hotmail.com](mailto:aflobomendes@hotmail.com)

# COMERCIO E CONSTRUÇÕES LOBO LTDA

## RESUMO

<b>COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LOBO LTDA</b>			
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020</b>			
<b>Construção de Praça Pública em Santana do Maranhão/MA</b>			
Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.117,14	5,53 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.294,59	0,90 %
3	PISOS E ARTEFATOS DE CONCRETO	150.609,90	59,00 %
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.811,69	8,94 %
5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	15.836,99	6,20 %
6	PERGOLADO 750 X 390 X 245 CM	49.590,70	19,43 %
	<b>TOTAL</b>	<b>255.261,02</b>	<b>100%</b>

São Luis (MA), 13 DE MAIO DE 2020

  
ANILTON FRANCISCO LOBO MENDES  
SOCIO ADMINISTRATIVO  
CI Nº 123149199-7 SSPMA  
CPF Nº 100.099.063-04

# COMERCIO E CONSTRUÇÕES LOBO LTDA

PLANILHA

COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LOBO LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020

Construção de Praça Pública em Santana do Maranhão/MA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>							<b>14.117,14</b>	<b>5,53 %</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	4,00	502,98	2.011,93	0,79 %
1.2	74077/003	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m <sup>2</sup>	924,00	8,47	7.827,96	3,07 %
1.3	010115	CAEMA	ALMOXARIFADO / DEMAIS ESCRITÓRIOS / DEPÓSITO FECHADO (DP0101 - 09/10/11)	m <sup>2</sup>	12,00	356,44	4.277,26	1,68 %
<b>2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>2.294,59</b>	<b>0,90 %</b>
2.1	020313	CAFMA	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO	m <sup>2</sup>	924,00	0,79	730,42	0,29 %
2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m <sup>3</sup>	40,00	39,10	1.564,17	0,61 %
<b>3 PISOS E ARTEFATOS DE CONCRETO</b>							<b>150.609,90</b>	<b>59,00 %</b>
3.1	2604	ORSE	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 8cm concreto sobre colchão de areia	m <sup>2</sup>	197,00	124,68	24.561,56	9,62 %
3.2	11458	ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=8cm, 46un/m <sup>2</sup> , NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/	m <sup>2</sup>	26,00	114,52	2.977,53	1,17 %

CNPJ/ME:26.660.885/0001-49 INSC: N° 12.510239-9  
 END: RUA SANTA FLORENÇA Nº1 - JARDIM SÃO CRISTOVAO, CEP:65055245 SÃO LUIS - MA  
 FONE: (98) 3231-2532 / 8844-2532  
 E-MAIL: aflobomendes@hotmail.com

# COMERCIO E CONSTRUÇÕES LOBO LTDA

			placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejunto c/ areia fina.					
3.3	11455	ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 16 faces, 11x22cm, e=8cm, 39un/m <sup>2</sup> , NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejunto c/ areia fina.	m <sup>2</sup>	43,00	117,58	5.055,74	1,98 %
3.4	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	m <sup>2</sup>	98,40	208,58	20.524,69	8,04 %
3.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	m <sup>2</sup>	11,00	107,00	1.177,00	0,46 %
3.6	C3250	SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	m	320,00	92,66	29.650,81	11,62 %
3.7	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	4,00	270,96	1.083,85	0,42 %
3.8	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	m	148,00	268,14	39.685,26	15,55 %
3.9	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S' PENEIRAR.	m <sup>2</sup>	278,40	35,16	9.788,52	3,83 %

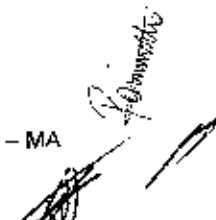


# COMERCIO E CONSTRUÇÕES LOBO LTDA

			TRACO 1,4					
3.10	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (19x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	278,40	38,47	10.709,56	4,20 %
3.11	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	m	139,20	38,76	5.395,39	2,11 %
<b>4</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>22.811,69</b>	<b>8,94 %</b>
		SEINFRA	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICO		1,00	22.811,69	22.811,69	8,94 %
<b>5</b>			<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>				<b>15.836,99</b>	<b>6,20 %</b>
5.1	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m <sup>2</sup>	132,00	43,26	5.710,76	2,24 %
5.2	85178	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	48,00	155,74	7.475,67	2,93 %
5.3	85179	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIAM EXTERNO = 1 1/2. EM ALUMÍNIO	m	9,00	66,94	602,44	0,24 %
5.5	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 40L. DIAM. 35CM	UN	8,00	256,02	2.048,12	0,80 %
<b>6</b>			<b>PERGOLADO 750 X 390 X 245 CM</b>				<b>49.590,70</b>	<b>19,43 %</b>
6.1			PERGOLADO 750 X 390 X 245 CM	UN	18,00	2.755,04	49.590,70	19,43 %
					<b>Total Geral</b>	<b>255.261,02</b>		

Sao Luis, 13 de maio de 2020

CNPJ/ME: 26.660.885/0001-49 INSC: N° 12.510239-9  
 END: RUA SANTA FLORENÇA N°1 – JARDIM SÃO CRISTÓVÃO, CEP: 65055245 SÃO LUIS – MA  
 FONE: (98) 3231-2532 / 8844-2532  
 E-MAIL: aflobomendes@hotmail.com

  
 Flomendes

# COMERCIO E CONSTRUÇÕES LOBO LTDA

COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LOBO LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020

DATA: 13/05/2020

Construção de Praça Pública, no município de Santana do Maranhão/MA

## COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTOS

### PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Preço Adotado: 802,9810255

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00	21,46	21,46
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50	18,2	81,90
11725	PREGO 15X15	KG	0,15	11,26	1,69
10597	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02	32,16	33,82
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>138,87</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	2,60	14,76	38,376
12301	PEDREIRO	H	2,51	20,10	50,36853
10498	CARPINTEIRO	H	2,40	20,10	48,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>136,98258</b>
Total Simples					275,85
Encargos					118,64
BDI					108,49
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>502,98</b>

### LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES

Preço Adotado: 6,47

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BVG	KG	0,02	11,25	0,23
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,009	25,54	0,23
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04	16,44	0,66
11724	PREGO	KG	0,012	11,26	0,14
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,25</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	0,08	20,1	1,61
12543	SERVENTE	H	0,087	14,76	1,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,89</b>
Total Simples					4,14
Encargos					2,50
BDI					1,83
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>8,47</b>

CNPJ/ME: 26.660.885/0001-49 INSC: Nº 12.510239-9  
 END: RUA SANTA FLORENÇA Nº 1 – JARDIM SÃO CRISTÓVÃO, CEP: 65055245 SÃO LUIS – MA  
 FONE: (98) 3231-2532 / 8844-2532  
 E-MAIL: aflobomendes@hotmail.com

# COMERCIO E CONSTRUÇÕES LOBO LTDA

ALMOXARIFADO E DEMAIS ESCRITÓRIOS / DEPOSITO FECHADO (DP0101 - 09/10/11)

Preço Adotado: 356,44

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,14	4,17	0,57
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,27	14,36	3,93
10400	CADEADO MÉDIO	UN	0,07	15,25	1,04
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,10	15,09	1,55
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,10	11,26	1,16
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,03	9,87	0,34
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2,20M)	M2	1,81	18,51	28,92
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10	2,03	0,21
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,21	25,54	5,24
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,87	1,35	1,17
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,71	18,76	32,07
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,03	5,40	5,54
12367	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,07	8,20	0,56
12340	FIQ DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,21	1,07	3,43
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,10	2,99	0,31
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,07	35,00	2,39
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>89,41</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01	362,60	5,37
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENCIRAR, TRAÇO 1:4, GSP. = 1,5cm	M2	1,38	40,52	56,08
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>61,45</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEUREIRO	H	0,51	20,10	10,31
10498	CARPINTEIRO	H	1,67	20,10	33,57
12543	SERVEnte	H	1,70	14,76	25,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>68,97</b>
Total Simples					219,83
Encargos					59,73
BDI					76,88
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>356,44</b>

REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO

Preço Adotado:

0,78

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

CNPJ/ME: 26.660.885/0001-49 INSC: N° 12.510239-9  
 END: RUA SANTA FLORENÇA N°1 - JARDIM SÃO CRISTOVAO, CEP: 65055245 SÃO LUIS - MA  
 FONE: (98) 3231-2532 / 8844-2532  
 E-MAIL: aflobomendes@hotmail.com

# COMERCIO E CONSTRUÇÕES LOBO LTDA

## MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,02	14,76	0,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,33</b>
Total Simples					0,33
Encargos					0,29
BDI					0,17
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,78</b>

## REATERRO MANUAO APILADO COM SOQUETE

Preço Adotado: 36,91

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,11	14,76	16,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16,35</b>
Total Simples					16,35
Encargos					14,16
BDI					6,39
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>36,91</b>

## Piso de Placas (talota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15MPa e = 8cm concreto sobre colchão de areia

### MAO DE OBRA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	1,00	20,10	20,10
12543	SERVENTE	H	1,01	14,76	14,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>35,07</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,06	55,00	3,03
10243	PAVIMENTO ARTICULADO COM 6 FACES e = 8,0 cm	M2	1,00	29,31	29,31
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>32,34</b>
Total Simples					67,41
Encargos					30,38
BDI					26,89
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>124,68</b>

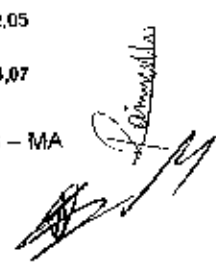
## Pavimentação em bloco de concreto vibropressado intertravado com lateral: 10x20cm, e=8cm, 480kg/m<sup>2</sup>, NBR9781, fck(mín)=15MPa, sob colchão areia grossa compactada e placa vibratória e(comp)=5cm, rejuntado clareja fina

Preço Adotado: 114,52

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,10	40,12	4,01
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,08	27,14	2,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>6,07</b>

CNPJ/ME:26.660.885/0001-49 INSC: N° 12.510238-9  
 END: RUA SANTA FLORENÇA N°1 - JARDIM SÃO CRISTOVAO, CEP:65055245 SÃO LUIS - MA  
 FONE: (98) 3231-2532 / 8844-2532  
 E-MAIL: aflobomendes@hotmail.com





# COMERCIO E CONSTRUÇÕES LOBO LTDA

MATERIAIS					
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00	0,55	28,05
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,01	38,84	0,25
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06	55,00	3,12
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,38</b>
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	1,35	20,10	27,14
12543	SERVENTE	H	1,30	14,76	19,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>46,32</b>
Total Simples					49,70
Encargos					40,12
BDI					24,70
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>114,52</b>

Revestimento em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 16 faces, 11x22cm, esp=8cm, 39un/m<sup>2</sup>, NBR6781, Fck(min)=35MPa, sob camada de areia grossa compactada e placa vibratória, g(comp)=6cm, 16un/m<sup>2</sup> de areia fina.

Preço Adotado: 117,58

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1,05	38,82	40,76
10108	AREIA GROSSA	M3	0,13	55,00	6,88
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,75	0,48	1,73
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>49,38</b>
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,50	20,10	10,05
12543	SERVENTE	H	0,88	14,76	12,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>22,87</b>
Total Simples					72,33
Encargos					19,89
BDI					25,36
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>117,58</b>

EXECUÇÃO DE PÁSSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO - AF: 07/2016

Preço Adotado: 208,58

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVICOS					
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07	490,54	33,64
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12	39,11	4,69

CNPJ/ME: 28.660.885/0001-49 INSC: N° 12.510239-9  
 END: RUA SANTA FLORENCA N°1 - JARDIM SÃO CRISTOVAO, CEP:65055245 SÃO LUIS - MA  
 FONE: (98) 3231-2532 / 8844-2532  
 E-MAIL: aftobomendes@hotmail.com

# COMERCIO E CONSTRUÇÕES LOBO LTDA

C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM. ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,10	586,77	58,68
C2121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FINEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,41	21,34	8,66
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52	10,27	5,34
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12	25,09	3,01
C1213	EMBOÇO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	0,30	30,16	9,05
C1915	PISO CIMENTADO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	1,00	40,52	40,52
<b>TOTAL SERVICOS</b>					<b>163,60</b>
Total Simples					163,60
Encargos					
BDI					44,98
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>208,58</b>

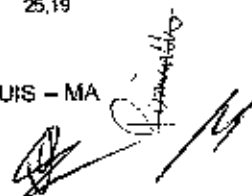
## CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,74	20,10	14,93
I2543	SERVENTE	H	0,70	14,76	10,33
<b>TOTAL SERVICOS</b>					<b>25,27</b>
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	4,95	1,09
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02	39,11	0,76
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00	71,88	0,22
C3211	ESCAVAÇÃO F. CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04	3,90	0,16
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00	23,05	23,05
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00	324,17	0,23
<b>TOTAL SERVICOS</b>					<b>26,52</b>
Total Simples					50,79
Encargos					21,89
BDI					19,99
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>92,68</b>

Requis padrão para instalação de deficientes a passeio público em concreto simples fck=20MPa desarmada, com pintura indelével em novaco/02 demãos

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	1,25	20,10	25,19

CNPJ/ME:26.660.885/0001-49 INSC: N° 12.510239-9  
 END: RUA SANTA FLORENÇA N°1 - JARDIM SÃO CRISTOVAO, CEP:65055245 SÃO LUIS - MA  
 FONE: (98) 3231-2532 / 8844-2532  
 E-MAIL: aflobomendes@hotmail.com

*Assinatura*  


# COMERCIO E CONSTRUÇÕES LOBO LTDA

12543	SERVENTE	H	1,20	14,76	17,71
<b>TOTAL SERVICOS</b>					<b>42,80</b>
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	4,35	1,09
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02	39,11	0,78
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - MAUF (S/TRANSP)	M3	0,00	71,88	0,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04	3,90	0,16
C3250	RAMPA DE ACESSO	M	1,00	130,00	130,00
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00	324,17	0,23
<b>TOTAL SERVICOS</b>					<b>132,47</b>
Total Simplex					175,37
Encargos					37,15
BDI					58,44
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>270,96</b>

## BRANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)

Preço Adotado: 268,14

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
10441	CAL HIDRATADA	KG	9,87	1,10	10,85
10108	AREIA GROSSA	M3	0,08	55,00	4,36
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,52	0,46	8,52
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,56	4,95	4,75
12081	TRILHO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,00	0,42	18,90
10280	BRITA	M3	0,03	76,75	2,46
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>48,82</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00	16,28	16,28
12391	PEDEIRO	H	2,00	20,10	40,20
12543	SERVENTE	H	2,00	14,76	29,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>86,00</b>
Total Simplex					135,82
Encargos					74,48
BDI					57,83
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>268,14</b>

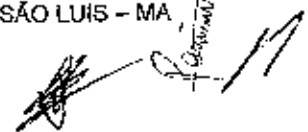
## REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4

Preço Adotado: 35,16

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,03	377,52	9,44

CNPJ/ME: 26.860.885/0001-49 INSC: N° 12.510239-9  
 END: RUA SANTA FLORENÇA Nº1 – JARDIM SÃO CRISTOVAO, CEP: 65055245 SÃO LUIS – MA  
 FONE: (98) 3231-2532 / 8844-2532  
 E-MAIL: aflobomendes@hotmail.com

*Assinatura*  


# COMERCIO E CONSTRUÇÕES LOBO LTDA

					TOTAL MATERIAIS	9,44
					MAO DE OBRA	
12391	PEDREIRO	H	0,30	20,10		6,03
12543	SERVEnte	H	0,25	14,76		3,69
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>9,72</b>
					Total Simples	19,16
					Encargos	8,42
					BDI	7,58
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>36,16</b>

ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO 19x19cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1-2-3)

Preço Adotado: 38,47

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MATERIAIS</b>						
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	1,10	2,40	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,46	1,00	
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00	0,42	10,50	
10100	AREIA MEDIA	M3	0,02	51,00	0,77	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,40</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	H	0,41	20,10	8,24	
12543	SERVEnte	H	0,45	14,76	6,642	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,88</b>	
					Total Simples	17,28
					Encargos	12,80
					BDI	8,30
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>38,47</b>

PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W INCLUSIVE O POSTE

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,90	16,28	47,21
12312	ELETRICISTA	H	6,90	20,34	140,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>187,56</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	3,00	94,37	283,11
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	3,00	49,07	147,21
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	UN	3,00	21,21	63,63
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00	25,40	25,40

CNPJ/ME: 26.660.885/0001-49 INSC: N° 12.510239-9  
 END: RUA SANTA FLORENÇA N°1 - JARDIM SÃO CRISTOVÃO, CEP: 65055245 SÃO LUIS - MA  
 FONE: (98) 3231-2532 / 8844-2532  
 E-MAIL: alobomendes@hotmail.com

# COMERCIO E CONSTRUÇÕES LOBO LTDA

11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL FILÂMPADA ATÉ 400W	UN	3,00	74,15	222,45
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,00	2,89	29,85
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	10,00	4,65	46,50
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>819,16</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00	620,00	620,00
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>620,00</b>
Total Simples					1626,71
Encargos					162,44
BDI					492,02
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2281,17</b>

MA EM PLACAS E COM FORNECIMENTO E PLANTIO

Unid: m2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE	H	0,76	16,28	12,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,42</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90	6,07	5,46
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,08	70,52	5,29
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>10,75</b>
Total Simples					23,17
Encargos					10,76
BDI					9,33
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>43,26</b>

PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE	H	0,02	16,28	0,32
12312	JARDINEIRO	H	0,48	18,88	9,10
11277	SERVENTE	H	0,50	14,76	7,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16,80</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,22	2,18	0,48
10444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,22	0,05	0,01
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,20	70,52	13,75
12294	ÁGUA	M3	0,05	4,20	0,19

CNPJ/ME: 26.660.885/0001-49 INSC: N° 12.510239-9  
 END: RUA SANTA FLORENÇA N°1 - JARDIM SÃO CRISTOVAO, CEP: 65055245 SÃO LUIS - MA  
 FONE: (98) 3231-2532 / 8844-2532  
 E-MAIL: aflobomendes@hotmail.com

*[Handwritten signature]*

# COMERCIO E CONSTRUÇÕES LOBO LTDA

10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,02	142,00	3,12
11842	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,00	0,13	0,00
10143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,45	37,67	54,62
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>72,18</b>

EQUIPAMENTOS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,16	120,51	17,08
10703	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 13S (CHP)	H	0,00	105,98	0,07
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,01	111,99	0,85
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>18,62</b>
Total Simples					107,50
Encargos					14,55
BDI					33,59
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>155,74</b>

## RIMÃO SIMPLES, DIAM EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	M	1,00	52,5000	52,50
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>52,50</b>
Total Simples					52,50
Encargos					0,00
BDI					14,44
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>66,94</b>

## LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L DIAM. 36CM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,14	20,10	22,81
12543	SERVENTE	H	1,20	14,76	17,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>40,53</b>
MATERIAIS					
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L E DIAM=36cm	UN	1,00	100,00	100,00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>140,53</b>
SERVIÇOS					
00839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01	337,83	3,38
01604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,03	128,76	3,86
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>7,24</b>
Total Simples					188,28
Encargos					12,50
BDI					55,22
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>266,02</b>

## PERGOLADO 750 X 300 X 245 CM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

CNPJ/ME: 26.660.885/0001-49 INSC: N° 12.510239-9  
 END: RUA SANTA FLORENÇA N°1 - JARDIM SÃO CRISTOVÃO, CEP:65055245 SÃO LUIS - MA  
 FONE: (98) 3231-2532 / 8844-2532  
 E-MAIL: aflobomendes@hotmail.com

# COMERCIO E CONSTRUÇÕES LOBO LTDA

12391	TELHADISTA	H	10,00	16,46	164,60
12543	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	10,00	16,09	160,90
TOTAL MAO DE OBRA					325,50
MATERIAIS					
10974	MADEIRA ROLIÇA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 3M, D= 12 A 15 CM	m	18,35	23,40	429,32
	MADEIRA ROLIÇA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 3 M, D = 4 A 7 CM (PARA GABRO)	M	24,00	30,60	734,40
	Armete lisa zincada d=1/2"	UN	16,00	20,40	326,40
	BARRA ROSQUEADO AÇO GALVANIZADO A FOGO 1/2" - 1,00 M	KG	3,00	8,29	24,86
	PREGO 15x72 AÇO GALVANIZADO A FOGO	M	3,00	10,29	30,87
	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	16,00	0,47	7,55
TOTAL MATERIAIS					1553,40
Total Simples					1876,90
Encargos					281,92
BDI					594,22
TOTAL GERAL					2766,04

São Luís (MA), 13 DE MAIO DE 2020

ANILTON FRANCISCO LOBO MENDES  
 SOCIO ADMINISTRATIVO  
 CNº 1233149189-7 SSPMA  
 CPF Nº 100.099.063-04

CNPJ/ME: 26.660.885/0001-49 INSC: Nº 12.510239-9  
 END: RUA SANTA FLORENÇA Nº 1 - JARDIM SÃO CRISTOVÃO, CEP: 65055245 SÃO LUIS - MA  
 FONE: (98) 3231-2532 / 8844-2532  
 E-MAIL: aflobomendes@hotmail.com

# COMERCIO E CONSTRUÇÕES LOBO LTDA

## CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LOBO LTDA					
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020					
Construção de Praça Pública em Santana do Maranhão/MA					
ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.117,14			14.117,14
		100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.294,59			2.294,59
		100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
3	PISOS E ARTEFATOS DE CONCRETO	30.121,98	60.243,96	60.243,96	150.609,90
		20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		11.405,84	11.405,84	22.811,69
		0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		7.918,49	7.918,49	15.836,99
		0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
6	PERGOLADO 750 X 380 X 245 CM		24.795,35	24.795,35	49.590,70
		0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
TOTAL MENSAL		46.533,72	104.383,65	104.383,65	
TOTAL ACUMULADO		46.533,72	150.897,37	255.281,02	
PERCENTUAL MENSAL		36,67%	31,67%	31,67%	
PERCENTUAL ACUMULADO		36,67%	68,33%	100,00%	

São Luís (MA), 13 DE MAIO DE 2020

ANILTON FRANCISCO LOBO MENDES  
 SOCIO ADMINISTRATIVO  
 CTNº 123149199-7 SSPMA  
 CPF Nº 100.099.063-04

CNPJ/ME: 26.660.885/0001-49 INSC: Nº 12.510238-9  
 END: RUA SANTA FLORENÇA Nº 1 - JARDIM SÃO CRISTOVAO, CEP: 65055245 SÃO LUIS - MA  
 FONE: (98) 3231-2532 / 8844-2532  
 E-MAIL: allobomendes@hotmail.com



# COMERCIO E CONSTRUÇÕES LOBO LTDA

COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LOBO LTDA	
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020	
Construção da Praça Pública, no município de Santana do Maranhão/MA	
DATA: 12/05/2020	
<b>COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)</b>	
<b>ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>%</b>
A - Administração Central	4,32
B - Custos Financeiros	0,59
C - Riscos	0,97
D - Seguros e Garantias Contratuais	0,80
	<b>6,68</b>
<b>LUCRO</b>	<b>%</b>
E - Lucro Operacional	6,16
	<b>6,16</b>
<b>TRIBUTOS</b>	<b>%</b>
F - PIS	0,65
G - COFINS	3,00
H - ISS	3,00
I - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA	4,50
	<b>11,15</b>
$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$	
<b>BDI COM TRIBUTOS (%)</b>	<b>27,50%</b>

São Luís (MA), 13 DE MAIO DE 2020

ANILTON FRANCISCO LOBO MENDES  
 SOCIO ADMINISTRATIVO  
 CI Nº 123149199-7 SSPMA  
 CPF Nº 100.099.063-04

CNPJ/ME: 26.660.885/0001-49 INSC: Nº 12.510239-9  
 END: RUA SANTA FLORENÇA Nº1 – JARDIM SÃO CRISTOVAO, CEP: 65055245 SÃO LUIS – MA  
 FONE: (98) 3231-2532 / 8844-2532  
 E-MAIL: aflobomendes@hotmail.com

# COMERCIO E CONSTRUÇÕES LOBO LTDA

COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LOBO LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020

Construção de Praça Pública, no município de Santana do Maranhão/MA

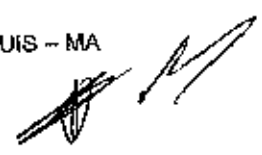
DATA: 13/05/2020

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LEIS SOCIAIS	HORISTA	MENSALISTA
<b>A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A.1 - INSS	0,00	0,00
A.2 - SESI	1,50	1,50
A.3 - SENAI	1,00	1,00
A.4 - INCRA	0,20	0,20
A.5 - SEBRAE	0,60	0,60
A.6 - SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A.7 - SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A.8 - FGTS	8,00	8,00
A.9 - SECONCI	1,00	1,00
PARCIAL	17,80	17,80
<b>B - ENCARGOS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DE A</b>		
B.1 - REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B.2 - FERIADOS	3,95	0,00
B.3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B.4 - 13º SALÁRIO	10,81	8,33
B.5 - LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B.6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B.7 - DIAS DE CHUVAS	1,48	0,00
B.8 - AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B.9 - FÉRIAS GOZADAS	8,61	6,63
B.10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
PARCIAL	44,58	16,40
<b>C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>		
C.1 - AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,42	4,18
C.2 - AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C.3 - FÉRIAS INDENIZADAS	4,87	3,75
C.4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,95	3,82
C.5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
PARCIAL	15,83	12,20
<b>D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		
D.1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,94	2,92
D.2 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REICIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
PARCIAL	8,40	3,27
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>86,61</b>	<b>49,67</b>

CNPJ/ME: 26.660.885/0001-49 INSC: Nº 12.510239-9  
END: RUA SANTA FLORENÇA Nº1 - JARDIM SÃO CRISTOVAO, CEP: 65055245 SÃO LUIS - MA  
FONE: (98) 3231-2532 / 8844-2532  
E-MAIL: aflobomendes@hotmail.com

*aflobo*



# COMERCIO E CONSTRUÇÕES LOBO LTDA

São Luís (MA), 13 DE MAIO DE 2020



ANILTON FRANCISCO LOBO MENDES

SÓCIO ADMINISTRATIVO

CI N° 123149199-7 SSPMA

CPF N° 100.099.063-04

CNPJ/ME: 26.660.885/0001-49 INSC: N° 12.510239-9  
END: RUA SANTA FLORENÇA N°1 – JARDIM SÃO CRISTÓVÃO, CEP: 65055245 SÃO LUÍS – MA  
FONE: (98) 3231-2532 / 8844-2532  
E-MAIL: aflobomendes@hotmail.com

