



**Envelope Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA – MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
Av. Imperatriz nº 1331, centro, João Lisboa - MA

Tomada de Preços 003/2018 – CPL – Data: 27/07/2018 às 08:00 horas

SERVCON L. L. DA SILVA EIRELI  
CNPJ/MF nº 23.579.268/0001-25  
Com sede à Rua 1º de maio, 08, centro  
CEP: 65922-000, João Lisboa/MA.

**SERVCON L. L. DA SILVA EIRELI – ME, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852  
RUA 1º DE MAIO, Nº 8, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000  
E-MAIL: [SERVCONJL@GMAIL.COM](mailto:SERVCONJL@GMAIL.COM) FONE: 99230-0090**

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2018 – CPL

### Proposta de Preços

João Lisboa/MA, 27 de julho de 2018.

Prezados Senhores,

A empresa SERVCON L. L. DA SILVA EIRELI portadora do CNPJ/MF nº 23.579.268/0001-25, com sede á Rua 1º de maio, nº 08, centro, nesta cidade, neste ato representada por seu Titular o Sr. Lindson Leitão da Silva, portador da Carteira de identidade nº: 031383742006-4 SESP MA e do CPF nº: 056.031.393-40, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a execução de serviços de construção e reforma de pontes da zona rural do município de João Lisboa/MA, objeto da Tomada de Preços 003/2018 - CPL:

- A) O preço da proposta é de R\$ 164.276,95 (centro e sessenta e quatro mil duzentos e setenta e seis reais e noventa e cinco centavos).
- B) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- C) O prazo para execução dos serviços será de 180 (cento e oitenta dias corridos).

Lindson Leitão da Silva  
CPF: 056.031.393-40  
Titular

Representante Legal - Titular  
Lindson Leitão Da Silva  
CPF nº 056.031.393-40  
R.G. nº 031383742006-4

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 150M DE PONTE EM MADEIRA DE LEI COM L=4,5M H=4M

ENDEREÇO: ZONA RURAL

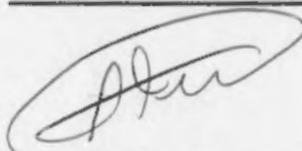
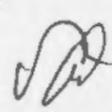
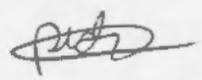
MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA/MA

Leis Sociais:

87,40%

BDI: 24,00%

ITEM	CÓDIGO	ESTRADA VICINAL	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. C/ BDI	TOTAL PARCIAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>				<b>R\$ 8.047,65</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA	M <sup>2</sup>	6,00	R\$ 395,98	R\$ 2.375,88
1.2	73822/002	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁRVORES DE TODOS OS DIÂMETROS	M <sup>2</sup>	2.340,00	R\$ 0,57	R\$ 1.333,80
1.3	PM	MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO	VB	7,00	R\$ 619,71	R\$ 4.337,97
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>R\$ 5.912,09</b>
2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M <sup>3</sup>	162,00	R\$ 33,24	R\$ 5.384,88
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H = 1,50M	M <sup>3</sup>	10,17	R\$ 51,84	R\$ 527,21
<b>3</b>		<b>OBRAS DE ARTES CORRENTES</b>				<b>R\$ 31.348,44</b>

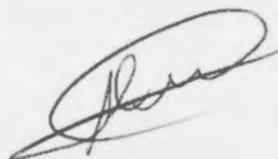
  
**SERVCON L. L. DA SILVA EIRELI – ME, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852**  
**RUA 1º DE MAIO, Nº 8, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000**  
**E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99230-0090**

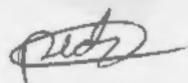

  
**Jose Oliveira Santos**  
**ENG. CIVIL**  
**CREA: 11.485-D/BA**  
**CARTEIRA: 050.530.649-2**



2156

3.1	92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	36,00	R\$ 237,38	R\$ 8.545,68
3.2	92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	36,00	R\$ 251,11	R\$ 9.039,96
3.3	92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	36,00	R\$ 382,30	R\$ 13.762,80
<b>4</b>		<b>OBRAS DE ARTES ESPECIAIS</b>				<b>R\$ 118.968,77</b>
4.1	C.P.	CONTRUÇÃO DE PONTE EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 118.968,77	R\$ 118.968,77
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 164.276,95</b>






José Oliveira Santos  
 ENG. CIVIL  
 CREA: 11.485-D/BA  
 CARTEIRA: 090.530.649-2



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 150M DE PONTE EM MADEIRA DE LEI COM L=4,5M H=4M

ENDEREÇO: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA/MA

Leis Sociais:

87,40%

BDI: 24,00%

CÍDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA	M <sup>2</sup>				395,98
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	6,24	6,24	
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	6,40	25,60	
4811	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA ZINCADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	249,00	249,00	
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	10,17	1,11	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,14	14,14	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	10,57	21,14	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	211,95	2,11	
<b>CUSTO TOTAL DO SEVIÇO R\$ (SEM BDI)</b>						<b>319,34</b>
<b>BDI (24,00%)</b>			<b>24,00%</b>			<b>76,64</b>

SERVCON L. L. DA SILVA EIRELI - ME, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852  
 RUA 1º DE MAIO, Nº 8, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000  
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99230-0090

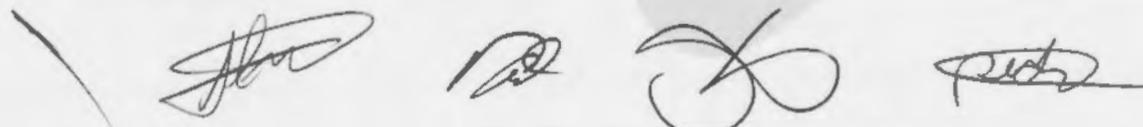
José Oliveira Santos  
 ENG. CIVIL  
 CREA: 11.485-D/BA  
 CARTEIRA: 050.530.649-2



4/136

CUSTO TOTAL DO SEVIÇO R\$ (COM BDI)						395,98
CÍDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
73822/002	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁRVORES DE TODOS OS DIÂMETROS	M <sup>2</sup>				0,57
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	146,40	0,43	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	10,57	0,03	
CUSTO TOTAL DO SEVIÇO R\$ (SEM BDI)						0,46
BDI (24,00%)			24,00%			0,11
CUSTO TOTAL DO SEVIÇO R\$ (COM BDI)						0,57

CÍDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
PM	MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO	VB				619,71
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3,0000	121,59	364,77	



SERVCON L. L. DA SILVA EIRELI – ME, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852  
 RUA 1º DE MAIO, Nº 8, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000  
 E-MAIL: [SERVCONJL@GMAIL.COM](mailto:SERVCONJL@GMAIL.COM) FONE: 99230-0090

José Oliveira Santos  
 ENG. CIVIL  
 CREA: 11-485-D/BA  
 CARTEIRA: 050.830.649-2

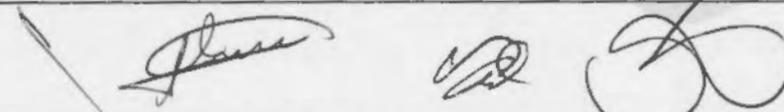
Fis. 220  
 CPL

5/156

53792	ONUBUS 48 LUGARES, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHP	1,0000	135,00	135,00
-------	--	-----	--------	--------	--------

<b>CUSTO TOTAL DO SEVIÇO R\$ (SEM BDI)</b>					<b>499,77</b>
<b>BDI (24,00%)</b>			<b>24,00%</b>	<b>119,94</b>	
<b>CUSTO TOTAL DO SEVIÇO R\$ (COM BDI)</b>					<b>619,71</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³				33,24
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060	153,04	0,91	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030	26,83	0,08	
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	9,24	11,55	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590	10,57	6,96	

  
**SERVCON L. L. DA SILVA EIRELI - ME, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852**  
**RUA 1º DE MAIO, Nº 8, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000**  
**E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99230-0090**

  
**José Oliveira Santos**  
**ENG. CIVIL**  
**CREA: 11.485-D/BA**  
**CARTEIRA: 950.530.649-2**



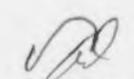
6/56

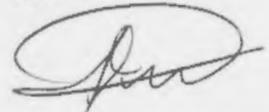
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	15,37	4,21
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	12,21	3,10
<b>CUSTO TOTAL DO SEVIÇO R\$ (SEM BDI)</b>					<b>26,81</b>
<b>BDI (24,00%)</b>			<b>24,00%</b>	<b>6,43</b>	
<b>CUSTO TOTAL DO SEVIÇO R\$ (COM BDI)</b>					<b>33,24</b>

CÍDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H = 1,50M	M <sup>3</sup>				51,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	10,57	41,81	
<b>CUSTO TOTAL DO SEVIÇO R\$ (SEM BDI)</b>					<b>41,81</b>	
<b>BDI (24,00%)</b>			<b>24,00%</b>	<b>10,03</b>		
<b>CUSTO TOTAL DO SEVIÇO R\$ (COM BDI)</b>					<b>51,84</b>	

CÍDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M				237,38

SERVCON L. L. DA SILVA EIRELI - ME, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852  
 RUA 1º DE MAIO, Nº 8, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000  
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99230-0090



José Oliveira Santos  
 ENG. CIVIL  
 CREA: 11.183-D/BA  
 CARTEIRA: 050.930.649-2

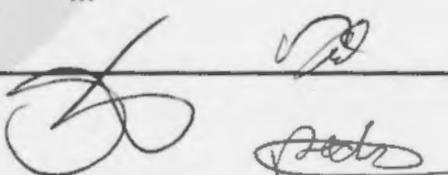
FIS. 2022  
 CPL

7156

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0240	117,76	2,82
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0500	40,22	2,01
7774	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 600 MM, PARA ESGOTO SANITARIO (NBR 8890)	M	1,0300	134,55	138,58
40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 600 MM	UN	0,5000	87,78	43,89
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1110	16,25	1,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220	10,57	2,34
<b>CUSTO TOTAL DO SEVIÇO R\$ (SEM BDI)</b>					<b>191,44</b>
<b>BDI (24,00%)</b>			<b>24,00%</b>	<b>45,94</b>	
<b>CUSTO TOTAL DO SEVIÇO R\$ (COM BDI)</b>					<b>237,38</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M				251,11

SERVCON L. L. DA SILVA EIRELI - ME, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852  
 RUA 1º DE MAIO, Nº 8, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000  
 E-MAIL: [SERVCONJL@GMAIL.COM](mailto:SERVCONJL@GMAIL.COM) FONE: 99230-0090

  
 José Oliveira Santos  
 ENG. CIVIL  
 CREA: 11.986-D/BA  
 CARTEIRA: 050.530.649-2

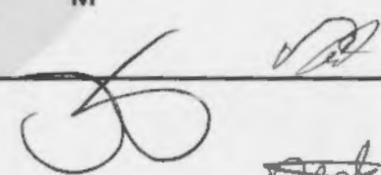


8116

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0270	117,76	3,17
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0570	40,22	2,29
7744	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 700 MM, PARA ESGOTO SANITARIO (NBR 8890)	M	1,0300	141,62	145,86
40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 700 MM	UN	0,5000	92,82	46,41
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	16,25	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2560	10,57	2,70
<b>CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)</b>					<b>202,51</b>
<b>BDI (24,00%)</b>			<b>24,00%</b>	<b>48,60</b>	
<b>CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)</b>					<b>251,11</b>

CÍDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M				382,30

SERVCON L. L. DA SILVA EIRELI - ME, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852  
 RUA 1º DE MAIO, Nº 8, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000  
 E-MAIL: [SERVCONJL@GMAIL.COM](mailto:SERVCONJL@GMAIL.COM) FONE: 99230-0090

  
 José Oliveira Santos  
 ENG. CIVIL  
 CREA: 115985-D/BA  
 CARTEIRA: 050530649-2



9/136

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0380	117,76	4,47
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0800	40,22	3,21
7720	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 1000 MM, PARA ESGOTO SANITARIO (NBR 8890)	M	1,0300	220,00	226,60
40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 1000 MM	UN	0,5000	134,79	67,39
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780	16,25	2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3550	10,57	3,75
<b>CUSTO TOTAL DO SEVIÇO R\$ (SEM BDI)</b>					<b>308,31</b>
<b>BDI (24,00%)</b>			<b>24,00%</b>	<b>73,99</b>	
<b>CUSTO TOTAL DO SEVIÇO R\$ (COM BDI)</b>					<b>382,30</b>

CÍDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
C.P.	CONTRUÇÃO DE PONTE EM MADEIRA	VB				118.968,77
89843	GRAVAÇÃO DE ESTACAS DE MADEIRA COM BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DIUNO	CHP	180,0000	121,41	21.853,80	
96616	BLOCO EM CONCRETO CICLOPICO	M³	10,1700	344,50	3.503,56	
C.P.	PILAR (4,0X0,20X0,20)	M³	9,6000	1.000,00	9.600,00	

SERVCON L. L. DA SILVA EIRELI - ME, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852  
 RUA 1º DE MAIO, Nº 8, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000  
 E-MAIL: [SERVCONJL@GMAIL.COM](mailto:SERVCONJL@GMAIL.COM) FONE: 99230-0090

José Oliveira Santos  
 ENG. CIVIL  
 CREA: 11.485-D/BA  
 CARTEIRA: 050.530.649-2



50116

C.P.	LONGARINA (6 DE 20X0,30X0,20)	M <sup>3</sup>	21,6000	1.000,00	21.600,00
C.P.	BALANCIM I (2 DE 2,20X0,30X0,20)	M <sup>3</sup>	0,2600	1.000,00	260,00
C.P.	BALANCIM II (8 DE 1,50X0,30X0,20)	M <sup>3</sup>	0,7200	1.000,00	720,00
C.P.	TRASVERSINA I (5 DE 5,0X0,15X0,25)	M <sup>3</sup>	1,5000	1.000,00	1.500,00
C.P.	TRASVERSINA II (10 DE 5,0X0,15X0,25)	M <sup>3</sup>	1,8800	1.000,00	1.880,00
C.P.	PASSA RODAS (2 DE 0,8X0,05MX20M)	M <sup>3</sup>	4,8000	1.000,00	4.800,00
11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75MM	UND	80,0000	5,68	454,40
11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75MM	UND	80,0000	1,43	114,40
C.P.	PREGO 26X72	KG	30,0000	12,88	386,40
C.P.	GUARDA-RODA (2 DE 20 X 0,10X010M)	M <sup>3</sup>	0,4000	1.000,00	400,00
C.P.	TÁBUA (20X0,008M)X4,5M	M <sup>3</sup>	21,6000	1.000,00	21.600,00
C.P.	CONTRAVENTAMENTO (8 DE 6,5X0,15X0,08)	M <sup>3</sup>	0,6200	1.000,00	620,00
C.P.	GUARDA-CORPO EM MADEIRA DE LEI	M <sup>3</sup>	1,3400	1.000,00	1.340,00
C.P.	CONTENÇÃO EM MADEIRA DE LEI (SAIAS DE 10,5X0,05X3 E PILARETES)	M <sup>3</sup>	5,3100	1.000,00	5.310,00
<b>CUSTO TOTAL DO SEVIÇO R\$ (SEM BDI)</b>					<b>95.942,56</b>
<b>BDI (24,00%)</b>			<b>24,00%</b>	<b>23.026,21</b>	
<b>CUSTO TOTAL DO SEVIÇO R\$ (COM BDI)</b>					<b>118.968,77</b>

SERVCON L. L. DA SILVA EIRELI - ME, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852  
 RUA 1º DE MAIO, Nº 8, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000  
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99230-0090

José Oliveira Santos  
 ENG. CIVIL  
 CREA: 11.485-D/BA  
 CARTEIRA: 050.530.649-2



55/56

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA  
**PROP:** MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA/MA  
**LOCAL:** ZONA RURAL  
**TIPO DE OBRA (CONFORME AO ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU:** CONTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (TAMBEM PARA REFORMAS).

ITENS	SIGLAS	TAXAS ADOTADAS - %
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO	AC	3,00%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0,80%
TAXA DE RISCO	R	0,97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
TAXA DE LUCRO	L	6,16%
<b>TAXA DE TRIBUTOS</b>	<b>I</b>	
PIS (GERALMENTE 0,65%)		0,65%
CONFINS (GERALMENTE 3,00%)		2,63%
ISS (LEGISLAÇÃO MUNICIPAL		2,00%
CPRB (INSS)		4,50%
<b>BDI RESULTANTE</b>		<b>24,00%</b>

Fonte da composição, valores de referencia e fórmula do BDI: acórdão 2622/2013-TCU-Plenário.

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da formula abaixo:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Obs:

(\*) – Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no contrato de execução.

(\*\*) – A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor deste de obra e sobre esta base, incide ISS com alíquota de 4,00%..

(\*\*\*) – Podem ser accitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação Municipal.





José Oliveira Santos  
 ENG. CIVIL  
 CREA: 11485-D/BA  
 CARTEIRA: 050.530.649-2



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA  
 OBJETIVO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PONTES  
 LOCAL: ZONA RURAL  
 Leis sociais = 87,40%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0	0,00
A2	SESI	1,5	1,50
A3	SENAI	1	1,00
A4	INCRA	0,2	0,20
A5	SEBRAE	0,6	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,5	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3	3,00
A8	FGTS	8	8,00
A9	SECONCI	0	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</b>	<b>16,8</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,96	NÃO INCIDE
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,91	0,70
B4	13º SALARIO	10,91	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,64	NÃO INCIDE
B8	AUXILIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,99	7,63
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A</b>	<b>46,26</b>	<b>17,37</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,50	4,97
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15	0,12
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,65	2,79
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	5,17	3,95
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,55	0,42
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS QUE NÃO RECEBEM INCIDENCIA DE A</b>	<b>16,02</b>	<b>12,25</b>
<b>GRUPO D</b>			

José Oliveira Santos  
 ENG. CIVIL  
 CREA: 11.485-D/BA  
 CARTEIRA: 30.649-2



34/56



D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,77	2,92
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DE FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,55	0,42
D	TOTAL DE REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,32	3,34
*GRUPO E			
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,40	49,76



José Oliveira Santos  
ENC. CIVIL  
CREA: N.485-D/BA  
CARTEIRA: 050.330.649-2

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**OBRA:** Execução de serviços de construção e reforma de pontes da zona rural

**ENDEREÇO:** ZONA RURAL

**MUNICÍPIO:** JOÃO LISBOA/MA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALORES	PERÍODO (dias corridos)					
			30	60	90	120	180	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.047,65	R\$ 1.609,53	R\$ 1.609,53	R\$ 1.609,53	R\$ 1.609,53	R\$ 1.609,53	
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.912,09	R\$ 1.182,41	R\$ 1.182,42	R\$ 1.182,42	R\$ 1.182,42	R\$ 1.182,42	
3	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 31.348,44	R\$ 6.269,68	R\$ 6.269,69	R\$ 6.269,69	R\$ 6.269,69	R\$ 6.269,69	
4	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	R\$ 118.968,77	R\$ 23.793,75	R\$ 23.793,75	R\$ 23.793,75	R\$ 23.793,76	R\$ 23.793,76	
TOTAL NO PERÍODO (R\$)			R\$ 32.855,37	R\$ 32.855,39	R\$ 32.855,39	R\$ 32.855,40	R\$ 32.855,40	
TOTAL ACUMULADO (R\$)			R\$ 164.276,95	R\$ 32.855,37	R\$ 65.710,76	R\$ 98.566,15	R\$ 131.421,55	R\$ 164.276,95
PERCENTUAL NO PERÍODO (%)			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
PERCENTUAL ACUMULADO (%)			20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%	

**SERVCON L. L. DA SILVA EIRELI - ME, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852**  
**RUA 1º DE MAIO, Nº 8, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000**  
**E-MAIL: [SERVCONJL@GMAIL.COM](mailto:SERVCONJL@GMAIL.COM) FONE: 99230-0090**

Jose Oliveira Santos  
 ENG. CIVIL  
 CREA: M 485-D/BA  
 CARTEIRA: 050.530.649-2

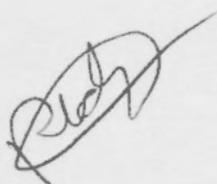


15/16

João Lisboa/MA, 27 de julho de 2018.

Lindson Leitão da Silva  
CPF: 056.031.393-40  
Titular

Representante Legal - Titular  
Lindson Leitão Da Silva  
CPF nº 056.031.393-40  
R.G. nº 031383742006-4





**CONSTRU  
CONSTRUÇÕES**

**P. SANTANA JUNIOR - ME**  
**CNPJ: 21.368.830/0001-46**  
Rua Duque de Caxias, nº 30, Cidade Nova, João Lisboa - MA

**ENVELOPE 02 - PROPOSTA DE PREÇOS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa - MA

Tomada de Preços nº 003/2018 - CPL, Data 27/07/2018 as 08:00hs.

P. SANTANA JUNIOR - ME, com sede na cidade de João Lisboa - MA a Rua Duque de Caxias, 30, Cidade Nova, inscrita no CNPJ/MF sob o número 21.368.830/0001-46

*Handwritten signature*



P. SANTANA JUNIOR - ME  
CNPJ: 21.368.830/0001-46  
Rua Duque de Caxias, n° 30, Cidade Nova, João Lisboa - MA



**TOMADA DE PREÇOS N° 0003/2018 – CPL**

**ANEXO I**  
**CARTA DE APRESENTAÇÃO**  
**(Proposta de Preços)**

João Lisboa 26 de julho de 2018

Prezados Senhores,

P. SANTANA JUNIOR - ME, com sede na cidade de João Lisboa - MA a Rua Duque de Caxias, 30, Cidade Nova, inscrita no CNPJ/MF sob o número 21.368.830/0001-46, neste ato representada por Pedro Santana Junior, portador do CPF n.º 010391453-61 e R.G n.º 0212464020024 SESP MA, abaixo assinado propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a execução de serviços de construção e reforma de pontes da zona rural do município de João Lisboa, objeto da **TOMADA DE PREÇOS N° 003/2018-CPL**:

- a) O preço total da proposta é de R\$ 136.176,67 (cento e trinta e seis mil, cento e setenta e seis reais e sessenta e sete centavos)
- b) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- c) O prazo de execução dos serviços será de cento e oitenta dias corridos.

  
\_\_\_\_\_  
P. SANTANA JUNIOR - ME  
CNPJ 21.368.830/0001-46  
Jhonata da Conceição Silva  
CPF n.º 028.274.823-71




**CONSTRU  
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 150m DE PONTE EM MADEIRA DE LEI COM L=4,5m H=4m  
LOCAL: ZONA RURAL  
MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA-MA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2018 - CPL

BDI: 24%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	SINAPI/04/16	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>					<b>R\$ 6.481,78</b>
1.1	74209/001	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,00	256,34	R\$ 317,86	R\$ 1.907,17
1.2	73822/002	Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores de todos os diâmetros	m²	2.340,00	0,38	R\$ 0,47	R\$ 1.102,61
1.3	PM	Mobilização de mão de obra e equipamento	vb	7,00	400,00	R\$ 496,00	R\$ 3.472,00
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 4.939,27</b>
2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	162,00	22,48	R\$ 27,88	R\$ 4.516,56
2.2	93358	Escavação manual de valas h <= 1,50 m	m³	10,17	33,51	R\$ 41,55	R\$ 422,71
3		<b>OBRAS DE ARTES CORRENTES:</b>					<b>R\$ 29.572,92</b>
3.1	92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	36,00	161,61	R\$ 200,40	R\$ 7.214,40
3.2	92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m	36,00	182,86	R\$ 226,75	R\$ 8.163,00
3.3	92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m	36,00	318,00	R\$ 394,32	R\$ 14.195,52
4		<b>OBRAS DE ARTES ESPECIAIS:</b>					<b>R\$ 95.182,70</b>
4.1	COMPOSIÇÃO	Construção de ponte em madeira	vb	1,00	76.760,24	R\$ 95.182,70	R\$ 95.182,70
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 136.176,67</b>

VALOR DESTA PROPOSTA: R\$ 136.176,67 (CENTO E TRINTA E SEIS MIL, CENTO E SETENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS)

JOÃO LISBOA - MA, 26 JULHO DE 2018

*Handwritten signature*  
**P. SANTANA JUNIOR**  
CNPJ: 21.368.380/0001-46  
Pedro Santana Júnior  
CPF: 010.391.453-61 - TITULAR

*Handwritten signature*  
*Handwritten signature*  
*Handwritten signature*

**P. SANTANA JUNIOR**

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922.00  
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão



**CONSTRU  
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516  
(99) 99143 - 8907  
CNPJ: 21.368.380/0001-46

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 150m DE PONTE EM MADEIRA DE LEI COM L=4,5m H=4m  
LOCAL: ZONA RURAL  
MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA-MA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2018 – CPL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALORES	PERÍODO (dias corridos)				
			30	60	90	120	180
			20	20	20	20	20
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.481,78	R\$ 1.296,36	R\$ 1.296,36	R\$ 1.296,36	R\$ 1.296,36	R\$ 1.296,36
			20	20	20	20	20
2.	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.939,27	R\$ 987,85	R\$ 987,85	R\$ 987,85	R\$ 987,85	R\$ 987,85
			20	20	20	20	20
3.	OBRAS DE ARTES CORRENTES:	R\$ 29.672,92	R\$ 5.914,58	R\$ 5.914,58	R\$ 5.914,58	R\$ 5.914,58	R\$ 5.914,58
			20	20	20	20	20
4.	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS:	R\$ 95.182,70	R\$ 19.036,54	R\$ 19.036,54	R\$ 19.036,54	R\$ 19.036,54	R\$ 19.036,54
	TOTAL NO PERÍODO (R\$)		R\$ 27.235,33	R\$ 27.235,33	R\$ 27.235,33	R\$ 27.235,33	R\$ 27.235,33
	TOTAL ACUMULADO (R\$)	R\$ 136.176,67	R\$ 27.235,33	R\$ 54.470,66	R\$ 81.705,99	R\$ 108.941,32	R\$ 136.176,65
	PERCENTUAL NO PERÍODO (%)		20%	20%	20%	20%	20%
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)		20%	40%	60%	80%	100%

JOÃO LISBOA - MA, 26 JULHO DE 2018

*[Handwritten signature]*  
P. SANTANA JÚNIOR  
CNPJ: 21.368.380/0001-46  
CPF: 010.381.453-61 - TITULAR

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**P. SANTANA JUNIOR**  
Rua Duque de Caxias, nº 30 – Cidade Nova – CEP: 65.922-00  
E-mail: construoconstrucoes@hotmail.com – João Lisboa - Maranhão





**CONSTRU  
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 150m DE PONTE EM MADEIRA DE LEI COM L=4,5m H=4m  
LOCAL: ZONA RURAL  
MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA-MA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2018 – CPL

COMPOSIÇÃO DE BDI		
A	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (PESSOAL E EQUIPAMENTOS BÁSICOS)	2,74%
B	INSTALAÇÃO, MANUT E OPER DE CANTEIRO	0,25%
B	DESPESAS INDIRETAS	15,15%
10	Administração Local	3,70%
11	Pessoal	0,60%
12	Transportes	0,20%
13	Material de Consumo	0,50%
14	Móveis e Equipamentos de Escritório	0,50%
15	Equipamento de Topografia	0,80%
16	Ferramentas Diversas	0,50%
17	Medicina e Segurança no Trabalho	0,70%
18	Despesas de Comunicação	0,80%
20	Administração Central	11,45%
21	Despesas de Administração	0,60%
22	Despesas Fiscais	10,85%
221	ISS	5,00%
222	PIS/PASEP	0,65%
223	IRPJ	1,20%
224	CONFINS	3,00%
225	CONTRIBUIÇÃO SOBRE O LUCRO LÍQUIDO	1,00%
C	BENEFÍCIO (LUCRO)	1,86%
D	PERCENTAGEM TOTAL APLICADA	20%
	<b>BDI</b>	<b>24,0%</b>

JOÃO LISBOA - MA, 26 JULHO DE 2018

**P. SANTANA JUNIOR**

Rua Duque de Caxias, nº 30 – Cidade Nova – CEP: 65.922.00

E-mail: [construconstrucoes@hotmail.com](mailto:construconstrucoes@hotmail.com) – João Lisboa - Maranhão

P. SANTANA JUNIOR  
CNPJ: 21.368.380/0001-46  
R. Pedro Santana Junior  
10.391.453



**CONSTRU  
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516  
(99) 99143 - 8907  
CNPJ: 21.368.380/0001-46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 150m DE PONTE EM MADEIRA DE LEI COM L=4,5m H=4m  
LOCAL: ZONA RURAL  
MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA-MA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2018 – CPL

BDI: 24%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	UNIT.	TOTAL
CANT	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			256,34
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	6,35	6,35
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	3,9900	5,40	21,55
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	191,74	191,74
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	10,17	1,12
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,50	13,50
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	10,00	20,00
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	208,45	2,08
SERP	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2			0,38
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	116,78	0,35
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	10,00	0,03
MOVT	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3			22,48
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060	142,33	0,85
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030	27,45	0,08
INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	5,11	6,39
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590	10,00	6,59
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	17,66	4,84
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	14,67	3,73

**P. SANTANA JUNIOR**

Rua Duque de Caxias, nº 30 – Cidade Nova – CEP: 65.922.00  
E-mail: construoconstrucoes@hotmail.com – João Lisboa - Maranhão

*Handwritten signature*  
P. SANTANA JUNIOR  
CNPJ: 21.368.380/0001-46  
Pedro Santana Júnior  
Fone: 391 453-41 TITULO

*Handwritten signature*

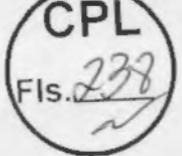


**CONSTRU  
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 150m DE PONTE EM MADEIRA DE LEI COM L=4,5m H=4m  
LOCAL: ZONA RURAL  
MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA-MA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2018 - CPL

BDI: 24%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MOVT	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3			33,51
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3506	10,00	33,51
ASTU	92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			161,61
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0240	115,32	2,77
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0500	42,15	2,11
INSUMO	7774	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 600 MM, PARA ESGOTO SANITARIO (NBR 8890)	M	1,0300	113,67	117,08
INSUMO	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 600 MM	UN	0,5000	70,90	35,45
COMPOSICAO	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1110	17,85	1,98
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220	10,00	2,22
ASTU	92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			182,86
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0270	115,32	3,11
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0570	42,15	2,40
INSUMO	7744	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 700 MM, PARA ESGOTO SANITARIO (NBR 8890)	M	1,0300	131,81	135,76
INSUMO	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "18" MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 700 MM	UN	0,5000	73,50	36,75
COMPOSICAO	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	17,85	2,28
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2560	10,00	2,56
ASTU	92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			318,00

**P. SANTANA JUNIOR**

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922.00  
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão

*Handwritten signature and stamp:*  
P. SANTANA JUNIOR  
CNPJ: 21.368.380/0001-46  
Pedro Santana Junior  
10.391.453-61 - TITULO 47

*Handwritten signature and stamp:*  
[Signature]



**CONSTRU  
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 150m DE PONTE EM MADEIRA DE LEI COM L=4,5m H=4m

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA-MA

BDI: 24%

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2018 - CPL

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0380	115,32	4,38
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0800	42,15	3,37
INSUMO	7720	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 1000 MM, PARA ESGOTO SANITARIO (NBR 8890)	M	1,0300	247,06	254,47
INSUMO	40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "21" MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 1000 MM	UN	0,5000	98,10	49,05
COMPOSICAO	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780	17,85	3,18
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3550	10,00	3,55

JOÃO LISBOA - MA, 26 JULHO DE 2018

  
**P. SANTANA JUNIOR**  
CNPJ: 21.368.380/0001-46  
Pedro Santana Júnior  
CPF-010 391 453-61 - TITULAR

**P. SANTANA JUNIOR**

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922.00  
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão

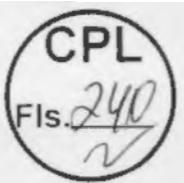


**CONSTRU  
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 150m DE PONTE EM MADEIRA DE LEI COM L=4,5m H=4m  
LOCAL: ZONA RURAL  
MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA-MA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2018 – CPL

### MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	SINAPI/04/13 PM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0		<b>CONSTRUÇÃO DE PONTE EM MADEIRA</b>				
1.1		<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>R\$ 20.287,24</b>
1.1.1	89843	Cravação de estacas de madeira com bate-estacas por gravidade, potência de 160 hp, peso do martelo até 3 toneladas - diurno	CHP	180,00	R\$ 97,13	R\$ 17.483,40
1.1.2	96616	Bloco em concreto ciclópico	M³	10,17	R\$ 275,60	R\$ 2.803,84
1.2		<b>ESTRUTURA EM MADEIRA (ANGELIM VERMELHO)</b>				<b>R\$ 52.225,00</b>
1.2.1	PM	Pilar (4,0x0,20x0,20)	M³	9,60	R\$ 800,00	R\$ 7.680,00
1.2.2	PM	Longarina (6 de 20x0,30x0,20)	M³	21,60	R\$ 800,00	R\$ 17.280,00
1.2.3	PM	Balancim I (2 de 2,20x0,30x0,20)	M³	0,26	R\$ 800,00	R\$ 211,20
1.2.4	PM	Balancim II (8 de 1,50x0,30x0,20)	M³	0,72	R\$ 800,00	R\$ 576,00
1.2.5	PM	Transversina I (5 de 5,0x 0,30x0,20)	M³	1,50	R\$ 800,00	R\$ 1.200,00
1.2.6	PM	Transversina II (10 de 5,0x0,15x0,25)	M³	1,88	R\$ 800,00	R\$ 1.500,00
1.2.7	PM	Passa rodas (2 de 0,8x0,05mx20m)	M³	4,80	R\$ 800,00	R\$ 3.840,00
1.2.8	11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UNID.	80,00	R\$ 4,54	R\$ 363,20
1.2.9	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UNID.	80,00	R\$ 1,14	R\$ 91,20
1.2.10	PM	Prego 26X72	Kg	30,00	R\$ 10,30	R\$ 309,00
1.2.11	PM	Guarda-roda (2 de 20 x 0,10x0,10m)	M³	0,40	R\$ 800,00	R\$ 320,00
1.2.12	PM	Tábua (20x0,008m)x4,5m	M³	21,60	R\$ 800,00	R\$ 17.280,00
1.2.13	PM	Contraventamento (8 de 6,5x0,15x0,08)	M³	0,62	R\$ 800,00	R\$ 499,20
1.2.14	PM	Guarda-corpo em madeira de lei	M³	1,34	R\$ 800,00	R\$ 1.075,20
2.0		<b>CONTENÇÃO</b>				<b>R\$ 4.248,00</b>
2.1	PM	Em madeira de lei (saias de 10,5x0,05x3 e pilaretes)	M³	5,31	R\$ 800,00	R\$ 4.248,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 74.780,24</b>

JOÃO LISBOA - MA, 26 JULHO DE 2018

**P. SANTANA JUNIOR**  
CNPJ: 21.368.380/0001-46  
Pedro Santana Junior  
CPF: 010.391.453-61 - TITULAR

**P. SANTANA JUNIOR**  
Rua Duque de Caxias, nº 30 – Cidade Nova – CEP: 65.922.00  
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com – João Lisboa - Maranhão

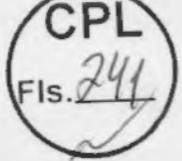


**CONSTRU  
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-46



### COMPOSICAO DE ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 150m DE PONTE EM MADEIRA DE LEI COM L=4,5m H=4m

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA-MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2018 – CPL

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	NÃO INCIDE
B2	Feriados	3,96	NÃO INCIDE
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,64	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,99	7,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	46,26	17,37
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50	4,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,65	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95
C5	Indenização Adicional	0,55	0,42
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	16,02	12,25
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,77	2,92
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55	0,42
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,32	3,34
* GRUPO E			
E1			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>87,40</b>	<b>49,76</b>

*P. Santana Junior*  
P. SANTANA JUNIOR  
CNPJ: 21.368.380/0001-46  
Pedro Santana Junior  
CPF: 010.391.453-04 - TRF

**P. SANTANA JUNIOR**

Rua Duque de Caxias, nº 30 – Cidade Nova – CEP: 65.922.00  
E-mail: [construconstrucoes@hotmail.com](mailto:construconstrucoes@hotmail.com) – João Lisboa - Maranhão