



**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

**P. SANTANA JUNIOR - ME
CNPJ: 21.368.830/0001-46**

Rua Duque de Caxias, nº 30, Cidade Nova, João Lisboa - MA

P. Santana Junior
P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
João Lisboa - ME
Titular
Tel: 010 391.453-61

**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 0002/2019 - CPL, Data 27/03/2019 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

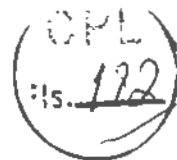
P. Santana Junior
P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
João Lisboa - ME
Titular
Tel: 010 391.453-61

P. Santana Junior
P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
João Lisboa - ME
Titular
Tel: 010 391.453-61

P. Santana Junior
P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
João Lisboa - ME
Titular



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



TOMADA DE PREÇOS Nº 0002/2019 – CPL


ANEXO I
CARTA DE APRESENTAÇÃO
(Proposta de Preços)

João Lisboa 25 de março de 2019

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 reforma de pontes da zona rural do município de João Lisboa - MA, objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2019-CPL:**

- a) O preço total da proposta é de R\$ 190.340,11 (cento e noventa mil, trezentos e quarenta reais e onze 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

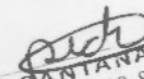


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 150m DE PONTE EM MADEIRA DE LEI COM L=4,5m H=4m
ENDEREÇO: ZONA RURAL
MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019 - CPL
BDI = 24,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	SINAPI/12/18	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES:				R\$ 15.463,14
1.1	74209/001	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m ²	6,00	R\$ 352,49	R\$ 2.114,94
1.2	73822/002	Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores de todos os diâmetros	m ²	540,00	R\$ 0,47	R\$ 253,80
1.3	PM	Mobilização de mão de obra e equipamento	vb	20,00	R\$ 654,72	R\$ 13.094,40
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 50.314,33
2.1	94319	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada	m ³	1.620,00	R\$ 28,12	R\$ 45.554,40
2.2	93358	Escavação manual de valas h <= 1,50 m	m ³	94,20	R\$ 50,53	R\$ 4.759,93
3		OBRAS DE ARTES ESPECIAIS:				R\$ 124.562,64
3.1	COMPOSIÇÃO	Construção de ponte em madeira	vb	1,00	R\$ 124.562,64	R\$ 124.562,64
TOTAL GERAL						R\$ 190.340,11

JOÃO LISBOA - MA, MARÇO DE 2019


P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
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



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

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

ENDEREÇO: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA-MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019 - CPL

BDI = 24,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL PARCIAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:	R\$ 15.463,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 50.314,33
3	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS:	R\$ 124.562,64
TOTAL GERAL		R\$ 190.340,11

JOÃO LISBOA - MA, MARÇO DE 2019

P. Santana Junior
P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
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

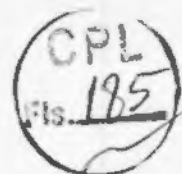


**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 150m DE PONTE EM MADEIRA DE LEI COM L=4,5m H=4m
ENDEREÇO: ZONA RURAL
MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019 - CPL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	UNIT.	TOTAL
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			284,27
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	3,29	3,29
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	4,94	19,76
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	225	225,00
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	11,42	1,26
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,20	12,20
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	10,30	20,60
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	0,0100000	216,58	2,17

1.2	73822/2	Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores de todos os diâmetros	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	0,0030000	116,78	0,35
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	10,30	0,03

2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3			22,68
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	0,00600	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	0,00300	27,45	0,08
INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000	5,11	6,39
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65900	10,30	6,79

P. SANTANA JUNIOR

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


P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Pedro Santana Junior
CPF: 010.391.453-61 - Titular



**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
ENDEREÇO: ZONA RURAL
MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019 – CPL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	UNIT.	TOTAL
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400	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	0,25400	14,67	3,73
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3			40,75
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	10,30	40,75

JOÃO LISBOA - MA, MARÇO DE 2019


P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

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

ENDEREÇO: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA-MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019 - CPL

BDI = 24,00%

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	SINAPI/12/18 PM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0		CONSTRUÇÃO DE PONTE EM MADEIRA				
1.1		FUNDAÇÃO				R\$ 32.128,15
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\$ 154,93	R\$ 27.887,32
1.1.2	96616	Bloco em concreto ciclópico	M³	10,17	R\$ 416,85	R\$ 4.240,83
1.2		ESTRUTURA EM MADEIRA (ANGELIM VERMELHO)				R\$ 85.471,02
1.2.1	PM	Pilar (4,0x0,20x0,20)	M³	9,60	R\$ 1.311,39	R\$ 12.589,32
1.2.2	PM	Longarina (6 de 20x0,30x0,20)	M³	21,60	R\$ 1.311,39	R\$ 28.325,98
1.2.3	PM	Balancim I (2 de 2,20x0,30x0,20)	M³	0,26	R\$ 1.311,39	R\$ 346,21
1.2.4	PM	Balancim II (8 de 1,50x0,30x0,20)	M³	0,72	R\$ 1.311,39	R\$ 944,20
1.2.5	PM	Transversina I (5 de 5,0x 0,30x0,20)	M³	1,50	R\$ 1.311,39	R\$ 1.967,08
1.2.6	PM	Transversina II (10 de 5,0x0,15x0,25)	M³	1,88	R\$ 1.311,39	R\$ 2.458,85
1.2.7	PM	Passa rodas (2 de 0,8x0,05mx20m)	M³	4,80	R\$ 1.311,39	R\$ 6.294,66
1.2.8	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UNID.	80,00	R\$ 6,21	R\$ 496,58
1.2.9	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UNID.	80,00	R\$ 1,56	R\$ 125,02
1.2.10	PM	Prego 26X72	Kg	30,00	R\$ 16,39	R\$ 491,77
1.2.11	PM	Guarda-roda (2 de 20 x 0,10x0,10m)	M³	0,40	R\$ 1.311,39	R\$ 524,56
1.2.12	PM	Tábua (20x0,008m)x4,5m	M³	21,60	R\$ 1.311,39	R\$ 28.325,98
1.2.13	PM	Contraventamento (8 de 6,5x0,15x0,08)	M³	0,62	R\$ 1.311,39	R\$ 818,31
1.2.14	PM	Guarda-corpo em madeira de lei	M³	1,34	R\$ 1.311,39	R\$ 1.762,51
2.0		CONTENÇÃO				R\$ 6.963,47
2.1	PM	Em madeira de lei (saías de 10,5x0,05x3 e pilaretes de 0,2x0,2x4,5x6)x2	M³	5,31	R\$ 1.311,39	R\$ 6.963,47
TOTAL GERAL						R\$ 124.562,64

P. Santana Junior
P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Pedro Santana Junior
CPF: 010.391.453-81 - Titular

[Handwritten signatures]

P. SANTANA JUNIOR

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

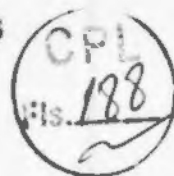


**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

(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

ENDEREÇO: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA-MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019 – CPL

BDI = 24,00%

COMPOSIÇÃO DE BDI

1	Administração Central - (AC)	%	3%
2	Despesas de Administração - (DF)	%	0,59%
3	Seguros - (S)	%	0,45%
4	Garantias - (G)	%	0,35%
5	Risco - R	%	0,97%
6	Lucro - (L)	%	5,13%
7	Imposto - (I)	%	10,65%
7.1	ISS	%	2,5%
7.2	PIS	%	0,65%
7.3	COFINS	%	3,00%
7.4	CPRB	%	4,50%

FÓRMULA DO BDI

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

$$\text{BDI} = 24,00\%$$


P. SANTANA JÚNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Pedro Santana Júnior
CPF: 010.991.453-61 - 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
ENDEREÇO: ZONA RURAL
MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019 – CPL
BDI = 24,00%

COMPOSICAO DE ENCARGOS SOCIAIS

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	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	NÃO INCIDE
B2	Feriodos	3,95	NÃO INCIDE
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,48	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,61	6,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,58	16,4
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42	4,18
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,87	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95	3,82
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,83	12,20
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,94	2,92
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,40	3,27
* GRUPO E			
E1			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		86,61	49,67

Pedro
P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
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**

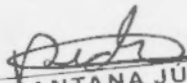
(99) 99119 - 4516
(99) 99143 - 8907
CNPJ: 21.368.380/0001-46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 150m DE PONTE EM MADEIRA DE LEI COM L=4,5m H=4m
ENDEREÇO: ZONA RURAL
MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019 – CPL
BDI = 24,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALORES	PERÍODO (dias corridos)				
			30	60	90	120	180
			20	20	20	20	20
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.463,14					
			R\$ 3.092,63	R\$ 3.092,63	R\$ 3.092,63	R\$ 3.092,63	R\$ 3.092,63
			20	20	20	20	20
2.	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 50.314,33					
			R\$ 10.062,87	R\$ 10.062,87	R\$ 10.062,87	R\$ 10.062,87	R\$ 10.062,87
			20	20	20	20	20
4.	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS:	R\$ 124.562,64					
			R\$ 24.912,53	R\$ 24.912,53	R\$ 24.912,53	R\$ 24.912,53	R\$ 24.912,53
	TOTAL NO PERÍODO (R\$)		R\$ 38.068,02	R\$ 38.068,02	R\$ 38.068,02	R\$ 38.068,02	R\$ 38.068,02
	TOTAL ACUMULADO (R\$)	R\$ 190.340,11	R\$ 38.068,02	R\$ 76.136,04	R\$ 114.204,07	R\$ 152.272,09	R\$ 190.340,11
	PERCENTUAL NO PERÍODO (%)		20%	20%	20%	20%	20%
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)		20%	40%	60%	80%	100%


P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Pedro Santana Junior
CPF: 010.991.453-61 - Titular

