



CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ /CE
TOMADA DE PREÇO N° 0901.01/2023
DATA DA LIC. 27 DE JANEIRO DE 2023

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO E A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 797.425,26 (SETECENTOS E NOVENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS) PRAZO DE EXECUÇÃO 12 (DOZE) MESES

CRISO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCACÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. SALES CALVACANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB N° 041.165.023 - 83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 27 DE JANEIRO DE 2023 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE FLENC ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS. ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 27 DE JANEIRO DE 2023

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



Fagner Sandro Carneiro Aragão
FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO

ENG. ELETRICISTA
CREA N° 326793

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12



SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
1		GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE IP				
		SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO COM VEÍCULO DE 01 (UM) CESTO AÉREO ISOLADO COM ALCANCE DE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADA SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) ELETRICISTA E 01(UM) AJUDANTE DE ELETRICISTA - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	HR	288,00	162,88	46.909,44
1.1	COMP 01					
1.2	COMP 02	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO DE 01 (UM) VEÍCULO PORTA ESCADA, SOBRE CARRO COM EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) ELETRICISTA E 01 (UM) AJUDANTE DE ELETRICISTA - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	HR	432,00	79,91	34.089,12
1.3	COMP 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM CALL CENTER, ESCRITÓRIO E AMOVARFADO	MES	12,00	3.797,95	45.575,40
1.4	COMP 04	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG H = 9,00 M PESO APROXIMADO 470 KG	UNO	5,00	1.015,41	5.077,05
1.5	COMP 05	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTÊNCIA NOMINAL 200 KG H = 9,00 PESO APROXIMADO 670 KG	UNO	5,00	1.169,69	5.848,45
1.6	COMP 06	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200 KG H = 11,00 M, PESO APROXIMADO 910 KG	UNO	5,00	1.543,92	7.719,60
1.7	COMP 07	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 1000mm COM CABEÇA PARA LUMINÁRIA TIPO BULEO OU VAPOR METÁLICO	UNO	20,00	189,26	3.785,20
1.8	COMP 08	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 1500mm	UNO	100,00	204,45	20.445,00
1.9	COMP 09	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2000mm	UNO	100,00	258,06	25.806,00
1.10	COMP 10	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED DE 100W COM BRAÇO DE 2000mm COM FOTOCELULA	UNO	200,00	688,63	137.726,00
1.11	COMP 11	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED DE 150W COM BRAÇO DE 2000mm COM FOTOCELULA	UNO	100,00	739,21	73.821,00

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
savires_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREM Nº 326793



1.12	COMP 12	INSTALAÇÃO LUMINARIA PÚBLICA DE LED DE 200W COM BRAÇO DE 2000mm COM FOTOCELULA	UND	50,00	833,90	41.895,00
1.13	COMP 15	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA BULBO DE LED DE 60W	UND	300,00	106,37	31.911,00
1.14	COMP 18	SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE RELE	UND	400,00	34,90	13.960,00
1.15	COMP 19	SUBSTITUIÇÃO DE CELULA FOTOELETRICA P/LÂMPADA	UND	800,00	72,41	57.928,00
1.16	COMP 20	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA PÚBLICA DE LED DE 100W	UND	300,00	395,03	118.509,00
1.17	COMP 21	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA PÚBLICA DE LED DE 150W	UND	200,00	444,81	88.922,00
1.18	COMP 22	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA PÚBLICA DE LED DE 200W	UND	50,00	540,30	27.015,00
1.19	COMP 23	CABO EM PVC 1000V 2,5M ²	M	900,00	4,75	4.275,00
1.20	COMP 24	CABO COORDAST (CABO PP) 3X2,50mm ²	M	900,00	7,12	6.408,00
TOTAL DA OBRA COM BDI						797.426,26



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 
Rubrica

FAGNER SANDRO BARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA N° 326793

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.765.023-83
RG 20060 28137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com/ savirosconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



1000
1000
1000

1000
1000
1000

1000
1000
1000

1000
1000
1000

1000
1000
1000

1000
1000
1000

1000
1000
1000



SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	8,33%	66.425,52	8,33%	66.425,52	8,33%	66.425,52	8,33%	66.425,52	8,34%	66.505,27	8,34%	66.505,27
	TOTAIS PARCIAIS	8,33%	66.425,52	8,33%	66.425,52	8,33%	66.425,52	8,33%	66.425,52	8,34%	66.505,27	8,34%	66.505,27
	TOTAIS ACUMULADOS	8,33%	66.425,52	16,66%	132.851,04	24,99%	199.276,56	33,32%	265.702,08	41,66%	332.207,35	50,00%	398.712,62

	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		% DO TOTAL	TOTAIS
	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
8,33%	66.425,52	8,33%	66.425,52	8,33%	66.425,52	8,33%	66.425,52	8,34%	66.505,27	8,34%	66.505,27	100,00%		
8,33%	66.425,52	8,33%	66.425,52	8,33%	66.425,52	8,33%	66.425,52	8,34%	66.505,27	8,34%	66.505,27	100,00%		
58,33%	465.138,14	66,66%	531.563,66	74,99%	597.999,18	83,32%	664.414,70	91,66%	730.919,97	100,00%	797.425,26	100,00%	797.425,26	




SALES CALVACANTE-LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.158.023-83
RG 20060-28137825



FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELÉTRICISTA
CREA N° 326793

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

P.01 SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO COM VEÍCULO DE 01 (UM) CESTO AÉREO ISOLADO COM ALCANCE DE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADA SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) ELETRICISTA E 01(UM) AJUDANTE DE ELETRICISTA - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS

OPERACIONAL	QUANT	SALARIO BASE	PERICULOSIDADE	HORA/TRAB	TOTAL MENSAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	1,0000	3.517,12	30,00%	22,86	4.572,26
AUX. DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	1,0000	2.786,23	30,00%	18,11	3.622,10
SUB - TOTAL OPERACIONAL					8.194,36

VEICULOS

CAMINHÃO C/CESTO EQUIPADA (13m- VW B120), COM GLINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS

CUSTO VARIÁVEL DIVERSOS

MANUTENÇÃO - A

SUB - TOTAL VEICULOS

SUB - TOTAL VEICULOS (MÃO DE OBRA)

TOTAL VEICULOS

SUB - TOTAL VEICULOS (HORA)

ROI DO SERVIÇOS 25,32%

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 2006028137825



FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO

ENG. ELETRICISTA

CREA Nº 326793

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12



(Handwritten signature)



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

162,88

TOTAL COM BDI

COMP 02 SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO DE 01 (UM) VEÍCULO PORTA ESCADA, SOBRE CARRO COM EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) ELETRICISTA E 01 (UM) AJUDANTE DE ELETRICISTA - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS

78,91

OPERACIONAL	QUANT	SALARIO BASE	PERICULOSIDADE	HORA/TRAB	TOTAL MENSAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	1,0000	3.517,12	30,00%	22,86	4.577,26
AUX. DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	1,0000	2.786,23	30,00%	18,11	3.622,10
SUB - TOTAL OPERACIONAL					8.194,36

VEICULOS

CARRO C/ESCADA, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA FABR SERVIÇOS DIVERSOS

1,0000 12.000,00 2.500,00

CUSTO VARIÁVEL (COMBUSTIVEL) - A

1,0000 1.300,00 1.300,00

MANUTENÇÃO - A

1,0000 600,00 600,00

SUB - TOTAL VEICULOS

4400,00

SUB - TOTAL VEICULOS (MÃO DE OBRA)

8194,36

TOTAL VEICULOS

12594,36

SUB - TOTAL VEICULOS (HORA)

62,97

BDI DO SERVIÇOS 25,32%

15,94

TOTAL COM BDI

78,91

3.797,95

COMP 03 ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM CALL CENTER, ESCRITÓRIO E AMOVARIFADO

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO

ENG. ELETRICISTA

CREA N° 326793

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

OPERACIONAL	QUANT	SALARIO BASE	PERICULOSIDADE	HORA/TRAB	TOTAL MENSAL
AUX. DE ESCRITÓRIO CALL CENTER	1,0000	2.030,60	0,00%	19,15	2.030,60
SUB - TOTAL OPERACIONAL					2.030,60
EQUIPAMENTO E LOCAÇÃO					
CASA OU PONTO COMERCIAL PARA INSTALAÇÃO DO CALL CENTER	1,0000	500,00			500,00
TELEFONE MOVEL (ALUGUEL)	1,0000	150,00			150,00
AGUA E LUZ	1,0000	150,00			150,00
COMPUTADOR	1,0000	200,00			200,00
SUB TOTAL EQUIPAMENTOS E LOCAÇÃO (MES)					1000,00
SUB O TOTAL FUNCIONARIOS (OPERACIONAL)					2030,60
TOTAL ADMINISTRAÇÃO					3030,60
TOTAL COM BDI DO SERVIÇO 25,32%					3797,95

Item	Composição/Insurno	UN	quantid.	P. unitário	P. total
COMP 04	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG H = 9,00 M, PESO APROXIMADO 470 KG				1.015,41
	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	2,50	15,55	38,88
	T O T A L MÃO DE OBRA		38,88		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T RESISTENCIA NOMINAL 150 KG H = 9,00 M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	463,18	463,18
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	0,30	372,41	111,72

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO

ENG. ELETRICISTA

CREA Nº 326793



COMP 05	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	0,30	124,05	37,22		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATE 1,50 M	M3	0,37	37,90	14,02		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTO	R\$	626,14				
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,25	116,18	145,23		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	145,23				
	Mão de Obra						
	38,88						
	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTENCIA NOMINAL 200 KG H = 9,00 PESO APROXIMADO 670 KG		-	626,14	145,23	205,16	1.015,41
	MAO DE OBRA						1.169,69 UN
	SERVENTE	H	2,50	15,55	38,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,88				
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T RESISTENCIA NOMINAL 200 KG H = 9,00 M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	562,64	562,64		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	0,34	372,41	126,62		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	0,34	124,05	42,18		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATE 1,50 M	M3	0,47	37,80	17,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTO	R\$	748,25				
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,25	116,18	145,23		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	145,23				
	Mão de Obra						
	38,88						
COMP 06	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200 KG H = 11,00 M, PESO APROXIMADO 910 KG		-	749,25	145,23	236,33	1.169,69
							1.543,92 UN

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165/023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MAO DE OBRA		H	2,76	15,55	42,92	
SERVENTE						
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	42,92			
MATERIAL/SERVIÇO						
POSTE DE CONCRETO DUPLO T RESISTENCIA NOMINAL 200 KG H = 11,00 M. PISO APROXIMADO 910KG	UN		1,00	797,48	797,48	
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3		0,42	372,41	158,41	
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3		0,42	124,05	52,10	
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATE 1,50 M	M3		0,60	37,90	22,74	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,028,73			
EQUIPAMENTO						
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H		1,38	116,18	160,33	
T O T A L EQUIPAMENTO		R\$	160,33			
		Total L.S.		1.028,73	311,94	Total Geral 1.543,92
COMP 07			-			189,26 UN
INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 3000mm COM CABEÇA PARA LUMINARIA TIPO BULBO OU VAPOR METALICO						
MAO DE OBRA						
ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	H		0,15	22,86	3,43	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS			0,15	18,11	2,72	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,15			
MATERIAL/SERVIÇO						
BRACO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA COM CABEÇA E SOQUETE E 32 PARA USO DE LÂMPADAS METALICAS E BULBO DE LED	UND		1,00	124,20	124,20	
PARAFUSO AÇO SEXTAVADO A325 % X 50mm	UND		1,00	1,82	1,82	
PORCA E ARRUELA DE AÇO SEXTAVADO A325 %	UND		1,00	0,91	0,91	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.465.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO

ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTO		R\$	126,93			
COMP 08	CAMINHÃO C/CESTO EQUIPADA (1,3m VW R120), COM GUINASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	119,57	17,94	
TOTAL EQUIPAMENTO		R\$	17,94			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
6,15			-	126,93	17,94	38,24
						204,45
						119,26
						LIN
MAO DE OBRA		R\$	8,19			
COMP 08	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 1500mm	H	0,20	22,86	4,57	
MAO DE OBRA		H	0,20	16,11	3,62	
		R\$	8,19			
MATERIAL/SERVIÇO						
BRAÇO TUBO AÇO ZINCADO 1,50m PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA		UND	1,00	119,60	119,60	
PARAFUSO AÇO SEXTAVADO A325 1/2 X 50mm		UND	2,00	1,62	3,64	
PORCA E ARRUELA DE AÇO SEXTAVADO A325 1/2		UND	2,00	0,91	1,82	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTO		R\$	125,06			
COMP 09	CAMINHÃO C/CESTO EQUIPADA (1,3m VW R120), COM GUINASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	119,57	29,89	
TOTAL EQUIPAMENTO		R\$	29,89			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
8,19			-	125,06	29,89	41,31
						258,06
						204,45
						LIN
MAO DE OBRA		H	0,20	22,86	4,57	
ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS				18,11		
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS						

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 04.116.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		R\$	0,20	3,82	
T O T A L MÃO DE OBRA			8,19		
MATERIAL/SERVIÇO					
BRAÇO TUBO AÇO ZINCADO 2,00m PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND		1,00	156,40	
PARAFUSO AÇO SEXTAVADO A325 % X 50mm	UND		2,00	1,82	3,64
PORCA E ARRUELA DE AÇO SEXTAVADO A325 %	UND		2,00	0,91	1,82
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			161,88		
EQUIPAMENTO					
CAMINHÃO C/CESTO EQUIPADA (13m VW 8L20), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,30	119,57	35,87
T O T A L EQUIPAMENTO			35,87		
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.
				161,86	35,87
					52,14
					268,06
COMP 10					
INSTALAÇÃO LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED DE 100W COM BRAÇO DE 2000mm COM FOTOCELULA					
MÃO DE OBRA			8,19		
ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	H		0,30	22,86	6,86
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS			0,30	18,11	5,43
T O T A L MÃO DE OBRA			12,29		
MATERIAL/SERVIÇO					
LUMINÁRIA DE LED DE 100W	UND		1,00	275,08	275,08
BRAÇO TUBO AÇO ZINCADO 2,00m PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND		1,00	156,40	156,40
PARAFUSO AÇO SEXTAVADO A325 % X 50mm	UND		2,00	1,82	3,64
PORCA E ARRUELA DE AÇO SEXTAVADO A325 %	UND		2,00	0,91	1,82

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREANº 326793



	UND	1,00	53,51	53,51		
CELULA FOTOLETRICA P/LAMPADA 250W C/SUPORTE	UND	1,00	53,51	53,51		
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50mm²	M	3,00	3,63	10,89		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTO	R\$	501,34				
CAMINHÃO C/CESTO EQUIPADA (13m VW B200), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	0,30	119,57	35,87		
T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	35,87				
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			501,34	35,87	139,13	688,63
COMP 11					738,21	UN
INSTALAÇÃO LUMINARIA PUBLICA DE LED DE 150W COM BRAÇO DE 2000mm COM FOTOCELULA						
MAO DE OBRA						
ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,30	22,86	6,86		
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS		0,30	16,11	5,43		
T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,29				
LUMINARIA DE LED DE 150W	UND	1,00	314,64	314,64		
BRAÇO TUBO AÇO ZINCADO 2,00m PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA	UND	1,00	156,40	156,40		
PARAFUSO AÇO SEXTAVADO A325 % X 50mm	UND	2,00	1,82	3,64		
PORCA E ARRUELA DE AÇO SEXTAVADO A325 %	UND	2,00	0,91	1,82		
CELULA FOTOLETRICA P/LAMPADA 250W C/SUPORTE	UND	1,00	53,51	53,51		
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50mm²	M	3,00	3,63	10,89		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTO	R\$	640,90				

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.823-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9869 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793




		H	0,30	119,57	35,87		
	R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
CAMINHÃO C/CESTO EQUIPADA (13m VW 8120), COM GUIINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS							
T O T A L EQUIPAMENTO		12,29					
COMP 12							
INSTALAÇÃO LUMINARIA PUBLICA DE LED DE 200W COM BRAÇO DE 2000mm COM FOTOCELULA							
MAO DE OBRA							
ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,30	22,86	6,86			
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS		0,30	19,11	5,43			
T O T A L MAO DE OBRA		12,29					
MATERIAL/SERVIÇO							
LUMINARIA DE LED DE 200W	UND	1,00	391,00	391,00			
BRAÇO TUBO AÇO ZINCADO 2,00m PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA	UND	1,00	156,40	156,40			
PARAFUSO AÇO SEXTAVADO A325 X 50mm	UND	2,00	1,82	3,64			
PORCA E ARRUELA DE AÇO SEXTAVADO A325 X	UND	2,00	0,91	1,82			
CELULA FOTOLETRICA P/LAMPADA 250W C/SUPORTE	UND	1,00	53,51	53,51			
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50mm ²	M	3,00	3,63	10,89			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		6,17,26					
EQUIPAMENTO							
CAMINHÃO C/CESTO EQUIPADA (13m VW 8120), COM GUIINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30					
T O T A L EQUIPAMENTO		35,87					
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			617,26	35,87	168,48	833,90	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO

ENG. ELETRICISTA
CREA N° 326793





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



COMP	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	UN
COMP 15	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA BULBO DE LED DE 60W					
	MAO DE OBRA					
	ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	H		22,86	2,29	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS			18,11	1,81	
	T O T A L MÃO DE OBRA					
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LÂMPADA BULBO LED BRANCO FRIO DE 60W	UND		68,82	68,82	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					
	EQUIPAMENTO					
	CAMINHÃO C/CESTO EQUIPADA (13m VW B120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H		119,57	11,96	
	T O T A L EQUIPAMENTO					
	Mão de Obra					
			4,10			
COMP 18	SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE RELE					
	MAO DE OBRA					
	ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	H		22,86	2,29	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS			18,11	1,81	
	T O T A L MÃO DE OBRA					
	MATERIAL/SERVIÇO					
	BASE PARA RELE	UND		11,79	11,79	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					
	EQUIPAMENTO					
	CAMINHÃO C/CESTO EQUIPADA (15m VW B120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H		119,57	11,96	
	T O T A L EQUIPAMENTO					
	Mão de Obra					
			11,96			
	Total L.S.					
				68,82	11,96	21,49
						34,90
						106,37
						UN
	Total Geral					

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO

ENG. ELETRICISTA

CREA Nº 326793

(Handwritten signature)

4,10

COMP 19	SUBSTITUIÇÃO DE CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA			11,79	11,96	7,05	34,90
	MAO DE OBRA					72,41	UN
	ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,10	22,86	2,29		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS		0,10	18,11	1,81		
	TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,10				
	CELULA FOTOELETRICA	UND	1,00	41,72	41,72		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTO	R\$	41,72				
	CAMINHÃO C/CESTO EQUIPADA (13m VW 8120),COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	119,57	11,96		
	TOTAL EQUIPAMENTO	R\$	11,96	41,72	11,96	14,63	72,41
						395,03	UN
COMP 20	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA PÚBLICA DE LED DE 100W						
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,25	22,86	5,72		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS		0,25	18,11	4,53		
	TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,25				
	LUMINARIA DE LED DE 100W	UND	1,00	275,08	275,08		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTO	R\$	275,08				
	CAMINHÃO C/CESTO EQUIPADA (13m VW 8120),COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	119,57	29,89		
	TOTAL EQUIPAMENTO	R\$	29,89				

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO

ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
COMP 21	10,25	-	276,08	29,89	79,81	395,03
	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA PÚBLICA DE LED DE 150W				444,51	LIN
	MAO DE OBRA					
	ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	H	22,86	5,72		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS		18,11	4,53		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,25			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LUMINARIA DE LED DE 150W	LIND	1,00	314,64	314,64	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	314,64			
	EQUIPAMENTO					
	CAMINHÃO C/CESTO EQUIPADA (13m VW 8120),COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	29,89		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	29,89	29,89		
COMP 22	10,25	-	314,64	29,89	89,83	444,61
	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA PÚBLICA DE LED DE 200W				540,30	LIN
	MAO DE OBRA					
	ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	H	22,86	5,72		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS		18,11	4,53		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,25			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LUMINARIA DE LED DE 200W	LIND	1,00	391,00	391,00	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	391,00			
	EQUIPAMENTO					
	CAMINHÃO C/CESTO EQUIPADA (13m VW 8120),COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	29,89		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
savilles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARMEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



	R\$	Mão de Obra	29,89 Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
T O T A L EQUIPAMENTO		10,25					
COMP 23				391,00	29,89	109,16	540,30
CABO EM PVC 1000V 2,5M ² MAO DE OBRA						4,75	UN
ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	H		0,05	22,86	1,14		
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS			0,05	18,11	0,91		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,05				
MATERIAL/SERVIÇO							
CABO EM PVC 1000V 2,5M ²	UND		1,02	1,71	1,74		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1,74				
EQUIPAMENTO							
T O T A L EQUIPAMENTO	R\$						
T O T A L		2,05		1,74		0,96	4,75
COMP 24						7,12	UN
CABO CORDPLAST (CABO PP 3X2,50mm ²) MAO DE OBRA							
ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	H		0,05	22,86	1,14		
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS			0,05	18,11	0,91		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,05				
MATERIAL/SERVIÇO							
CABO CORDPLAST (CABO PP 3X2,50mm ²)	UND		1,00	3,63	3,63		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		3,63				
EQUIPAMENTO							
T O T A L EQUIPAMENTO	R\$						
T O T A L		2,05		3,63		1,44	7,12

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA N° 326793



COMPOSIÇÃO DE IBI

ITEM	DESCRIÇÃO	IBI
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,50%
R	RISCO	0,75%
SG	SEGUROS E GARANTIAS	1,40%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,60%
L	LUCRO BRUTO	5,50%
T	TRIBUTOS	10,15%
FIS		0,60%
CORINS		3,00%
ISS		2,00%
CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPISB		4,50%
IBI		25,37%

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MOISTAV MENSALISTA MOISTAV MOISTAV MENSALISTA MOISTAV MENSALISTA

DESCRIÇÃO

GRUPO A

AL	INSS	0,00
A2	SEN	1,50
A3	SENA	1,00
A4	INCON	0,20
A5	SEENAC	0,40
A6	salário Educação	1,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00

A Total de Proteção Social Básica

GRUPO B

B1	Repouso Semanal Remunerado	17,48
B2	Férias	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67
B4	13 SALÁRIO	10,00
B5	INIDENÇA PREVIDENCIÁRIA	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,77
B7	DIAS DE CHUVA	1,50
B8	AUXÍLIO-ACIDENTE DE TRABALHO	0,11

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO

ENG. ELETRICISTA

CREA Nº 326793



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

RF) FÉRIAS/GOZAS 4,71
 RG) SALÁRIO MATEMÁTICO 0,00

B) TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS:

CL) AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40
CZ) AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
CI) FÉRIAS INTEGRADAS	6,85
CA) DEPOSITO RESCISÃO SEM ILUSTA CAUSA	3,90
CS) LICENÇAÇÃO ADICIONAL	0,85
C) TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	

GRUPO D

DI) REINSCRIÇÃO DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	
DE) REINSCRIÇÃO DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINSCRIÇÃO DO POTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,46
D) TOTAL DOS BENEFÍCIOS CUMULATIVOS	0,90

TOTAL (MÚLTIPLA)

16,80

14,73

3,51

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO MENSAIS

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
 ENG. ELÉTRICISTA
 CREA Nº 326793



(Handwritten signature)