

DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA	H	0,0759	20,77	1,58				
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,5900</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
INSTALAÇÃO DE FECHO EM FITA DE AÇO INOX DE 19MM	UN	1,0000	0,07	0,07				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,0700</b>						
<b>Mão de Obra</b>								
		<b>2,59</b>						
<b>Total L.S.</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,07</b>					<b>2,66</b>
								<b>UN</b>
2.29.a APLICAÇÃO DE SOLDADA EXOTÉRMICA								
<b>MAO DE OBRA</b>								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6900	14,70	10,14				
ELETRICISTA	H	0,6900	20,77	14,33				
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>24,4700</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
APLICAÇÃO DE SOLDADA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	19,23	19,23				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>19,2300</b>						
<b>Mão de Obra</b>								
		<b>24,47</b>						
<b>Total L.S.</b>		<b>0,0000</b>	<b>19,23</b>					<b>43,70</b>
								<b>UN</b>
2.30.a ATÉ 32AMONOFÁSICO 10KA								
<b>MAO DE OBRA</b>								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1449	14,70	2,13				
ELETRICISTA	H	0,1449	20,77	3,01				
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,1400</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
ATÉ 32AMONOFÁSICO 10KA	UN	1,0000	11,22	11,22				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,2200</b>						
<b>Mão de Obra</b>								
		<b>5,14</b>						
<b>Total L.S.</b>		<b>0,0000</b>	<b>11,22</b>					<b>16,36</b>
								<b>UN</b>
2.30.b DE 40 ATÉ 50A, MONOFÁSICO, 10KA								
<b>MAO DE OBRA</b>								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1449	14,70	2,13				
ELETRICISTA	H	0,1449	20,77	3,01				
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,1400</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
ATÉ 32AMONOFÁSICO 10KA	UN	1,0000	11,22	11,22				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,2200</b>						
<b>Mão de Obra</b>								
		<b>5,14</b>						
<b>Total L.S.</b>		<b>0,0000</b>	<b>11,22</b>					<b>16,36</b>
								<b>UN</b>

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, 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



43/61





17/11

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2.30.f	5,14	0,0000	55,95		-	61,09
	DE 10 ATÉ 50A, TRIFÁSICO, 10KA				52,62	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,70	2,13		
	ELETRICISTA	H	20,77	3,01		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,1400</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	DE 10 ATÉ 50A, TRIFÁSICO, 10KA	UN	47,48	47,48		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>47,4800</b>			
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	5,14	0,0000	47,48		-	52,62
2.30.g					60,84	UN
	DE 63A, TRIFÁSICO, 10KA					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,70	2,13		
	ELETRICISTA	H	20,77	3,01		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,1400</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	DE 63A, TRIFÁSICO, 10KA	UN	55,70	55,70		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>55,7000</b>			
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	5,14	0,0000	55,70		-	60,84
2.31.a					94,14	UN
	QUANDO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO PADRÃO ENEL					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,70	2,13		
	ELETRICISTA	H	20,77	3,01		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,1400</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	QUANDO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO PADRÃO ENEL	UN	89,00	89,00		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>89,0000</b>			
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	5,14	0,0000	89,00		-	94,14

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO

ENG. ELETRICISTA

CREA Nº 326793

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

✉ salles\_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



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



	H	0,1449	20,77	3,01	
ELETRICISTA	R\$	5,1400			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
DE 230MM COM PARAFUSOS FRANCÊS M16 X 70MM	UN	1,0000	23,63	23,63	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	23,6300			
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
		0,0000	23,63	-	28,77
2.33.b				24,98	UN
DE 250MM COM PARAFUSOS FRANCÊS M16 X 70MM					
<b>MAO DE OBRA</b>					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1449	14,70	2,13	
ELETRICISTA	H	0,1449	20,77	3,01	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	5,1400			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
DE 250MM COM PARAFUSOS FRANCÊS M16 X 70MM	UN	1,0000	19,84	19,84	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	19,8400			
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
		0,0000	19,84	-	24,98
2.34.a				330,96	UN
70W - VAPOR METÁLICO					
<b>MAO DE OBRA</b>					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1449	14,70	2,13	
ELETRICISTA	H	0,1449	20,77	3,01	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	5,1400			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
70W - VAPOR METÁLICO	UN	1,0000	325,82	325,82	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	325,8200			
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
		0,0000	325,82	-	330,96
2.34.b				326,83	UN
150W - VAPOR METÁLICO					
<b>MAO DE OBRA</b>					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1449	14,70	2,13	
ELETRICISTA	H	0,1449	20,77	3,01	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	5,1400			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006078137825



☑ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
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



48/61

150W - VAPOR METÁLICO	UN	1,0000	321,69	321,69				
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>321,6900</b>						
		<b>Total L.S.</b>	<b>321,69</b>					<b>326,83</b>
2.34.c		<b>0,0000</b>						<b>UN</b>
150W - VAPOR METÁLICO - DECORATIVA								
<b>MAO DE OBRA</b>								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1449	14,70	2,13				
ELETRICISTA	H	0,1449	20,77	3,01				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,1400</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
150W - VAPOR METÁLICO - DECORATIVA	UN	1,0000	342,69	342,69				
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>342,6900</b>						
		<b>Total L.S.</b>	<b>342,69</b>					<b>347,83</b>
2.34.d		<b>0,0000</b>						<b>UN</b>
250W - VAPOR METÁLICO								
<b>MAO DE OBRA</b>								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1449	14,70	2,13				
ELETRICISTA	H	0,1449	20,77	3,01				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,1400</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
250W - VAPOR METÁLICO	UN	1,0000	418,50	418,50				
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>418,5000</b>						
		<b>Total L.S.</b>	<b>418,50</b>					<b>423,64</b>
2.34.e		<b>0,0000</b>						<b>UN</b>
250W - VAPOR METÁLICO - DECORATIVA								
<b>MAO DE OBRA</b>								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1449	14,70	2,13				
ELETRICISTA	H	0,1449	20,77	3,01				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,1400</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
250W - VAPOR METÁLICO - DECORATIVA	UN	1,0000	377,76	377,76				
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>377,7600</b>						
		<b>Total L.S.</b>	<b>377,76</b>					<b>423,64</b>
								<b>UN</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.1657023-83  
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 CARMEIRO ARAGÃO  
ENG. ELETRICISTA  
CREA Nº 326793



20

2.34.f	400W - VAPOR METÁLICO	5,14	0,0000	377,76	-	382,90
	<b>MAO DE OBRA</b>				444,82	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1449	14,70		2,13
	ELETRICISTA	H	0,1449	20,77		3,01
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,1400</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	400W - VAPOR METÁLICO	UN	1,0000	439,68		439,68
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>439,6800</b>			
	<b>Mão de Obra</b>					
		5,14	0,0000	439,68		444,82
					132,51	UN
2.35.a	70W - VAPOR METÁLICO					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1449	14,70		2,13
	ELETRICISTA	H	0,1449	20,77		3,01
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,1400</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	70W - VAPOR METÁLICO	UN	1,0000	127,37		127,37
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>127,3700</b>			
	<b>Mão de Obra</b>					
		5,14	0,0000	127,37		132,51
					128,39	UN
2.35.b	150W - VAPOR METÁLICO					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1449	14,70		2,13
	ELETRICISTA	H	0,1449	20,77		3,01
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,1400</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	150W - VAPOR METÁLICO	UN	1,0000	123,25		123,25
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>123,2500</b>			
	<b>Mão de Obra</b>					
		5,14	0,0000	123,25		128,39
					163,45	UN
2.35.c	250W - VAPOR METÁLICO					
	<b>MAO DE OBRA</b>					

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☑ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
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



54/61

	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1449	14,70	2,13			
	ELETRICISTA	H	0,1449	20,77	3,01			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,1400</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	250W - VAPOR METÁLICO	UN	1,0000	158,31	158,31			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>158,3100</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>0,0000</b>	<b>158,31</b>				<b>163,45</b>
2.35.d	400W - VAPOR METÁLICO						184,64	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1449	14,70	2,13			
	ELETRICISTA	H	0,1449	20,77	3,01			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,1400</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	400W - VAPOR METÁLICO	UN	1,0000	179,50	179,50			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>179,5000</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>0,0000</b>	<b>179,50</b>				<b>184,64</b>
2.36.a	LUMINÁRIA LED TIPO IP - 50W ATÉ 60W COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/2017 DO INMETRO, INCLUSOS BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO						463,93	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1449	14,70	2,13			
	ELETRICISTA	H	0,1449	20,77	3,01			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,1400</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA LED TIPO IP - 50W ATÉ 60W COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/2017 DO INMETRO, INCLUSOS BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	1,0000	458,79	458,79			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>458,7900</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>0,0000</b>	<b>458,79</b>				<b>463,93</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☑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

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

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO  
ENG. ELETRICISTA  
CREA Nº 326793



92/161







**SAVIRE**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



54/61

		H	0,1449	20,77	3,01	
ELETRICISTA		R\$	5,1400			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
LUMINÁRIA LED TIPO IP - 200W ATÉ 220W COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/2017 DO INMETRO, INCLUSOS BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO		UN	1,0000	814,34	814,34	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	814,3400	814,34		
	Mão de Obra		0,0000			Total Geral 819,48 UN
2.37.a	LUMINÁRI REFLETOR LED - 10W					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1449	14,70	2,13	
ELETRICISTA		H	0,1449	20,77	3,01	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	5,1400			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
LUMINÁRI REFLETOR LED - 10W		UN	1,0000	64,34	64,34	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	64,3400	64,34		
	Mão de Obra		0,0000			Total Geral 69,48 UN
2.37.b	LUMINÁRI REFLETOR LED - 30W					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1449	14,70	2,13	
ELETRICISTA		H	0,1449	20,77	3,01	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	5,1400			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
LUMINÁRI REFLETOR LED - 30W		UN	1,0000	83,01	83,01	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	83,0100	83,01		
	Mão de Obra		0,0000			Total Geral 88,15 UN
2.37.c	LUMINÁRI REFLETOR LED - 50W					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1449	14,70	2,13	
ELETRICISTA		H	0,1449	20,77	3,01	

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 28.137825

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2.39.a	5,14	0,0000	297,44		-	302,58
	MONTEGEM E DESMONTAGEM DE MANGUEIRA LUMINOSA LED - 220V DE ORNAMENTAÇÃO NATALINA (CORES DIVERSAS)					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,70	2,13		
	ELETRICISTA	H	20,77	3,01		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>5,1400</b>		14,20	UN
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	MONTEGEM E DESMONTAGEM DE MANGUEIRA LUMINOSA LED - 220V DE ORNAMENTAÇÃO NATALINA (CORES DIVERSAS)	UN	9,06	9,06		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>9,0600</b>			
	<b>Mão de Obra</b>					
	5,14	0,0000	9,06		-	14,20
2.39.b	MONTEGEM E DESMONTAGEM DE CABO DE FORÇA RABICHO 220V PARA LIGAÇÃO DE MANGUEIRA LED DE ORNAMENTAÇÃO					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,70	2,13		
	ELETRICISTA	H	20,77	3,01		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>5,1400</b>		13,85	UN
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	MONTEGEM E DESMONTAGEM DE CABO DE FORÇA RABICHO 220V PARA LIGAÇÃO DE MANGUEIRA LED DE ORNAMENTAÇÃO	UN	8,71	8,71		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>8,7100</b>			
	<b>Mão de Obra</b>					
	5,14	0,0000	8,71		-	13,85
2.39.c	MONTEGEM E DESMONTAGEM DE TERMINAL DE CONEXÃO PARA EMENDA MANGUEIRA LED DE 220V					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,70	1,01		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>4,8500</b>			



57/61

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 041.163.023-83  
RG 20060 28137825

		H	0,0690	20,77	1,43	
ELETRICISTA		R\$	2,4400			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
MONTEGEM E DESMONTAGEM DE TERMINAL DE CONEXÃO PARA EMENDA MANGUEIRA LED DE 220V		UN	1,0000	2,41	2,41	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	2,4100			
	Mão de Obra					
	2,44					
	Total L.S.		0,0000	2,41		4,85
2.39.d	MONTEGEM E DESMONTAGEM DE DE PISCA FIXO LED DE 10 METROS C/ FIO TRASPARENTE C/ 100 MICROS LÂMPADAS LED BRACA QUENTE - 220V					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1449	14,70	2,13	
	ELETRICISTA	H	0,1449	20,77	3,01	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	5,1400			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	MONTEGEM E DESMONTAGEM DE DE PISCA FIXO LED DE 10 METROS C/ FIO TRASPARENTE C/ 100 MICROS LÂMPADAS LED BRACA QUENTE - 220V					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Mão de Obra					
	5,14					
	Total L.S.		38,4900	38,49	38,49	43,63
2.39.e	MONTEGEM E DESMONTAGEM DE SNOW FALL LED (CHUVA DE NEVE) PARA DECORAÇÃO NATALINA - 220V					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1449	14,70	2,13	
	ELETRICISTA	H	0,1449	20,77	3,01	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	5,1400			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	MONTEGEM E DESMONTAGEM DE SNOW FALL LED (CHUVA DE NEVE) PARA DECORAÇÃO NATALINA - 220V					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Mão de Obra					
	5,14					
	Total L.S.		106,5800	106,58	106,58	111,72
	Equipam.					
	BDI					
	Total Geral					

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO  
ENG. ELETRICISTA  
CREA Nº 326793

☒ 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




