

	R\$	24,4700				
T O T A L MÃO DE OBRA						
MATERIAL/SERVIÇO						
9M X 150KG	UN	1,0000	504,07		504,07	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
Mão de Obra						
24,47						
9M X 300KG						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6900	14,70	10,14		
ELETRICISTA	H	0,6900	20,77	14,33		
T O T A L MÃO DE OBRA						
24,4700						
MATERIAL/SERVIÇO						
9M X 300KG	UN	1,0000	750,08		750,08	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
750,0800						
Mão de Obra						
24,47						
10,5M X 150KG						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6900	14,70	10,14		
ELETRICISTA	H	0,6900	20,77	14,33		
T O T A L MÃO DE OBRA						
24,4700						
MATERIAL/SERVIÇO						
10,5M X 150KG	UN	1,0000	1.007,80		1.007,80	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
1007,8000						
Mão de Obra						
24,47						
10,5M X 300KG						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6900	14,70	10,14		
ELETRICISTA	H	0,6900	20,77	14,33		
T O T A L MÃO DE OBRA						
24,4700						
MATERIAL/SERVIÇO						
10,5M X 300KG	UN	1,0000	931,87		931,87	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
1.032,27						
774,55						
528,54						
UN						

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_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra	R\$	931,8700	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2.15.e		24,47		0,0000	931,87		-	956,34
	12M X 300KG						1.104,13	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,6900	14,70	10,14		
	ELETRICISTA		H	0,6900	20,77	14,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	24,4700				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	12M X 300KG		UN	1,0000	1.079,66	1079,66		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1079,6600				
		Mão de Obra		0,0000	1.079,66		-	1.104,13
		24,47					981,21	UN
2.15.f								
	12M X 600KG							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,6900	14,70	10,14		
	ELETRICISTA		H	0,6900	20,77	14,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	24,4700				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	12M X 600KG		UN	1,0000	956,74	956,74		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	956,7400				
		Mão de Obra		0,0000	956,74		-	981,21
		24,47					223,35	UN
2.16.a								
	250W - A VAPOR METÁLICO							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,6900	14,70	10,14		
	ELETRICISTA		H	0,6900	20,77	14,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	24,4700				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	250W - A VAPOR METÁLICO		UN	1,0000	198,88	198,88		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	198,8800				
		Mão de Obra		0,0000	198,88		-	223,35
		24,47						UN

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 CARMEIRO ARAGÃO
ENG. FLETRICISTA
CREA Nº 826793



Handwritten initials and numbers.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

2.16.b	400W - A VAPOR METÁLICO											244,53	UN
	MAO DE OBRA												
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6900	14,70	10,14								
	ELETRICISTA	H	0,6900	20,77	14,33								
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,4700										
	MATERIAL/SERVIÇO												
	400W - A VAPOR METÁLICO	UN	1,0000	220,06	220,06								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	220,0600										
			Total L.S.	220,06									Total Geral
			0,0000										244,53
													UN
2.17.a	SUPORTE PARA 01 PÉTALA/PROJETOR											83,27	UN
	MAO DE OBRA												
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6900	14,70	10,14								
	ELETRICISTA	H	0,6900	20,77	14,33								
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,4700										
	MATERIAL/SERVIÇO												
	SUPORTE PARA 01 PÉTALA/PROJETOR	UN	1,0000	58,80	58,80								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	58,8000										
			Total L.S.	58,80									Total Geral
			0,0000										83,27
													UN
2.17.b	SUPORTE PARA 02 PÉTALAS/PROJETORES											93,14	UN
	MAO DE OBRA												
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6900	14,70	10,14								
	ELETRICISTA	H	0,6900	20,77	14,33								
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,4700										
	MATERIAL/SERVIÇO												
	SUPORTE PARA 02 PÉTALAS/PROJETORES	UN	1,0000	68,67	68,67								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,6700										
			Total L.S.	68,67									Total Geral
			0,0000										93,14
													UN
2.17.c	SUPORTE PARA 03 PÉTALAS/PROJETORES											111,91	UN
	MAO DE OBRA												
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6900	14,70	10,14								

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



Handwritten signature and initials



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		H		0,6900	20,77	14,33	
ELETRICISTA							
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$		24,4700			
MATERIAL/SERVIÇO							
SUPORTE PARA 03 PÉTALAS/PROJETORES		UN		1,0000	87,44	87,44	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$		87,4400			
	Mão de Obra						
	24,47						
2.18.a	RETIRADA DE POSTE ATÉ 11M DE COMPRIMENTO			0,0000	87,44	-	111,91
	MAO DE OBRA					181,15	UN
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H		0,6900	14,70	10,14	
ELETRICISTA		H		0,6900	20,77	14,33	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$		24,4700			
MATERIAL/SERVIÇO							
RETIRADA DE POSTE ATÉ 11M DE COMPRIMENTO		UN		1,0000	156,68	156,68	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$		156,6800			
	Mão de Obra						
	24,47						
2.18.b	RETIRADA DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO			0,0000	156,68	-	181,15
	MAO DE OBRA					241,53	UN
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H		0,6900	14,70	10,14	
ELETRICISTA		H		0,6900	20,77	14,33	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$		24,4700			
MATERIAL/SERVIÇO							
RETIRADA DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO		UN		1,0000	217,06	217,06	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$		217,0600			
	Mão de Obra						
	24,47						
2.18.c	PRUMA DE POSTE ATÉ 11M DE COMPRIMENTO			0,0000	217,06	-	241,53
	MAO DE OBRA					120,77	UN
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H		0,6900	14,70	10,14	
ELETRICISTA		H		0,6900	20,77	14,33	

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
CREAM Nº 326793



33
61



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	R\$	24,4700							
TOTAL MÃO DE OBRA									
MATERIAL/SERVIÇO									
PRUMA DE POSTE ATÉ 11M DE COMPRIMENTO	UN	1,0000	96,30						
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO									
Mão de Obra		24,47							
PRUMA DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO									
MAO DE OBRA									
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6900	14,70	10,14					
ELETRICISTA	H	0,6900	20,77	14,33					
TOTAL MÃO DE OBRA									
MÃO DE OBRA		24,4700							
MATERIAL/SERVIÇO									
PRUMA DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO	UN	1,0000	156,68						
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO									
MATERIAL/SERVIÇO		156,6800							
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO									
MATERIAL/SERVIÇO		156,68							
ATÉ 03 CIRCUITOS S/ BARRAMENTOS		0,0000							
MAO DE OBRA									
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6900	14,70	10,14					
ELETRICISTA	H	0,6900	20,77	14,33					
TOTAL MÃO DE OBRA									
MÃO DE OBRA		24,4700							
MATERIAL/SERVIÇO									
ATÉ 03 CIRCUITOS S/ BARRAMENTOS	UN	1,0000	7,83	7,83					
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO									
MATERIAL/SERVIÇO		7,8300							
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO									
MATERIAL/SERVIÇO		7,83							
ATÉ 06 CIRCUITOS C/ BARRAMENTOS									
MAO DE OBRA									
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6900	14,70	10,14					
ELETRICISTA	H	0,6900	20,77	14,33					
TOTAL MÃO DE OBRA									
MÃO DE OBRA		24,4700							
MATERIAL/SERVIÇO									
MATERIAL/SERVIÇO									
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO									
MATERIAL/SERVIÇO									

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREAM 326793



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060728137825

☎ 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

34/11

[Handwritten signatures and marks]

ATÉ 06 CIRCUITOS C/ BARRAMENTOS		UN	1,0000	94,52	94,52		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	94,5200	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,0000	94,52		-	118,99
2.20.a	40 X 40 X 40CM, TAMPA CONCRETO E FUNDO DE BRITA (10CM)						UN
	MÃO DE OBRA						205,71
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6900	14,70	10,14		
	ELETRICISTA	H	0,6900	20,77	14,33		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	24,4700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	40 X 40 X 40CM, TAMPA CONCRETO E FUNDO DE BRITA (10CM)	UN	1,0000	181,24	181,24		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	181,2400				
	MÃO DE OBRA						
	40 X 60 X 60CM, TAMPA CONCRETO E FUNDO DE BRITA (10CM)	UN	0,0000	181,24			205,71
2.20.b	60 X 60 X 60CM, TAMPA CONCRETO E FUNDO DE BRITA (10CM)						UN
	MÃO DE OBRA						263,81
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6900	14,70	10,14		
	ELETRICISTA	H	0,6900	20,77	14,33		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	24,4700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	60 X 60 X 60CM, TAMPA CONCRETO E FUNDO DE BRITA (10CM)	UN	1,0000	239,34	239,34		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	239,3400				
	MÃO DE OBRA						
	1 1/2"						
2.21.a	MÃO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1173	14,70	1,72		
	ELETRICISTA	H	0,1380	20,77	2,87		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,5900				
							263,81
							205,71
							UN



FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREAM 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 2006028137825



MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0000	0,04	0,04	Equipam.	BDI	Total Geral
1 1/2"	UN	1,0000	0,04	0,04			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,0400					4,63
		Total L.S.	0,04			5,75	UN
2.21.b							
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1449	14,70	2,13			
ELETRICISTA	H	0,1449	20,77	3,01			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,1400					
MATERIAL/SERVIÇO							
2"	UN	1,0000	0,61	0,61			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,6100					5,75
		Total L.S.	0,61			7,22	UN
2.21.c							
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1449	14,70	2,13			
ELETRICISTA	H	0,1449	20,77	3,01			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,1400					
MATERIAL/SERVIÇO							
3"	UN	1,0000	2,08	2,08			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,0800					7,22
		Total L.S.	2,08			10,28	UN
2.21.d							
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1449	14,70	2,13			
ELETRICISTA	H	0,1449	20,77	3,01			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,1400					
MATERIAL/SERVIÇO							
4"	UN	1,0000	5,14	5,14			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,1400					

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
 ENG. FOTOMETRISTA
 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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

36/61



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2.22.a	5,14	0,0000	5,14			10,28
					161,46	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,70	10,14		
	ELETRICISTA	H	20,77	14,33		
	T O T A L M A O D E O B R A	R\$	24,4700			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	1 1/2"	UN	136,99	136,99		
	T O T A L M A T E R I A L / S E R V I Ç O	R\$	136,9900			
	T o t a l L. S.		136,99			161,46
						UN
2.22.b	24,47	0,0000	24,47		238,64	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,70	10,14		
	ELETRICISTA	H	20,77	14,33		
	T O T A L M A O D E O B R A	R\$	24,4700			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	2"	UN	214,17	214,17		
	T O T A L M A T E R I A L / S E R V I Ç O	R\$	214,1700			
	T o t a l L. S.		214,17			238,64
						UN
2.22.c	24,47	0,0000	24,47		408,48	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,70	10,14		
	ELETRICISTA	H	20,77	14,33		
	T O T A L M A O D E O B R A	R\$	24,4700			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	3"	UN	384,01	384,01		
	T O T A L M A T E R I A L / S E R V I Ç O	R\$	384,0100			
	T o t a l L. S.		384,01			408,48
						UN
2.23.a	24,47	0,0000	24,47		4,73	UN

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
 ENGEHNERIA
 CREA Nº 326793

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

[Handwritten signature]

27
61

MAO DE OBRA										
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1242	14,70	1,83					
	ELETRICISTA	H	0,1380	20,77	2,87					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,7000							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	3/4"	UN	1,0000	0,03	0,03					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,0300							
	Total L.S.		0,0000	0,03						
	BDI									4,73
2.23.b	1"									6,22 UN
MAO DE OBRA										
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1449	14,70	2,13					
	ELETRICISTA	H	0,1449	20,77	3,01					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,1400							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	1"	UN	1,0000	1,08	1,08					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,0800							
	Total L.S.		0,0000	1,08						
	BDI									6,22
2.23.c	1 1/2"									8,14 UN
MAO DE OBRA										
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1449	14,70	2,13					
	ELETRICISTA	H	0,1449	20,77	3,01					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,1400							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	1 1/2"	UN	1,0000	3,00	3,00					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,0000							
	Total L.S.		0,0000	3,00						
	BDI									8,14
2.23.d	2"									11,99 UN
MAO DE OBRA										
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1449	14,70	2,13					
	ELETRICISTA	H	0,1449	20,77	3,01					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,1400							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	1 1/2"	UN	1,0000	3,00	3,00					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,0000							
	Total L.S.		0,0000	3,00						
	BDI									8,14

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



38/61



		R\$	5,1400						
TOTAL MÃO DE OBRA									
MATERIAL/SERVIÇO									
2"		UN	1,0000	6,85					
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	6,8500						
	Mão de Obra								
			5,14						
3"			0,0000	6,85					11,99
MAO DE OBRA									UN
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1449	14,70	2,13				
ELETRICISTA		H	0,1449	20,77	3,01				
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	5,1400						
MATERIAL/SERVIÇO									
3"		UN	1,0000	15,08					
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	15,0800						
	Mão de Obra								
			5,14	15,08					20,22
4"			0,0000						UN
MAO DE OBRA									
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,6900	14,70	10,14				
ELETRICISTA		H	0,6900	20,77	14,33				
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	24,4700						
MATERIAL/SERVIÇO									
4"		UN	1,0000	7,24					
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,2400						
	Mão de Obra								
			24,47	7,24					31,71
2.24.a	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2		0,0000						
MAO DE OBRA									
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1449	14,70	2,13				
ELETRICISTA		H	0,1449	20,77	3,01				
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	5,1400						



FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
 ENG. ELETRICISTA
 CREA Nº 326793

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.465.023-83
 RG 20060 28137825

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

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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

23/6



40/61

MATERIAL/SERVIÇO												
	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2	UN	1,0000	7,42			7,42					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,4200									
	Mão de Obra											
	5,14											
	Total L.S.		0,0000	7,42								12,56
2.24.b	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2										12,23	UN
	MAO DE OBRA											
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1449	14,70			2,13					
	ELETRICISTA	H	0,1449	20,77			3,01					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,1400									
	MATERIAL/SERVIÇO											
	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2	UN	1,0000	7,09			7,09					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,0900									
	Total L.S.		0,0000	7,09								12,23
2.24.c	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA USO EM BAIXA TENSÃO										13,63	UN
	MAO DE OBRA											
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1449	14,70			2,13					
	ELETRICISTA	H	0,1449	20,77			3,01					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,1400									
	MATERIAL/SERVIÇO											
	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	8,49			8,49					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,4900									
	Total L.S.		0,0000	8,49								13,63

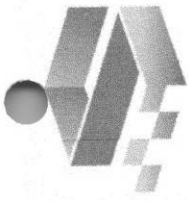
FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
 ENG. ELETRICISTA
 CREA Nº 326793

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, N° 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

[Signature]

[Signature]



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

2.24.d	PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM C/ PORCA						12,66	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1449	14,70	2,13			
	ELETRICISTA	H	0,1449	20,77	3,01			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,1400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM C/ PORCA	UN	1,0000	7,52	7,52			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,5200					
			Total L.S.	7,52		BDI		Total Geral
			0,0000					12,66
						15,03		UN
2.24.e	PARAFUSO MÁQUINA 16X350MM C/ PORCA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1449	14,70	2,13			
	ELETRICISTA	H	0,1449	20,77	3,01			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,1400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PARAFUSO MÁQUINA 16X350MM C/ PORCA	UN	1,0000	9,89	9,89			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,8900					
			Total L.S.	9,89		BDI		Total Geral
			0,0000					15,03
						19,73		UN
2.24.f	PARAFUSO MÁQUINA 16X450MM C/ PORCA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1449	14,70	2,13			
	ELETRICISTA	H	0,1449	20,77	3,01			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,1400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PARAFUSO MÁQUINA 16X450MM C/ PORCA	UN	1,0000	14,59	14,59			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,5900					
			Total L.S.	14,59		BDI		Total Geral
			0,0000					19,73
						1,58		UN
2.24.g	ARRUELA QUADRADA 50X3MM C/ FURO DE 15MM							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0345	14,70	0,51			

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 - 83
RG 20060 28137825

SALES CALVACANTE LIMA
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



21/ 6/1

ELETRICISTA	H	0,0483	20,77	1,00		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,5100				
MATERIAL/SERVIÇO						
ARRUELA QUADRADA 50X3MM C/ FURO DE 15MM	UN	1,0000	0,07	0,07		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,0700				
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,0000	0,07			1,58
2.24.h					1,41	UN
ARRUELA QUADRADA 32X3MM C/ FURO DE 18MM						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0345	14,70	0,51		
ELETRICISTA	H	0,0414	20,77	0,86		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,3700				
MATERIAL/SERVIÇO						
ARRUELA QUADRADA 32X3MM C/ FURO DE 18MM	UN	1,0000	0,04	0,04		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,0400				
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,0000	0,04			1,41
2.25.a					59,37	UN
ESCAVAÇÃO EM TERRA ATÉ 2 METROS						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6900	14,70	10,14		
ELETRICISTA	H	0,6900	20,77	14,33		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,4700				
MATERIAL/SERVIÇO						
ESCAVAÇÃO EM TERRA ATÉ 2 METROS	UN	1,0000	34,90	34,90		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,9000				
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,0000	34,90			59,37
2.25.b					45,69	UN
REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6900	14,70	10,14		
ELETRICISTA	H	0,6900	20,77	14,33		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,4700				
MATERIAL/SERVIÇO						

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



42/61



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL	UN	1,0000	21,22	21,22	21,22			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,2200	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	Mão de Obra			21,22		-	45,69		
2.26.a	INSTALAÇÃO DE CHAVE ELETROMAGNÉTICA MONOFÁSICA - ATÉ 30A		0,0000						UN
	MAO DE OBRA					383,52			
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6900	14,70	10,14				
	ELETRICISTA	H	0,6900	20,77	14,33				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,4700						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INSTALAÇÃO DE CHAVE ELETROMAGNÉTICA MONOFÁSICA - ATÉ 30A	UN	1,0000	359,05	359,05				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	359,0500						
	Mão de Obra								
	24,47								
2.26.b	INSTALAÇÃO DE CHAVE ELETROMAGNÉTICA BIFÁSICA - ATÉ 30A		0,0000						UN
	MAO DE OBRA					511,74			
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6900	14,70	10,14				
	ELETRICISTA	H	0,6900	20,77	14,33				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,4700						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INSTALAÇÃO DE CHAVE ELETROMAGNÉTICA BIFÁSICA - ATÉ 30A	UN	1,0000	487,27	487,27				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	487,2700						
	Mão de Obra								
	24,47								
2.27.a	REDE ISOLDA - CONECTOR PERFURANTE 2,5MM2 A 16MM2 - 95MM2		0,0000						UN
	MAO DE OBRA					18,17			
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1449	14,70	2,13				
	ELETRICISTA	H	0,1449	20,77	3,01				

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

43 / 61



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



44 / 61

		R\$								
	TOTAL MÃO DE OBRA						5,1400			
	MATERIAL/SERVIÇO									
	REDE ISOLDA - CONECTOR PERFURANTE 2,5MM2 A 16MM2 - 95MM2	UN			13,03		13,03			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						13,0300			
	Mão de Obra									
							5,14			
2.27.b	REDE CABOS NUS - CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III								14,75	UN
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			14,70		14,70		2,13	
	ELETRICISTA	H			20,77		20,77		3,01	
	TOTAL MÃO DE OBRA						5,1400			
	MATERIAL/SERVIÇO									
	REDE CABOS NUS - CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III	UN					9,61		9,61	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						9,6100			
	Mão de Obra									
							5,14			
2.28.a	INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO INOX DE 19MM									
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			14,70		14,70		2,13	
	ELETRICISTA	H			20,77		20,77		3,01	
	TOTAL MÃO DE OBRA						5,1400			
	MATERIAL/SERVIÇO									
	INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO INOX DE 19MM	UN					5,04		5,04	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						5,0400			
	Mão de Obra									
							5,14			
2.28.b	INSTALAÇÃO DE FECHO EM FITA DE AÇO INOX DE 19MM									
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			14,70		14,70		1,01	
	Total Geral									18,17
	Total Geral									14,75
	Total Geral									10,18
	Total Geral									2,66
	Total Geral									10,18

FAGNER SANDRO CARMEIRO 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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]