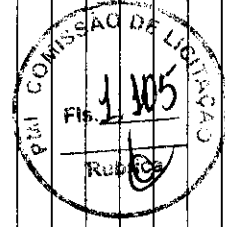




Serviços Técnicos e Arquitetônicos

2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,00	112,00	0,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,01	45,00	0,45	0,45
4.0	Pedreiro	H	0,00	17,83	0,00	0,00
5.0	Eletricista Senior	H	0,01	18,07	0,18	0,18
6.0	Eletricista Júnior	H	0,01	14,52	0,15	0,15
	TOTAL DO MATERIAL				17,05	17,05
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				0,78	0,78
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				17,83	17,83
6.0	CUSTOS DIRETOS				1,52	1,52
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		3,30	3,30
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,01	0,01
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,00	0,00
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,01	0,01
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,00	0,00
	SUBTOTAL				22,67	22,67
12.0	BDI		25,490%		5,78	5,78
	PREÇO TOTAL				28,45	28,45
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS					
2.2.1	Instalação de Cabo em Eletroduto ou braço de IP					
2.2.1.h	Instalação de 1 m de cabo 0,6/1.0 Kv, instalado em eletroduto ou braço de IP - 6 mm	M		7,13	216	216
1.0	Cabo 0,6/1.0 Kv.	M	1,00	2,73	2,73	2,73
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,00	112,00	0,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,01	45,00	0,45	0,45
4.0	Pedreiro	H	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0	Eletricista Senior	H	0,01	18,07	0,18	0,18
6.0	Eletricista Júnior	H	0,01	14,52	0,15	0,15
	TOTAL DO MATERIAL				2,73	2,73
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				0,78	0,78
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				3,51	3,51
6.0	CUSTOS DIRETOS				1,52	1,52



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 375513
RUP 06103400-3

2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS							
2.2.2	Instalação de Cabo em Eletroduto ou braço de IP							
2.2.2.b	Instalação de 1 m de cabo subterrâneo 0,6/1.0 Kv, diretamente enterrado - 16 mm	M				11,95		218
1.0	Cabo 0,6/1.0 Kv.	M	1,000			6,12		6,12
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,000			112,00		0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,001			45,00		0,05
4.0	Pedreiro	H	0,000			17,83		0,00
5.0	Eletricista Senior	H	0,001			18,07		0,02
6.0	Eletricista Júnior	H	0,010			14,52		0,15
	TOTAL DO MATERIAL							6,12
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA							0,22
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA							6,34
6.0	CUSTOS DIRETOS							2,01
7.0	ADMINISTRATIVO				18,500%			1,17
8.0	ALMOXARIFADO				0,035%			0,00
9.0	ENGENHARIA				0,023%			0,00
10.0	ESTRUTURA				0,032%			0,00
11.0	TRANSPORTE				0,020%			0,00
	SUBTOTAL							9,52
12.0	BDI				25,490%			2,43
	PREÇO TOTAL							11,95
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS							
2.2.2	Instalação de Cabo em Eletroduto ou braço de IP							
2.2.2.c	Instalação de 1 m de cabo subterrâneo 0,6/1.0 Kv, diretamente enterrado - 2,5 mm	M				3,06		219
1.0	Cabo 0,6/1.0 Kv.	M	1,000			1,62		1,62
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,000			112,00		0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,001			45,00		0,05
4.0	Pedreiro	H	0,000			17,83		0,00
5.0	Eletricista Senior	H	0,001			18,07		0,02
6.0	Eletricista Júnior	H	0,010			14,52		0,15



Handwritten signature and stamp: *Handwritten signature*
 INSCRIÇÃO CIVIL Nº 3.253
 Nº 16.103.44.13

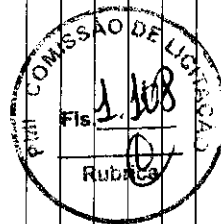
Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

CNPJ: 07.042.888/0001-00

	TOTAL DO MATERIAL					1,62
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					0,22
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					1,84
6.0	CUSTOS DIRETOS					0,26
7.0	ADMINISTRATIVO					0,34
8.0	ALMOXARIFADO			18,500%		0,00
9.0	ENGENHARIA			0,035%		0,00
10.0	ESTRUTURA			0,023%		0,00
11.0	TRANSPORTE			0,032%		0,00
	SUBTOTAL			0,020%		0,00
12.0	BDI					2,44
	BDI			25,490%		0,62
	PREÇO TOTAL					3,06
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS					
2.2.2	Instalação de Cabo em Eletroduto ou braço de IP					
2.2.2.d	Instalação de 1 m de cabo subterrâneo 0,6/1.0 Kv, diretamente enterrado - 25 mm	M			13,74	220
1.0	Cabo 0,6/1.0 Kv.	M		1,000	7,03	7,03
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H		0,000	112,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H		0,001	45,00	0,05
4.0	Pedreiro	H		0,000	17,83	0,00
5.0	Eletricista Senior	H		0,001	18,07	0,02
6.0	Eletricista junior	H		0,010	14,52	0,15
	TOTAL DO MATERIAL					7,03
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					0,22
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					7,25
6.0	CUSTOS DIRETOS					2,36
7.0	ADMINISTRATIVO					1,34
8.0	ALMOXARIFADO			18,500%		0,00
9.0	ENGENHARIA			0,035%		0,00
10.0	ESTRUTURA			0,023%		0,00
11.0	TRANSPORTE			0,032%		0,00
	SUBTOTAL			0,020%		0,00



Eng.º Civil
RUBRICA

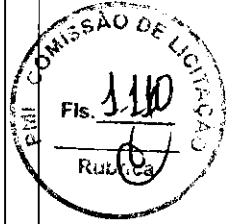
183

Handwritten signatures and initials.



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

4.0	Pedreiro	H	0,000	17,83	0,00
5.0	Eletricista Senior	H	0,001	18,07	0,02
6.0	Eletricista júnior	H	0,010	14,52	0,15
	TOTAL DO MATERIAL				2,11
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				0,22
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				2,33
6.0	CUSTOS DIRETOS				0,45
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		0,43
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,00
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,00
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,00
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,00
	SUBTOTAL				3,21
12.0	BDI		25,490%		0,82
	PREÇO TOTAL				4,03
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS				
2.2.2	Instalação de Cabo em Eletroduto ou braço de IP				
2.2.2.g	Instalação de 1 m de cabo subterrâneo 0,6/1.0 Kv, diretamente enterrado - 50 mm	M		32,69	223
1.0	Cabo 0,6/1.0 Kv.	M	1,000	16,61	16,61
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,000	112,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,001	45,00	0,05
4.0	Pedreiro	H	0,000	17,83	0,00
5.0	Eletricista Senior	H	0,001	18,07	0,02
6.0	Eletricista júnior	H	0,010	14,52	0,15
	TOTAL DO MATERIAL				16,61
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				0,22
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				16,83
6.0	CUSTOS DIRETOS				6,09
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		3,11
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,01



EMPRESA: Seta Serviços Técnicos e Arquitetônicos
CNPJ: 07.040.888/0001-00
RUA: DEPUTADO JOSÉ DE ALMEIDA
Nº: 100 - JARDIM SÃO CARLOS
Cidade: SÃO CARLOS - SP

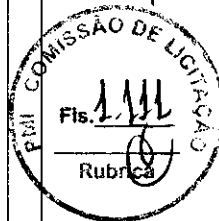
Uma mão faz o outro

[Handwritten signatures and marks]



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

9.0	ENGENHARIA				0,023%		0,00
10.0	ESTRUTURA				0,032%		0,01
11.0	TRANSPORTE				0,020%		0,00
	SUBTOTAL						26,05
12.0	BDI				25,490%		6,64
	PREÇO TOTAL						32,69
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS						
2.2.2	Instalação de Cabo em Eletroduto ou braço de IP						
2.2.2.h	Instalação de 1 m de cabo subterrâneo 0,6/1.0 Kv, diretamente enterrado - 6 mm	M		4,40			224
1.0	Cabo 0,6/1.0 Kv.	M		2,30	1,000		2,30
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H		112,00	0,000		0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H		45,00	0,001		0,05
4.0	Pedreiro	H		17,83	0,000		0,00
5.0	Eletricista Sênior	H		18,07	0,001		0,02
6.0	Eletricista Júnior	H		14,52	0,010		0,15
	TOTAL DO MATERIAL						2,30
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA						0,22
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA						2,52
6.0	CUSTOS DIRETOS						0,52
7.0	ADMINISTRATIVO				18,500%		0,47
8.0	ALMOXARIFADO				0,035%		0,00
9.0	ENGENHARIA				0,023%		0,00
10.0	ESTRUTURA				0,032%		0,00
11.0	TRANSPORTE				0,020%		0,00
	SUBTOTAL						3,51
12.0	BDI				25,490%		0,89
	PREÇO TOTAL						4,40
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS						
2.2.3	Instalação da cabo tripolar						

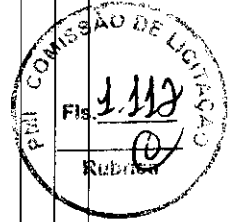


Handwritten signature and notes at the top right of the page.

Handwritten signature and notes on the right side of the page.

Handwritten signature and notes at the bottom of the page.

2.2.3.a	Instalação de 1 m de cabo tripolar tipo Triplast (Plastichumbo) de 10 mm2	Un.		22,64	225
1.0	Cabo tripolar	Un.	1,00	11,53	11,53
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,00	112,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,01	45,00	0,45
4.0	Eletricista Senior	H	0,01	18,07	0,18
5.0	Eletricista Júnior	H	0,01	14,52	0,15
	TOTAL DO MATERIAL				11,53
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				0,78
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				12,31
6.0	CUSTOS DIRETOS				3,45
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		2,28
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,00
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,00
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,00
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,00
	SUBTOTAL				18,04
12.0	BDI		25,490%		4,60
	PREÇO TOTAL				22,64
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS				
2.2.3	Instalação da cabo tripolar				
2.2.3.b	Instalação de 1 m de cabo tripolar tipo Triplast (Plastichumbo) de 2,5 mm2	Un.		6,61	226
1.0	Cabo tripolar	Un.	1,00	3,42	3,42
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,00	112,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,01	45,00	0,45
4.0	Eletricista Senior	H	0,01	18,07	0,18
5.0	Eletricista Júnior	H	0,01	14,52	0,15
	TOTAL DO MATERIAL				3,42
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				0,78
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				4,20
6.0	CUSTOS DIRETOS				0,29



Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 31.513
 RUIP 05103401-5

187
 187

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

7.0	ADMINISTRATIVO								
8.0	ALMOXARIFADO					18,500%			0,78
9.0	ENGENHARIA					0,035%			0,00
10.0	ESTRUTURA					0,023%			0,00
11.0	TRANSPORTE					0,032%			0,00
	SUBTOTAL					0,020%			0,00
12.0	BDI					25,490%			5,27
	PREÇO TOTAL								1,34
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS								6,61
2.2.3	Instalação da cabo tripolar								
2.2.3.c	Instalação de 1 m de cabo tripolar tipo Triplast (Plastichumbo) de 4 mm2								
1.0	Cabo tripolar	Un.				11,71			227
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	Un.				6,00			6,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H				112,00			0,00
4.0	Eletricista Senior	H				45,00			0,45
5.0	Eletricista júnior	H				18,07			0,18
	TOTAL DO MATERIAL					14,52			0,15
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA								6,00
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA								0,78
6.0	CUSTOS DIRETOS								6,78
7.0	ADMINISTRATIVO								1,30
8.0	ALMOXARIFADO					18,500%			1,25
9.0	ENGENHARIA					0,035%			0,00
10.0	ESTRUTURA					0,023%			0,00
11.0	TRANSPORTE					0,032%			0,00
	SUBTOTAL					0,020%			0,00
12.0	BDI					25,490%			9,33
	PREÇO TOTAL								2,38
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS								11,71
2.2.3	Instalação da cabo tripolar								



REGISTRO EM BOA FÉ
ENGENHEIRO CIVIL
CMAE-CE Nº 328613
RSP-05162400-8

Handwritten signature and date in the top right corner.

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

2.2.3.d	Instalação de 1 m de cabo tripolar tipo Triplast (Plasticumbo) de 6 mm2	Un.	14,91	228
1.0	Cabo tripolar	Un.	7,62	7,62
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	112,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	45,00	0,45
4.0	Eletricista Senior	H	18,07	0,18
5.0	Eletricista Júnior	H	14,52	0,15
	TOTAL DO MATERIAL			7,62
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA			0,78
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA			8,40
6.0	CUSTOS DIRETOS			1,93
7.0	ADMINISTRATIVO			1,55
8.0	ALMOXARIFADO		18,500%	0,00
9.0	ENGENHARIA		0,035%	0,00
10.0	ESTRUTURA		0,023%	0,00
11.0	TRANSPORTE		0,032%	0,00
	SUBTOTAL			0,00
12.0	BDI			11,88
	PREÇO TOTAL		25,490%	3,03
				14,91
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS			
2.2.4	Instalação de condutores aéreos			
2.2.4.a	Instalação de condutores aéreos para Iluminação Pública - Cobre # 10 mm2	Un.	118,32	229
1.0	Condutor	Un.	59,95	59,95
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	112,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	45,00	0,45
4.0	Eletricista Senior	H	18,07	0,18
5.0	Eletricista Júnior	H	14,52	0,15
	TOTAL DO MATERIAL			59,95
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA			0,78
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA			60,73

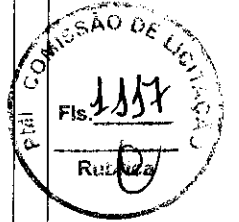


Attestado
Rubrica do Diretor Civil
CNPJ Nº 3.347.13
RUA DAS LARANJEIRAS, 1114
RIP. US. 13.347.13



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					36,79
6.0	CUSTOS DIRETOS					12,96
7.0	ADMINISTRATIVO					6,81
8.0	ALMOXARIFADO		18,500%			0,01
9.0	ENGENHARIA		0,035%			0,01
10.0	ESTRUTURA		0,023%			0,01
11.0	TRANSPORTE		0,032%			0,01
	SUBTOTAL		0,020%			56,60
12.0	BDI		25,490%			14,43
	PREÇO TOTAL					71,03
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS					
2.2.5	Instalação de Conectores em Rede Aéres Isolada.					
2.2.5.b	Instalação de Conectores em Rede Aérea Isolada - Perfurante 2,5 mm2 a 25 mm2 - 240	Un.			71,03	233
1.0	Conector	Un.	1,00		36,01	36,01
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,00		112,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,01		45,00	0,45
4.0	Eletricista Senior	H	0,01		18,07	0,18
5.0	Eletricista Júnior	H	0,01		14,52	0,15
	TOTAL DO MATERIAL					36,01
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					0,78
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					36,79
6.0	CUSTOS DIRETOS					12,96
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%			6,81
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%			0,01
9.0	ENGENHARIA		0,023%			0,01
10.0	ESTRUTURA		0,032%			0,01
11.0	TRANSPORTE		0,020%			0,01
	SUBTOTAL					56,60
12.0	BDI		25,490%			14,43
	PREÇO TOTAL					71,03



[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten signature]
Rafael Manoel de G. ...
Engenheiro Civil
Crea-Cad. 3.54573
RSP 08163402-8

[Handwritten signature]
192

2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS						
2.2.6	Instalação de Conectores em Rede Aérea Não Isolada.						
2.2.6.a	Instalação de Conectores em Rede Aérea Não Isolada - Cunha 1,5 a 4 mm2 - 10 a 16 mm2	Un.			118,32		237
1.0	Conector	Un.	1,00		59,95		59,95
	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,00		112,00		0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,01		45,00		0,45
4.0	Eletricista Senior	H	0,01		18,07		0,18
5.0	Eletricista Júnior	H	0,01		14,52		0,15
	TOTAL DO MATERIAL						59,95
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA						0,78
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA						60,73
6.0	CUSTOS DIRETOS						22,26
7.0	ADMINISTRATIVO						11,24
8.0	ALMOXARIFADO		18,5000%				0,02
9.0	ENGENHARIA		0,023%				0,01
10.0	ESTRUTURA		0,032%				0,02
11.0	TRANSPORTE		0,020%				0,01
	SUBTOTAL						94,29
12.0	BDI		25,490%				24,03
	PREÇO TOTAL						118,32
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS						
2.2.6	Instalação de Conectores em Rede Aérea Não Isolada.						
2.2.6.b	Instalação de Conectores em Rede Aérea Não Isolada - Cunha 2,5 a 4 mm2 - 70 mm2	Un.			122,05		238
1.0	Conector	Un.	1,00		61,84		61,84
	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,00		112,00		0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,01		45,00		0,45
4.0	Eletricista Senior	H	0,01		18,07		0,18
5.0	Eletricista Júnior	H	0,01		14,52		0,15
	TOTAL DO MATERIAL						61,84

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 Fls. 1.100

PROVA DE TIPO REALIZADA EM 12/04/2014
 OBRAS DE INSTALAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
 Nº 15/2013

195
 Antônio José

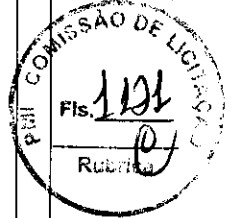
[Handwritten signature]



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

PROFESSOR DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE ELETRICIDADE - UFPA

	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				0,78
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				62,62
6.0	CUSTOS DIRETOS				23,00
7.0	ADMINISTRATIVO				11,58
8.0	ALMOXARIFADO		18,500%		0,02
9.0	ENGENHARIA		0,035%		0,01
10.0	ESTRUTURA		0,023%		0,02
11.0	TRANSPORTE		0,032%		0,01
	SUBTOTAL		0,020%		97,26
12.0	BDI		25,490%		24,79
	PREÇO TOTAL				122,05
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS				
2.2.6	Instalação de Conectores em Rede Aérea Não Isolada.				
2.2.6.c	Instalação de Conectores em Rede Aérea Não Isolada - Cunha 2,5 - 25 mm2	Un.		107,29	239
1.0	Conector	Un.	1,00	54,36	54,36
3.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,00	112,00	0,00
4.0	Camionete com Porta Escada	H	0,01	45,00	0,45
4.0	Eletricista Senior	H	0,01	18,07	0,18
5.0	Eletricista Júnior	H	0,01	14,52	0,15
	TOTAL DO MATERIAL				54,36
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				0,78
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				55,14
6.0	CUSTOS DIRETOS				20,10
7.0	ADMINISTRATIVO				10,20
8.0	ALMOXARIFADO		18,500%		0,02
9.0	ENGENHARIA		0,035%		0,01
10.0	ESTRUTURA		0,023%		0,02
11.0	TRANSPORTE		0,032%		0,01
	SUBTOTAL		0,020%		85,50
12.0	BDI		25,490%		21,79



Engenheiro Civil
Inscrição Nº 35513
R. ...

Handwritten signature and notes at the top right of the page.

Handwritten mark or signature at the bottom left.

Handwritten signature at the bottom center.

Handwritten signature at the bottom right.

Handwritten mark at the bottom right.



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

CNPJ: 07.043.088/0001-01

	TOTAL DO MATERIAL					44,07
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					3,71
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					47,78
6.0	CUSTOS DIRETOS					10,66
7.0	ADMINISTRATIVO					8,84
8.0	ALMOXARIFADO			18,500%		0,02
9.0	ENGENHARIA			0,023%		0,01
10.0	ESTRUTURA			0,032%		0,02
11.0	TRANSPORTE			0,020%		0,01
	SUBTOTAL					67,34
12.0	BDI			25,490%		17,16
	PREÇO TOTAL					84,50
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS					
2.2.8	Instalação de Rede Multiplexada					
2.2.8.a	Instalação de Rede multiplexada em poste existente - 4 x 10 mm ² - 0,6/1.0 Kv em	Un.		10,32		242
1.0	Rede	Un.		5,15		5,15
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H		112,00		0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H		45,00		0,45
4.0	Eletricista Senior	H		18,07		0,02
5.0	Eletricista Júnior	H		14,52		0,01
	TOTAL DO MATERIAL					5,15
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					0,48
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					5,63
6.0	CUSTOS DIRETOS					1,55
7.0	ADMINISTRATIVO					1,04
8.0	ALMOXARIFADO			18,500%		0,00
9.0	ENGENHARIA			0,035%		0,00
10.0	ESTRUTURA			0,023%		0,00
11.0	TRANSPORTE			0,032%		0,00
	SUBTOTAL			0,020%		0,00



PROJ. MONTAGEM DE ...
EXERCÍCIO Nº 3.579
RUA ...

198
Luz

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

12.0	SUBTOTAL					8,22
	BDI				25,490%	2,10
	PREÇO TOTAL					10,32
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS					
2.2.8	Instalação de Rede Multiplexada					
2.2.8.b	Instalação de Rede multiplexada em poste existente - 2 x 16 mm ² - 0,6/1,0 Kv em Rede	Un.		8,77		243
1.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	Un.	1,00	4,37		4,37
2.0	Camionete com Porta Escada	H	0,00	112,00		0,00
3.0	Eletricista Senior	H	0,01	45,00		0,45
4.0	Eletricista júnior	H	0,001	18,07		0,02
5.0	TOTAL DO MATERIAL	H	0,001	14,52		0,01
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					4,37
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					0,48
6.0	CUSTOS DIRETOS					4,85
7.0	ADMINISTRATIVO					1,24
8.0	ALMOXARIFADO		18,500%			0,90
9.0	ENGENHARIA		0,035%			0,00
10.0	ESTRUTURA		0,023%			0,00
11.0	TRANSPORTE		0,032%			0,00
	SUBTOTAL				0,020%	0,00
12.0	BDI					6,99
	PREÇO TOTAL				25,490%	1,78
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS					8,77
2.2.8	Instalação de Rede Multiplexada					
2.2.8.c	Instalação de Rede multiplexada em poste existente - 3 x 16 mm ² - 0,6/1,0 Kv em Rede	Un.		8,85		244
1.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	Un.	1,00	4,41		4,41
2.0	Camionete com Porta Escada	H	0,00	112,00		0,00
3.0	Eletricista Senior	H	0,01	45,00		0,45
4.0	Eletricista júnior	H	0,001	18,07		0,02



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Especialidade: CMI
CNPJ: 06.163421/8

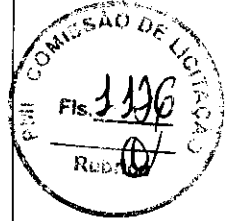
André Luiz de Souza
199



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

CONTRATO Nº 001/2013

12.0	SUBTOTAL					20,09
	BDI			25,490%		5,12
	PREÇO TOTAL					25,21
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS					
2.2.8	Instalação de Rede Multiplexada					
2.2.8.e	Instalação de Rede multiplexada em poste existente - 4 x 16 mm ² - 0,6/1.0 Kv em					
1.0	Rede	Un.			11,56	246
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	Un.	1,00		5,78	5,78
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,00		112,00	0,00
4.0	Eletricista Senior	H	0,01		45,00	0,45
5.0	Eletricista Júnior	H	0,001		18,07	0,02
	TOTAL DO MATERIAL	H	0,001		14,52	0,01
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					5,78
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					0,48
6.0	CUSTOS DIRETOS					6,26
7.0	ADMINISTRATIVO			18,500%		1,16
8.0	ALMOXARIFADO			0,035%		0,00
9.0	ENGENHARIA			0,023%		0,00
10.0	ESTRUTURA			0,032%		0,00
11.0	TRANSPORTE			0,020%		0,00
	SUBTOTAL					9,21
	BDI			25,490%		2,35
	PREÇO TOTAL					11,56
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS					
2.2.9	Substituição de cabo em eletroduto ou braço de IP					
2.2.9.a	Substituição de 1 m de cabo 0,6 / 1.0 Kv instalado em eletroduto ou braço de IP - 10 mm	Un.			16,21	247
1.0	Cabo	Un.	1,00		8,14	8,14
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,00		112,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,01		45,00	0,45



PROF. Msc. Rogério de Jesus
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 30.973
RNP 05163403-8

201
Lendo 10/07/2013

[Handwritten signatures and marks]

4.0	Eletricista Senior	H	0,001	18,07	0,02
5.0	Eletricista Júnior	H	0,001	14,52	0,01
	TOTAL DO MATERIAL				11,56
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				0,48
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				12,04
6.0	CUSTOS DIRETOS				4,04
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		2,23
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,00
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,00
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,00
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,00
	SUBTOTAL				18,31
12.0	BDI		25,490%		4,67
	PREÇO TOTAL				22,98
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS				
2.2.9	Substituição de cabo em eletroduto ou braço de IP				
2.2.9.e	Substituição de 1 m de cabo 0,6 / 1.0 Kv instalado em eletroduto ou braço de IP - 35 mm	Un.		34,42	251
1.0	Cabo	Un.	1,00	17,34	17,34
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,00	112,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,01	45,00	0,45
4.0	Eletricista Senior	H	0,001	18,07	0,02
5.0	Eletricista Júnior	H	0,001	14,52	0,01
	TOTAL DO MATERIAL				17,34
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				0,48
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				17,82
6.0	CUSTOS DIRETOS				6,29
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		3,30
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,01
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,00
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,01

PMI COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 Fis. 1.139

Paulo Roberto de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA/GO Nº 30.379/3
 R.G.P. 081634334

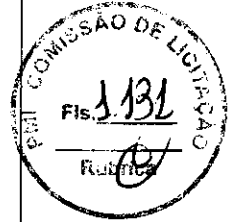
Long...
 204

(Handwritten signatures and marks)



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

4.0	Eletricista Senior	H	0,001	18,07	0,02
5.0	Eletricista júnior	H	0,001	14,52	0,01
	TOTAL DO MATERIAL				21,14
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				0,48
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				21,62
6.0	CUSTOS DIRETOS				7,77
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		4,00
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,01
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,00
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,01
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,00
	SUBTOTAL				33,41
12.0	BDI		25,490%		8,52
	PREÇO TOTAL				41,93
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS				
2.2.9	Substituição de cabo em eletroduto ou braço de IP				
2.2.9.g	Substituição de 1 m de cabo 0,6 / 1.0 Kv instalado em eletroduto ou braço de IP - 6 mm	Un.		13,63	254
1.0	Cabo	Un.	1,00	6,83	6,83
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,00	112,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,01	45,00	0,45
4.0	Eletricista Senior	H	0,001	18,07	0,02
5.0	Eletricista júnior	H	0,001	14,52	0,01
	TOTAL DO MATERIAL				6,83
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				0,48
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				7,31
6.0	CUSTOS DIRETOS				2,20
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		1,35
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,00
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,00
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,00



[Handwritten signatures]

206
Andersson
206



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,01	45,00	0,45
4.0	Eletricista Senior	H	0,010	18,07	0,18
5.0	Eletricista Júnior	H	0,010	14,52	0,15
	TOTAL DO MATERIAL				20,23
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				0,78
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				21,01
6.0	CUSTOS DIRETOS				6,83
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		3,89
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,01
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,00
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,01
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,00
	SUBTOTAL				31,75
12.0	BDI		25,490%		8,09
	PREÇO TOTAL				39,84
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS				
2.2.10	Substituição de cabo diretamente enterrado				
2.2.10.d	Substituição de 1 m de cabo subterrâneo (0,6 / 1.0 Kv) diretamente enterrado - 25 mm	Un.		24,14	258
1.0	Cabo	Un.	1,00	9,76	9,76
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,00	112,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,01	45,00	0,45
4.0	Eletricista Senior	H	0,010	18,07	0,18
5.0	Eletricista Júnior	H	0,010	14,52	0,15
	TOTAL DO MATERIAL				9,76
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				0,78
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				10,54
6.0	CUSTOS DIRETOS				6,75
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		1,95
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,00
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,00



Handwritten signature and stamp of the Comissão de Licitação, File No. 1133, Rubrica.

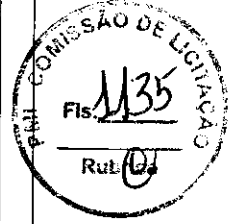
Handwritten notes: "Votou para" and "208".

Handwritten signature and star symbol.



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,01	45,00	0,45
4.0	Eletricista Senior	H	0,010	18,07	0,18
5.0	Eletricista júnior	H	0,010	14,52	0,15
	TOTAL DO MATERIAL				15,29
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				0,78
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				16,07
6.0	CUSTOS DIRETOS				4,91
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		2,97
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,01
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,01
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,01
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,01
	SUBTOTAL				23,99
12.0	BDI		25,490%		6,12
	PREÇO TOTAL				30,11
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS				
2.2.10	Substituição de cabo diretamente enterrado				
2.2.10.g	Substituição de 1 m de cabo subterrâneo (0,6 / 1.0 Kv) diretamente enterrado - 50 mm	Un.		62,42	261
1.0	Cabo	Un.	1,00	31,65	31,65
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,00	112,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,01	45,00	0,45
4.0	Eletricista Senior	H	0,010	18,07	0,18
5.0	Eletricista júnior	H	0,010	14,52	0,15
	TOTAL DO MATERIAL				31,65
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				0,78
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				32,43
6.0	CUSTOS DIRETOS				11,27
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		6,00
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,01
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,01



Assinatura do Engenheiro Civil
Rut. 02

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

www.seta.com.br

10.0	ESTRUTURA				0,01				0,01
11.0	TRANSPORTE				0,020%				0,01
	SUBTOTAL								49,74
12.0	BDI				25,490%				12,68
	PREÇO TOTAL								62,42
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS								
2.2.10	Substituição de cabo diretamente enterrado								
2.2.10.h	Substituição de 1 m de cabo subterrâneo (0,6 / 1.0 Kv) diretamente enterrado - 6 mm	Un.				30,43			262
1.0	Cabo	Un.			1,00	15,47			15,47
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H			0,00	112,00			0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H			0,01	45,00			0,45
4.0	Eletricista Senior	H			0,010	18,07			0,18
5.0	Eletricista Júnior	H			0,010	14,52			0,15
	TOTAL DO MATERIAL								15,47
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA								0,78
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA								16,25
6.0	CUSTOS DIRETOS								4,97
7.0	ADMINISTRATIVO				18,500%				3,01
8.0	ALMOXARIFADO				0,035%				0,01
9.0	ENGENHARIA				0,023%				0,00
10.0	ESTRUTURA				0,032%				0,01
11.0	TRANSPORTE				0,020%				0,00
	SUBTOTAL								24,25
12.0	BDI				25,490%				6,18
	PREÇO TOTAL								30,43
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS								
2.2.11	Substituição de cabo tripolar								
2.2.11.a	Substituição de 1 m de cabo tripolar tipo Triplast (Plasticumbo) - 2,5 mm	Un.				15,67			263
1.0	Cabo	Un.			1,00	7,98			7,98



211

Agente Técnico de Engenharia Civil
C.R.E.A.-CE Nº 31.913
RUBRICA Nº 051634211-6

valor
2009

[Handwritten signatures and marks]



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,00	112,00	0,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,01	45,00	0,45	0,45
4.0	Eletricista Senior	H	0,010	18,07	0,18	0,18
5.0	Eletricista Júnior	H	0,010	14,52	0,15	0,15
	TOTAL DO MATERIAL				7,98	7,98
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				0,78	0,78
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				8,76	8,76
6.0	CUSTOS DIRETOS				2,07	2,07
7.0	ADMINISTRATIVO				18,500%	1,62
8.0	ALMOXARIFADO				0,035%	0,01
9.0	ENGENHARIA				0,023%	0,01
10.0	ESTRUTURA				0,032%	0,01
11.0	TRANSPORTE				0,020%	0,01
	SUBTOTAL					12,49
12.0	BDI				25,490%	3,18
	PREÇO TOTAL					15,67
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS					
2.2.11	Substituição de cabo tripolar					
2.2.11.b	Substituição de 1 m de cabo tripolar tipo Triplast (Plastichumbo) - 4 mm	Un.		18,64		264
1.0	Cabo	Un.	1,00	9,51		9,51
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,00	112,00		0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,01	45,00		0,45
4.0	Eletricista Senior	H	0,010	18,07		0,18
5.0	Eletricista Júnior	H	0,010	14,52		0,15
	TOTAL DO MATERIAL					9,51
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					0,78
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					10,29
6.0	CUSTOS DIRETOS					2,66
7.0	ADMINISTRATIVO				18,500%	1,90
8.0	ALMOXARIFADO				0,035%	0,00

212
2011



Engenheiro Civil
CRETA/CE 16.3.513
RUIP 061634000.0

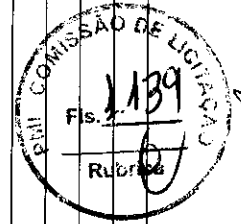
Handwritten signature

Handwritten signature



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

1.0	Conector	Un.	1,00	14,61	14,61
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,00	112,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,01	45,00	0,45
4.0	Eletricista Senior	H	0,010	18,07	0,18
5.0	Eletricista Júnior	H	0,010	14,52	0,15
	TOTAL DO MATERIAL				14,61
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				0,78
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				15,39
6.0	CUSTOS DIRETOS				4,64
7.0	ADMINISTRATIVO				2,85
8.0	ALMOXARIFADO		18,500%		0,01
9.0	ENGENHARIA		0,035%		0,00
10.0	ESTRUTURA		0,023%		0,00
11.0	TRANSPORTE		0,032%		0,00
	SUBTOTAL		0,020%		0,00
12.0	BDI				22,89
	PREÇO TOTAL		25,490%		5,83
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS				28,72
2.2.12	Substituição de conectores em rede de aérea isolada				
2.2.12.b	Substituição de conectores em rede aérea isolada - conector perfurante 2,5 mm a 25 mm	Un.		28,72	267
1.0	Conector	Un.	1,00	14,61	14,61
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,00	112,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,01	45,00	0,45
4.0	Eletricista Senior	H	0,010	18,07	0,18
5.0	Eletricista Júnior	H	0,010	14,52	0,15
	TOTAL DO MATERIAL				14,61
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				0,78
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				15,39
6.0	CUSTOS DIRETOS				4,64
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		2,85



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
Fis. 1139
NOME: MARCELO AUGUSTO DE OLIVEIRA
CATEGORIA: ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. Nº 3.191/3
R.P. 06163600-8

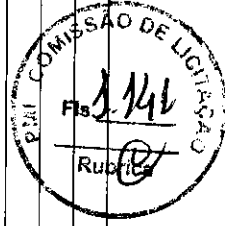
214
Votou para



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

1.0	Conector	Un.	1,00	9,05	9,05
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,00	112,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,01	45,00	0,45
4.0	Eletricista Senior	H	0,010	18,07	0,18
5.0	Eletricista júnior	H	0,010	14,52	0,15
	TOTAL DO MATERIAL				9,05
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				0,78
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				9,83
6.0	CUSTOS DIRETOS				2,48
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		1,82
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,00
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,00
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,00
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,00
	SUBTOTAL				14,13
12.0	BDI		25,490%		3,60
	PREÇO TOTAL				17,73
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS				
2.2.12	Substituição de conectores em rede de aérea isolada				
2.2.12.e	Substituição de conectores em rede aérea isolada - conector perfurante CU/AL 2,5 mm	Un.		19,68	270
1.0	Conector	Un.	1,00	10,04	10,04
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,00	112,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,01	45,00	0,45
4.0	Eletricista Senior	H	0,010	18,07	0,18
5.0	Eletricista júnior	H	0,010	14,52	0,15
	TOTAL DO MATERIAL				10,04
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				0,78
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				10,82
6.0	CUSTOS DIRETOS				2,86
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		2,00

216



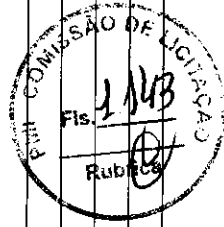
ATA DE LICITAÇÃO Nº 001/2013
EMPRESA: Seta
CNPJ: 07.315.513
RUA: 0516340200

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

2.2.13.b Substituição de conectores em rede aérea não isolada - cunha 2,5 mm a 4 mm2 - 70 mm2		Un.	19,53	272
1.0	Conector	Un.	9,95	9,95
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	112,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	45,00	0,45
4.0	Eletricista Senior	H	18,07	0,18
5.0	Eletricista Júnior	H	14,52	0,15
TOTAL DO MATERIAL				9,95
TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				0,78
TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				10,73
6.0	CUSTOS DIRETOS			2,84
7.0	ADMINISTRATIVO			1,99
8.0	ALMOXARIFADO		18,500%	0,00
9.0	ENGENHARIA		0,035%	0,00
10.0	ESTRUTURA		0,023%	0,00
11.0	TRANSPORTE		0,032%	0,00
	SUBTOTAL		0,020%	0,00
12.0	BDI			15,56
	PREÇO TOTAL		25,490%	3,97
				19,53
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS			
2.2.13	Substituição de conectores em rede de aérea não isolada			
2.2.13.c	Substituição de conectores em rede aérea não isolada - cunha 2,5 mm - 25 mm2	Un.	16,19	273
1.0	Conector	Un.	8,27	8,27
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	112,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	45,00	0,45
4.0	Eletricista Senior	H	18,07	0,18
5.0	Eletricista Júnior	H	14,52	0,15
TOTAL DO MATERIAL				8,27
TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				0,78
TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				9,05
6.0	CUSTOS DIRETOS			2,18



Handwritten signatures and initials.

Handwritten text: "LARRY WROX" and "218".

Handwritten text: "NOTA Nº 001/2013", "COMISSÃO DE LICITAÇÃO", "PROCESSO Nº 013/13", "RUBRICA Nº 001/2013".



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA								
6.0	CUSTOS DIRETOS								5,73
7.0	ADMINISTRATIVO								0,89
8.0	ALMOXARIFADO					18,500%			1,06
9.0	ENGENHARIA					0,035%			0,00
10.0	ESTRUTURA					0,023%			0,00
11.0	TRANSPORTE					0,032%			0,00
	SUBTOTAL					0,020%			0,00
12.0	BDI					25,490%			7,68
	PREÇO TOTAL								1,96
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS								9,64
2.2.15	Substituição de rede multiplexada								
2.2.15.b	Substituição de rede multiplexada em poste existente - 3 x 25 mm ² (0,6 / 1.0 Kv) em								
1.0	Rede multiplexada			Un.			25,96		277
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m			Un.		1,00	13,22		13,22
3.0	Camionete com Porta Escada			H		0,00	112,00		0,00
4.0	Eletricista Senior			H		0,01	45,00		0,45
5.0	Eletricista Júnior			H		0,010	18,07		0,18
	TOTAL DO MATERIAL			H		0,010	14,52		0,15
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA								13,22
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA								0,78
6.0	CUSTOS DIRETOS								14,00
7.0	ADMINISTRATIVO								4,10
8.0	ALMOXARIFADO					18,500%			2,59
9.0	ENGENHARIA					0,035%			0,00
10.0	ESTRUTURA					0,023%			0,00
11.0	TRANSPORTE					0,032%			0,00
	SUBTOTAL					0,020%			0,00
12.0	BDI					25,490%			20,69
	PREÇO TOTAL								5,27
									25,96

Handwritten signature and date: 22/11/2017



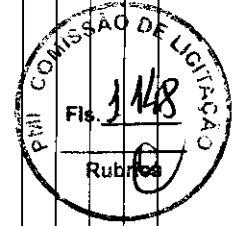
Handwritten text: 221

Handwritten signature and date: 22/11/2017



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

6.0	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				16,19
7.0	CUSTOS DIRETOS				4,95
8.0	ADMINISTRATIVO				3,00
9.0	ALMOXARIFADO		18,500%		0,01
10.0	ENGENHARIA		0,035%		0,00
11.0	ESTRUTURA		0,023%		0,00
12.0	TRANSPORTE		0,032%		0,00
	SUBTOTAL		0,020%		24,15
	BDI				6,16
	PREÇO TOTAL		25,490%		30,31
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS				
2.2.16	Retirada de condutor aéreo				
2.2.16.a	Retirada de 1m de condutor aéreo	Un.		50,15	280
1.0	Condutor	Un.	1,00	25,44	25,44
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,00	112,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,01	45,00	0,45
4.0	Eletricista Senior	H	0,010	18,07	0,18
5.0	Eletricista Júnior	H	0,010	14,52	0,15
	TOTAL DO MATERIAL				25,44
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				0,78
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				26,22
6.0	CUSTOS DIRETOS				8,85
7.0	ADMINISTRATIVO				4,85
8.0	ALMOXARIFADO		18,500%		0,01
9.0	ENGENHARIA		0,035%		0,01
10.0	ESTRUTURA		0,023%		0,01
11.0	TRANSPORTE		0,032%		0,01
12.0	SUBTOTAL		0,020%		0,01
	BDI				39,96
	PREÇO TOTAL		25,490%		10,19



[Handwritten signature]

Attestado de Realização
Sociedade Civil
CNPJ Nº 03.1513
R.G.P. 051634020-8

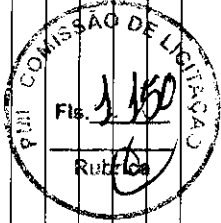
[Handwritten signature]
223



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

CNPJ: 06.918.442/0001-91

5.0	Eletricista júnior	H	0,010	14,52	0,15
	TOTAL DO MATERIAL				7,92
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				0,78
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				8,70
6.0	CUSTOS DIRETOS				2,05
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		1,61
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,00
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,00
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,00
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,00
	SUBTOTAL				12,36
12.0	BDI		25,490%		3,15
	PREÇO TOTAL				15,51
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS				
2.2.18	Aplicação de Solda				
2.2.18.b	Aplicação de solda exotermica	Un.		24,58	283
1.0	Solda exotermica	Un.	1,00	12,52	12,52
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,00	112,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,01	45,00	0,45
4.0	Eletricista Senior	H	0,010	18,07	0,18
5.0	Eletricista júnior	H	0,010	14,52	0,15
	TOTAL DO MATERIAL				12,52
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				0,78
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				13,30
6.0	CUSTOS DIRETOS				3,83
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		2,46
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,00
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,00
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,00
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,00



ATA DE ABERTURA DE ENVELOPES
PROCESSO Nº 01/2019
OBJETO Nº 01/2019
EMP. Nº 01/2019

225
Lena
Lena

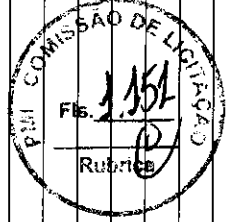
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

CONDOMÍNIO RESIDENCIAL VILA SOLARIS - RUA CARLOS DE CARVALHO, 100 - JARDIM BELLA VISTA - SÃO PAULO - SP

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UNID.	%	UNIT.	TOTAL
12.0	SUBTOTAL				19,59
	BDI		25,490%		4,99
	PREÇO TOTAL				24,58
2.3	BRÇOS E ACESSÓRIOS				
2.3.1	Instalação de Braço				
2.3.1.a	Instalação de braço de 1000 mm em poste (incluindo ferragem)	M		149,11	284
1.0	Braços e acessórios	M	1,00	77,96	77,96
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,00	112,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,025	45,00	1,13
4.0	Pedreiro	H	0,000	17,83	0,00
5.0	Eletricista Senior	H	0,025	18,07	0,45
6.0	Eletricista Júnior	H	0,025	14,52	0,36
	TOTAL DO MATERIAL				77,96
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				1,94
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				79,90
6.0	CUSTOS DIRETOS				24,04
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		14,78
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,03
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,02
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,03
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,02
	SUBTOTAL				118,82
12.0	BDI		25,490%		30,29
	PREÇO TOTAL				149,11
2.3	BRÇOS E ACESSÓRIOS				
2.3.1	Instalação de Braço				
2.3.1.b	Instalação de braço de 2000 mm em poste (incluindo ferragem)	M		211,39	285
1.0	Braços e acessórios	M	1,00	111,43	111,43
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,00	112,00	0,00

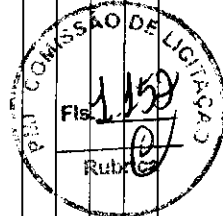


Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,025	45,00	1,13
4.0	Pedreiro	H	0,000	17,83	0,00
5.0	Eletricista Senior	H	0,025	18,07	0,45
6.0	Eletricista Júnior	H	0,025	14,52	0,36
	TOTAL DO MATERIAL				111,43
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				1,94
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				113,37
6.0	CUSTOS DIRETOS				33,98
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		20,97
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,04
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,03
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,04
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,02
	SUBTOTAL				168,45
12.0	BDI		25,490%		42,94
	PREÇO TOTAL				211,39
2.3	BRAÇOS E ACESSÓRIOS				
2.3.1	Instalação de Braço				
2.3.1.c	Instalação de braço de 3000 mm em poste (incluindo ferragem)	M		328,23	286
1.0	Braços e acessórios	M	1,00	172,92	172,92
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,00	112,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,025	45,00	1,13
4.0	Pedreiro	H	0,000	17,83	0,00
5.0	Eletricista Senior	H	0,025	18,07	0,45
6.0	Eletricista Júnior	H	0,025	14,52	0,36
	TOTAL DO MATERIAL				172,92
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				1,94
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				174,86
6.0	CUSTOS DIRETOS				54,16
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		32,35

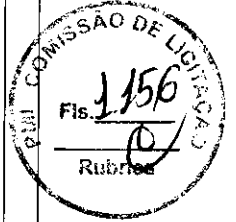


Nome: Miro...
Insc. Profissional: ...
CPF: 06183462-8



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

	PREÇO TOTAL					435,60
2.3	BRACOS E ACESSÓRIOS					
2.3.1	Instalação de Braço					
2.3.1.h	Instalação de braço ornamental simples, fixado em suporte de cinta circular, projeção horizontal	M			787,34	291
1.0	Braços e acessórios	M	1,00		400,21	400,21
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,00		112,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,250		45,00	11,25
4.0	Pedreiro	H	0,000		17,83	0,00
5.0	Eletricista Senior	H	0,250		18,07	4,52
6.0	Eletricista júnior	H	0,250		14,52	3,63
	TOTAL DO MATERIAL					400,21
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					19,40
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					419,61
6.0	CUSTOS DIRETOS					129,71
7.0	ADMINISTRATIVO			18,500%		77,63
8.0	ALMOXARIFADO			0,035%		0,15
9.0	ENGENHARIA			0,023%		0,10
10.0	ESTRUTURA			0,032%		0,13
11.0	TRANSPORTE			0,020%		0,08
	SUBTOTAL					627,41
12.0	BDI			25,490%		159,93
	PREÇO TOTAL					787,34
2.3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS					
2.3.2	Instalação de suporte					
2.3.2.a	Instalação de suporte de iluminação em topo de poste de 10 até 15 m - Suporte para 1	M			323,35	292
1.0	Suporte	M	1,000		161,36	161,36
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,200		112,00	22,40
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,000		45,00	0,00
4.0	Pedreiro	H	0,000		17,83	0,00



Adm. Manoel Vitorino C. ...
 Eng.º Civil
 CREA/CE 13.374/3
 Matr. 65.183.400-8

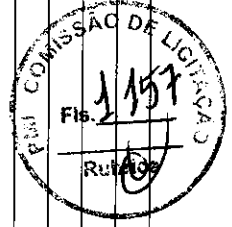
long
 long
 231

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

5.0	Eletricista Senior	H	0,200	18,07	3,61
6.0	Eletricista Júnior	H	0,200	14,52	2,90
	TOTAL DO MATERIAL				161,36
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				28,91
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				190,27
6.0	CUSTOS DIRETOS				31,99
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		35,20
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,07
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,04
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,06
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,04
	SUBTOTAL				257,67
12.0	BDI		25,490%		65,68
	PREÇO TOTAL				323,35
2.3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS				
2.3.2	Instalação de suporte				
2.3.2.b	Instalação de suporte de iluminação em topo de poste de 10 até 15 m - Suporte para 2	M		328,75	293
1.0	Suporte	M	1,000	164,09	164,09
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,200	112,00	22,40
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,000	45,00	0,00
4.0	Pedreiro	H	0,000	17,83	0,00
5.0	Eletricista Senior	H	0,200	18,07	3,61
6.0	Eletricista Júnior	H	0,200	14,52	2,90
	TOTAL DO MATERIAL				164,09
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				28,91
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				193,00
6.0	CUSTOS DIRETOS				33,05
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		35,71
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,07
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,04



Assinatura do Engenheiro Civil
ORSE-CE Nº 3.11513
R.P. 0518340008

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

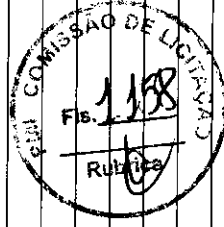
[Handwritten signature]

[Handwritten signature] 232



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

10.0	ESTRUTURA					0,032%			0,06
11.0	TRANSPORTE					0,020%			0,04
	SUBTOTAL								261,97
12.0	BDI					25,490%			66,78
	PREÇO TOTAL								328,75
2.3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS								
2.3.2	Instalação de suporte								
2.3.2.c	Instalação de suporte de iluminação em topo de poste de 10 até 15 m - Suporte para 3	M					391,88		294
1.0	Suporte	M			1,000		196,04		196,04
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H			0,200		112,00		22,40
3.0	Camionete com Porta Escada	H			0,000		45,00		0,00
4.0	Pedreiro	H			0,000		17,83		0,00
5.0	Eletricista Senior	H			0,200		18,07		3,61
6.0	Eletricista júnior	H			0,200		14,52		2,90
	TOTAL DO MATERIAL								196,04
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA								28,91
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA								224,95
6.0	CUSTOS DIRETOS								45,47
7.0	ADMINISTRATIVO					18,500%			41,62
8.0	ALMOXARIFADO					0,035%			0,08
9.0	ENGENHARIA					0,023%			0,05
10.0	ESTRUTURA					0,032%			0,07
11.0	TRANSPORTE					0,020%			0,04
	SUBTOTAL								312,28
12.0	BDI					25,490%			79,6
	PREÇO TOTAL								391,88
2.3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS								
2.3.2	Instalação de suporte								
2.3.2.d	Instalação de suporte de iluminação em topo de poste de 10 até 15 m - Suporte para 4	M					930,75		295
1.0	Suporte	M			1,000		468,72		468,72



Assinatura: [Assinatura]
Selo: [Selo]
Rubrica: [Rubrica]
Nº: 001634001-8

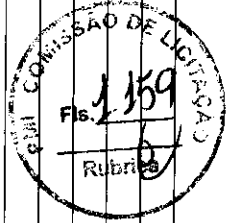
[Assinatura]

[Assinatura]



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,200	112,00	22,40
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,000	45,00	0,00
4.0	Pedreiro	H	0,000	17,83	0,00
5.0	Eletricista Senior	H	0,200	18,07	3,61
6.0	Eletricista Júnior	H	0,200	14,52	2,90
	TOTAL DO MATERIAL				468,72
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				28,91
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				497,63
6.0	CUSTOS DIRETOS				151,46
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		92,06
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,17
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,11
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,16
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,10
	SUBTOTAL				741,69
12.0	BDI		25,490%		189,06
	PREÇO TOTAL				930,75
2.3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS				
2.3.3	Substituição de braço				
2.3.3.b	Substituição de braço de 2000 mm em poste				
1.0	Braços e acessórios	M		237,20	296
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	M	1,000	118,16	118,16
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,165	112,00	18,48
4.0	Pedreiro	H	0,000	45,00	0,00
5.0	Eletricista Senior	H	0,000	17,83	0,00
6.0	Eletricista Júnior	H	0,165	18,07	2,98
	TOTAL DO MATERIAL				2,40
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				118,16
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				23,86
					142,02



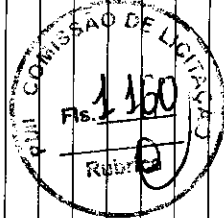
Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

CNPJ: 07.043.888/0001-00

6.0	CUSTOS DIRETOS					20,57
7.0	ADMINISTRATIVO			18,500%		26,27
8.0	ALMOXARIFADO			0,035%		0,05
9.0	ENGENHARIA			0,023%		0,03
10.0	ESTRUTURA			0,032%		0,05
11.0	TRANSPORTE			0,020%		0,03
	SUBTOTAL					189,02
12.0	BDI			25,490%		48,18
	PREÇO TOTAL					237,20
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS					
2.2.4	Substituição de suporte					
2.2.4.a	Substituição de suporte de Iluminação em topo de poste de 10 a 15 m - Suporte 1					
1.0	Suporte	Un.			360,38	303
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	Un.	1,00		180,91	180,91
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,15		112,00	16,80
4.0	Eletricista Senior	H	0,00		45,00	0,00
5.0	Eletricista Júnior	H	0,15		18,07	2,71
	TOTAL DO MATERIAL				14,52	2,18
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					180,91
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					21,69
6.0	CUSTOS DIRETOS					202,60
7.0	ADMINISTRATIVO					46,88
8.0	ALMOXARIFADO			18,500%		37,48
9.0	ENGENHARIA			0,035%		0,07
10.0	ESTRUTURA			0,023%		0,05
11.0	TRANSPORTE			0,032%		0,06
	SUBTOTAL			0,020%		0,04
12.0	BDI			25,490%		287,18
	PREÇO TOTAL					73,20
						360,38

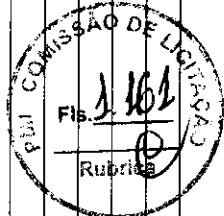


235
K. F. L. L.



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS						
2.2.4	Substituição de suporte					
2.2.4.b	Substituição de suporte de iluminação em topo de poste de 10 a 15 m - Suporte 2	Un.				
1.0	Suporte	Un.	1,00	366,28		304
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,15	183,64		183,64
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,00	112,00		16,80
4.0	Eletricista Senior	H	0,15	45,00		0,00
5.0	Eletricista Júnior	H	0,15	18,07		2,71
	TOTAL DO MATERIAL		0,15	14,52		2,18
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					183,64
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					21,69
6.0	CUSTOS DIRETOS					205,33
7.0	ADMINISTRATIVO					48,33
8.0	ALMOXARIFADO		18,500%			37,99
9.0	ENGENHARIA		0,035%			0,07
10.0	ESTRUTURA		0,023%			0,05
11.0	TRANSPORTE		0,032%			0,07
	SUBTOTAL		0,020%			0,04
12.0	BDI					291,88
	PREÇO TOTAL		25,490%			74,40
						366,28
REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS						
2.2.4	Substituição de suporte					
2.2.4.c	Substituição de suporte de iluminação em topo de poste de 10 a 15 m - Suporte 3	Un.				
1.0	Suporte	Un.	1,00	429,39		305
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,15	215,58		215,58
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,00	112,00		16,80
4.0	Eletricista Senior	H	0,15	45,00		0,00
5.0	Eletricista Júnior	H	0,15	18,07		2,71
	TOTAL DO MATERIAL		0,15	14,52		2,18
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					215,58
						21,69



[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]
AGENTE TÉCNICO
Engenharia Civil
CRA 001/2018-002.018

[Handwritten text]

[Handwritten signature]



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS								
2.2.4	Substituição de suporte								
2.2.4.e	Substituição de suporte de Iluminação em topo de poste de 10 a 15 m - Suporte para 1	Un.							
1.0	Suporte	Un.	1,00		446,62				307
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,15		224,29				224,29
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,00		112,00				16,80
4.0	Eletricista Senior	H	0,15		45,00				0,00
5.0	Eletricista Júnior	H	0,15		18,07				2,71
	TOTAL DO MATERIAL		0,15		14,52				2,18
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA								224,29
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA								21,69
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA								245,98
6.0	CUSTOS DIRETOS								64,13
7.0	ADMINISTRATIVO								45,51
8.0	ALMOXARIFADO								0,09
9.0	ENGENHARIA								0,06
10.0	ESTRUTURA								0,08
11.0	TRANSPORTE								0,05
	SUBTOTAL								355,90
12.0	BDI								90,72
	PREÇO TOTAL								446,62
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS								
2.2.4	Substituição de suporte								
2.2.4.e	Substituição de suporte de Iluminação em topo de poste de 10 a 15 m - Suporte para 2	Un.							
1.0	Suporte	Un.	1,00		496,93				308
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,15		249,75				249,75
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,00		112,00				16,80
4.0	Eletricista Senior	H	0,15		45,00				0,00
5.0	Eletricista Júnior	H	0,15		18,07				2,71
	TOTAL DO MATERIAL		0,15		14,52				2,18
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA								249,75
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA								21,69



Novo Mundo Engenharia Civil
C.R.E.A. - CE Nº 30.5513
RTP-P 05163422-06

238

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS					
2.2.4	Substituição de suporte					
2.2.4.h	Substituição de suporte de Iluminação em topo de poste de 10 a 15 m - Suporte para 4	Un.		591,18		310
1.0	Suporte	Un.	1,00	297,46		297,46
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,15	112,00		16,80
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,00	45,00		0,00
4.0	Eletricista Senior	H	0,15	18,07		2,71
5.0	Eletricista Júnior	H	0,15	14,52		2,18
	TOTAL DO MATERIAL					297,46
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					21,69
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					319,15
6.0	CUSTOS DIRETOS					92,57
7.0	ADMINISTRATIVO				18,500%	59,04
8.0	ALMOXARIFADO				0,035%	0,11
9.0	ENGENHARIA				0,023%	0,07
10.0	ESTRUTURA				0,032%	0,10
11.0	TRANSPORTE				0,020%	0,06
	SUBTOTAL					471,10
12.0	BDI				25,490%	120,08
	PREÇO TOTAL					591,18
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS					
2.2.4	Substituição de suporte					
2.2.4.i	Substituição de suporte de Iluminação em topo de poste de 10 a 15 m - Suporte para 6	Un.		974,38		311
1.0	Suporte	Un.	1,00	490,22		490,22
2.0	Caminhão com cesto até 15,00 m	H	0,25	112,00		28,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,00	45,00		0,00
4.0	Eletricista Senior	H	0,25	18,07		4,52
5.0	Eletricista Júnior	H	0,25	14,52		3,63
	TOTAL DO MATERIAL					490,22
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					36,15



ATA DE LICITAÇÃO Nº 051834001/08
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1

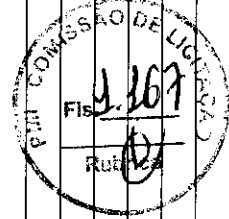
240
 240

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS					
2.2	Substituição de suporte	Un.		373,17	
2.2.4	Substituição de suporte de iluminação em topo de poste de 16 a 23 m - Suporte para 1	Un.			313
2.2.4.k	Suporte	Un.	1,00	186,57	186,57
1.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,20	112,00	22,40
2.0	Camionete com Porta Escada	H	0,00	45,00	0,00
3.0	Eletricista Senior	H	0,20	18,07	3,61
4.0	Eletricista Júnior	H	0,20	14,52	2,90
5.0	TOTAL DO MATERIAL				186,57
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				28,91
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				215,48
6.0	CUSTOS DIRETOS				41,79
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		39,86
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,08
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,05
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,07
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,04
	SUBTOTAL				297,37
12.0	BDI		25,490%		75,80
	PREÇO TOTAL				373,17
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS				
2.2.4	Substituição de suporte	Un.		378,53	314
2.2.4.l	Substituição de suporte de iluminação em topo de poste de 16 a 23 m - Suporte para 2	Un.			189,28
1.0	Suporte	Un.	1,00	189,28	189,28
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,20	112,00	22,40
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,00	45,00	0,00
4.0	Eletricista Senior	H	0,20	18,07	3,61
5.0	Eletricista Júnior	H	0,20	14,52	2,90
	TOTAL DO MATERIAL				189,28
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				28,91



[Handwritten signature]

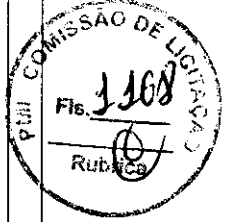
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 3.2513
1975-051634033-8

[Handwritten signature]
242



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				218,19
6.0	CUSTOS DIRETOS				42,84
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		40,37
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,08
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,05
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,07
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,04
	SUBTOTAL				301,64
12.0	BDI		25,490%		76,89
	PREÇO TOTAL				378,53
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS				
2.2.4	Substituição de suporte				
2.2.4.m	Substituição de suporte de Iluminação em topo de poste de 16 a 23 m - Suporte para 3	Un.		441,65	315
1.0	Suporte	Un.	1,00	221,22	221,22
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,20	112,00	22,40
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,00	45,00	0,00
4.0	Eletricista Senior	H	0,20	18,07	3,61
5.0	Eletricista Júnior	H	0,20	14,52	2,90
	TOTAL DO MATERIAL				221,22
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				28,91
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				250,13
6.0	CUSTOS DIRETOS				55,26
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		46,27
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,09
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,06
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,08
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,05
	SUBTOTAL				351,94
12.0	BDI		25,490%		89,71
	PREÇO TOTAL				441,65



2023/05/16
SANTA-CRISTINA
N.º 0516348494

Handwritten signature and the number 243.

Handwritten signature.

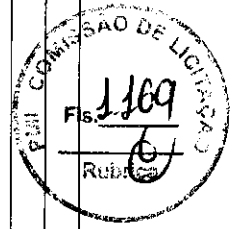
Handwritten mark.

Handwritten mark.

2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS					
2.2.4	Substituição de suporte					
2.2.4.n	Substituição de suporte de Iluminação em topo de poste de 16 a 23 m - Suporte para 4	Un.	517,41			316
1.0	Suporte	Un.	259,56			259,56
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	112,00			22,40
3.0	Camionete com Porta Escada	H	45,00			0,00
4.0	Eletricista Senior	H	18,07			3,61
5.0	Eletricista Júnior	H	14,52			2,90
	TOTAL DO MATERIAL					259,56
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					28,91
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					288,47
6.0	CUSTOS DIRETOS					70,15
7.0	ADMINISTRATIVO			18,500%		53,37
8.0	ALMOXARIFADO			0,035%		0,10
9.0	ENGENHARIA			0,023%		0,07
10.0	ESTRUTURA			0,032%		0,09
11.0	TRANSPORTE			0,020%		0,06
	SUBTOTAL					412,31
12.0	BDI			25,490%		105,10
	PREÇO TOTAL					517,41
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS					
2.2.4	Substituição de suporte					
2.2.4.0	Substituição de suporte de Iluminação em topo de poste de 16 a 23 m - Suporte para 5	Un.	564,57			317
1.0	Suporte	Un.	283,42			283,42
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	112,00			22,40
3.0	Camionete com Porta Escada	H	45,00			0,00
4.0	Eletricista Senior	H	18,07			3,61
5.0	Eletricista Júnior	H	14,52			2,90
	TOTAL DO MATERIAL					283,42
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					28,91

244
 2013

PROCURADOR CIVIL
 ORÇÃO DE N.º 33/13
 SUP. JORNALISMO



Handwritten signature and initials.

Handwritten mark.

Handwritten mark.

2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS						
2.2.4	Substituição de suporte						
2.2.4.q	Substituição de suporte de Iluminação em topo de poste de 16 a 23 m - Suporte para 2	Un.			509,20		319
1.0	Suporte	Un.	1,00		255,40		255,40
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,20		112,00		22,40
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,00		45,00		0,00
4.0	Eletricista Senior	H	0,20		18,07		3,61
5.0	Eletricista Júnior	H	0,20		14,52		2,90
	TOTAL DO MATERIAL						255,40
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA						28,91
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA						284,31
6.0	CUSTOS DIRETOS						68,54
7.0	ADMINISTRATIVO			18,500%			52,60
8.0	ALMOXARIFADO			0,035%			0,10
9.0	ENGENHARIA			0,023%			0,07
10.0	ESTRUTURA			0,032%			0,09
11.0	TRANSPORTE			0,020%			0,06
	SUBTOTAL						405,77
12.0	BDI			25,490%			103,43
	PREÇO TOTAL						509,20
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS						
2.2.4	Substituição de suporte						
2.2.4.r	Substituição de suporte de Iluminação em topo de poste de 16 a 23 m - Suporte para 3	Un.			583,72		320
1.0	Suporte	Un.	1,00		293,12		293,12
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,20		112,00		22,40
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,00		45,00		0,00
4.0	Eletricista Senior	H	0,20		18,07		3,61
5.0	Eletricista Júnior	H	0,20		14,52		2,90
	TOTAL DO MATERIAL						293,12
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA						28,91

Handwritten signature and number 246

Handwritten signature and stamp



Handwritten signature and initials

Handwritten signature

	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					322,03
6.0	CUSTOS DIRETOS					83,20
7.0	ADMINISTRATIVO				18,500%	59,58
8.0	ALMOXARIFADO				0,035%	0,11
9.0	ENGENHARIA				0,023%	0,07
10.0	ESTRUTURA				0,032%	0,10
11.0	TRANSPORTE				0,020%	0,06
	SUBTOTAL					465,15
12.0	BDI			25,490%		118,57
	PREÇO TOTAL					583,72
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS					
2.2.4	Substituição de suporte					
2.2.4.5	Substituição de suporte de Iluminação em topo de poste de 16 a 23 m - Suporte para 4	Un.				321
1.0	Suporte	Un.	1,00		603,52	303,12
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,20		112,00	22,40
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,00		45,00	0,00
4.0	Eletricista Senior	H	0,20		18,07	3,61
5.0	Eletricista Júnior	H	0,20		14,52	2,90
	TOTAL DO MATERIAL					303,12
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					28,91
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					332,03
6.0	CUSTOS DIRETOS					87,09
7.0	ADMINISTRATIVO			18,500%		61,43
8.0	ALMOXARIFADO			0,035%		0,12
9.0	ENGENHARIA			0,023%		0,08
10.0	ESTRUTURA			0,032%		0,11
11.0	TRANSPORTE			0,020%		0,07
	SUBTOTAL					480,93
12.0	BDI			25,490%		122,59
	PREÇO TOTAL					603,52

Handwritten notes:
 247
 247
 247

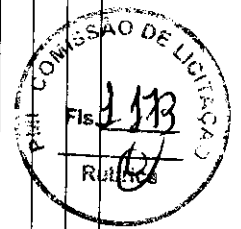
Handwritten signature and stamp:
 [Signature]
 [Stamp: COMISSÃO DE LICITAÇÃO]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 157
 Rubrica

Handwritten signature:
 [Signature]

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UNID.	%	UNIT.	TOTAL
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS				
2.2.4	Substituição de suporte	Un.		1401,10	
2.2.4.s	Substituição de suporte ornamental para 1 projetor				
1.0	Suporte	Un.	1,00	707,81	707,81
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,25	112,00	28,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,00	45,00	0,00
4.0	Eletricista Senior	H	0,35	18,07	6,32
5.0	Eletricista Júnior	H	0,35	14,52	5,08
	TOTAL DO MATERIAL				707,81
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				39,40
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				747,21
6.0	CUSTOS DIRETOS				230,24
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		138,23
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,26
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,17
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,24
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,15
	SUBTOTAL				1116,50
12.0	BDI		25,490%		284,60
	PREÇO TOTAL				1401,10
ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UNID.	%	UNIT.	TOTAL
24	POSTES E ACESSÓRIOS				
2.4.1	Colocação de poste no prumo				
2.4.1.a	Colocação de poste no prumo - Concreto até 11 m	M		117,13	323
1.0	Poste	M	1,00	0,00	0,00
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,45	112,00	50,40
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,000	45,00	0,00
4.0	Pedreiro	H	0,000	17,83	0,00
5.0	Eletricista Senior	H	0,450	18,07	8,13
6.0	Eletricista Júnior	H	0,450	14,52	6,53

Handwritten signature and date



Handwritten notes and stamps:
 PROJ. CIVIL
 OBRAS Nº 3.8813
 RUA P. JOSÉ DE CARVALHO

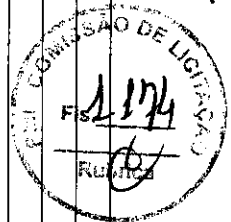
Handwritten signature and date

Handwritten signature and date



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

	TOTAL DO MATERIAL					0,00
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					65,06
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					65,06
6.0	CUSTOS DIRETOS					16,18
7.0	ADMINISTRATIVO					12,04
8.0	ALMOXARIFADO			18,500%		0,02
9.0	ENGENHARIA			0,035%		0,01
10.0	ESTRUTURA			0,023%		0,02
11.0	TRANSPORTE			0,032%		0,01
	SUBTOTAL			0,020%		93,34
12.0	BDI			25,490%		23,79
	PREÇO TOTAL					117,13
24	POSTES E ACESSÓRIOS					
2.4.1	Colocação de poste no prumo					
2.4.1.b	Colocação de poste no prumo - Concreto até 12 a 15 m					
1.0	Poste	M			146,47	324
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	M		1,00	0,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H		0,55	112,00	61,60
4.0	Pedreiro	H		0,000	45,00	0,00
5.0	Eletricista Senior	H		0,000	17,83	0,00
6.0	Eletricista Júnior	H		0,550	18,07	9,94
	TOTAL DO MATERIAL			0,550	14,52	7,99
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					0,00
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					79,53
6.0	CUSTOS DIRETOS					79,53
7.0	ADMINISTRATIVO					22,42
8.0	ALMOXARIFADO			18,500%		14,71
9.0	ENGENHARIA			0,035%		0,02
10.0	ESTRUTURA			0,023%		0,01
11.0	TRANSPORTE			0,032%		0,02
	SUBTOTAL			0,020%		0,01



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CIVIL
Nº 001/2013
RUBRICA

[Handwritten signature]

Handwritten notes:
Linha 1000
Linha 1000
249