

12.0	SUBTOTAL					116,72
	BDI			25,490%		29,75
	PREÇO TOTAL					146,47
24	POSTES E ACESSÓRIOS					
2.4.1	Colocação de poste no prumo					
2.4.1.c	Colocação de poste metálico concêntrico até 11 m	M			117,13	325
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
	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			18,500%		12,04
8.0	ALMOXARIFADO			0,035%		0,02
9.0	ENGENHARIA			0,023%		0,01
10.0	ESTRUTURA			0,032%		0,02
11.0	TRANSPORTE			0,020%		0,01
	SUBTOTAL					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.d	Colocação de poste metálico concêntrico de 12 a 15 m	M			146,47	326
1.0	Poste	M	1,00		0,00	0,00
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,55		112,00	61,60
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,000		45,00	0,00

250
 250



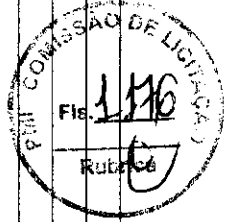
2023/01/15
 15/01/2023
 15/01/2023

[Handwritten signature]

X

X

4.0	Pedreiro	H	0,000	17,83	0,00
5.0	Eletricista Senior	H	0,550	18,07	9,94
6.0	Eletricista Júnior	H	0,550	14,52	7,99
	TOTAL DO MATERIAL				0,00
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				79,53
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				79,53
6.0	CUSTOS DIRETOS				22,42
7.0	ADMINISTRATIVO				14,71
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				116,72
12.0	BDI		25,490%		29,75
	PREÇO TOTAL				146,47
24	POSTES E ACESSÓRIOS				
2.4.1	Colocação de poste no prumo				
2.4.1.e	Colocação de poste metálico concêntrico de 16 a 23m	M		163,99	327
1.0	Poste	M	1,00	0,00	0,00
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,65	112,00	72,80
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	0,650	18,07	11,75
6.0	Eletricista Júnior	H	0,650	14,52	9,44
	TOTAL DO MATERIAL				0,00
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				93,99
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				93,99
6.0	CUSTOS DIRETOS				19,24
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		17,39
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,02



[Handwritten signature]

Vonny May
 251

[Handwritten signature]
 ORÇAMENTO
 2013

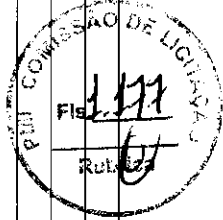
[Handwritten mark]



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

CNPJ nº 06.908.088/0001-00

9.0	ENGENHARIA				0,023%			0,01
10.0	ESTRUTURA				0,032%			0,02
11.0	TRANSPORTE				0,020%			0,01
	SUBTOTAL							130,68
	BDI				25,490%			33,31
	PREÇO TOTAL							163,99
24	POSTES E ACESSÓRIOS							
2.4.1	Colocação de poste no prumo							
2.4.1.f	Colocação de poste telefonico	M		117,13				328
1.0	Poste	M		0,00	1,00			0,00
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H		112,00	0,45			50,40
3.0	Camionete com Porta Escada	H		45,00	0,000			0,00
4.0	Pedreiro	H		17,83	0,000			0,00
5.0	Eletricista Senior	H		18,07	0,450			8,13
6.0	Eletricista Júnior	H		14,52	0,450			6,53
	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				18,500%			12,04
8.0	ALMOXARIFADO				0,035%			0,02
9.0	ENGENHARIA				0,023%			0,01
10.0	ESTRUTURA				0,032%			0,02
11.0	TRANSPORTE				0,020%			0,01
	SUBTOTAL							93,34
	BDI				25,490%			23,79
	PREÇO TOTAL							117,13
24	POSTES E ACESSÓRIOS							
2.4.1	Colocação de poste no prumo							
2.4.1.g	Colocação de poste no prumo - Concreto 16 a 23 m	M		162,87				329



PROF. DR. JOSÉ CARLOS DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CONCRETO Nº 2.8513
RUA P. 0016.3403-8

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



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

1.0	Poste	M	1,00	0,00	0,00	0,00
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,60	112,00	67,20	
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	0,600	18,07	10,84	
6.0	Eletricista júnior	H	0,600	14,52	8,71	
	TOTAL DO MATERIAL				0,00	
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				86,75	
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				86,75	
6.0	CUSTOS DIRETOS				26,93	
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		16,05	
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,02	
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,01	
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,02	
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,01	
	SUBTOTAL				129,79	
12.0	BDI		25,490%		33,08	
	PREÇO TOTAL				162,87	
24	POSTES E ACESSÓRIOS					
2.4.2	Instalação de poste circular de fibra de vidro					
2.4.2.a	Instalação de poste circular de fibra de vidro - 09 metros	M		3551,25	330	
1.0	Poste	M	1,000	1788,50	1788,50	
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,75	112,00	84,00	
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	0,750	18,07	13,55	
6.0	Eletricista júnior	H	0,750	14,52	10,89	
	TOTAL DO MATERIAL				1788,50	
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				108,44	



[Handwritten signature]

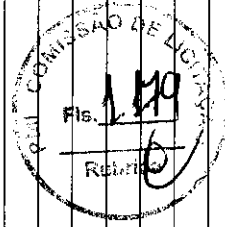
Ata de Abertura de Envelopes
 Nº 001/2013
 Nº 001/2013
 Nº 001/2013

Verificar valor 253
[Handwritten signature]

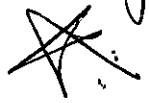



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				1896,94
6.0	CUSTOS DIRETOS				579,95
7.0	ADMINISTRATIVO			18,500%	350,93
8.0	ALMOXARIFADO			0,035%	0,66
9.0	ENGENHARIA			0,023%	0,44
10.0	ESTRUTURA			0,032%	0,61
11.0	TRANSPORTE			0,020%	0,38
	SUBTOTAL				2829,91
12.0	BDI			25,490%	721,34
	PREÇO TOTAL				3551,25
24	POSTES E ACESSÓRIOS				
2.4.2	Instalação de poste circular de fibra de vidro				
2.4.2.b	Instalação de poste circular de fibra de vidro - 10 metros				
1.0	Poste	M		4089,07	331
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	M		2060,65	2060,65
3.0	Camionete com Porta Escada	H		112,00	84,00
4.0	Pedreiro	H		45,00	0,00
5.0	Eletricista Senior	H		17,83	0,00
6.0	Eletricista Júnior	H		18,07	13,55
	TOTAL DO MATERIAL			14,52	10,89
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				2060,65
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				108,44
6.0	CUSTOS DIRETOS				2169,09
7.0	ADMINISTRATIVO				685,73
8.0	ALMOXARIFADO			18,500%	401,28
9.0	ENGENHARIA			0,035%	0,76
10.0	ESTRUTURA			0,023%	0,50
11.0	TRANSPORTE			0,032%	0,69
	SUBTOTAL			0,020%	0,43
12.0	BDI			25,490%	3258,48
					830,59



Rubrica do Engenheiro Civil
 CARLOS ALBERTO DE SOUZA
 Nº 12.651.634/2008

254
 10/07/2008
 10/07/2008



24	PREÇO TOTAL				4089,07
2.4.2	POSTES E ACESSÓRIOS				
2.4.2.c	Instalação de poste circular de fibra de vidro				
2.4.2.c	Instalação de poste circular de fibra de vidro - 12 metros	M		4947,38	332
1.0	Poste	M	1,000	2493,88	2493,88
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,85	112,00	95,20
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	0,850	18,07	15,36
6.0	Eletricista Júnior	H	0,850	14,52	12,34
	TOTAL DO MATERIAL				2493,88
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				122,90
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				2616,78
6.0	CUSTOS DIRETOS				838,69
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		484,10
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,92
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,60
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,84
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,52
	SUBTOTAL				3942,45
12.0	BDI		25,490%		1004,93
	PREÇO TOTAL				4947,38
24	POSTES E ACESSÓRIOS				
2.4.2	Instalação de poste circular de fibra de vidro				
2.4.2.d	Instalação de poste circular de fibra de vidro - 14 metros	M		5361,96	333
1.0	Poste	M	1,000	2701,92	2701,92
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	1,00	112,00	112,00
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	1,000	18,07	18,07



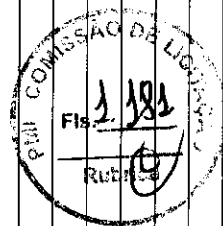
[Handwritten signature]

PAULISTA
 11/08/2014
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2014
 Nº 001/2014/0001

[Handwritten signature]
 5573

X

6.0	Eletricista júnior	H	1,000	14,52	14,52
	TOTAL DO MATERIAL				2701,92
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				144,59
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				2846,51
6.0	CUSTOS DIRETOS				896,58
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		526,60
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		1,00
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,65
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,91
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,57
	SUBTOTAL				4272,82
12.0	BDI		25,490%		1089,14
	PREÇO TOTAL				5361,96
24	POSTES E ACESSÓRIOS				
2.4.2	Instalação de poste circular de fibra de vidro				
2.4.2.e	Instalação de poste circular de fibra de vidro - 17 metros	M		6442,54	334
1.0	Poste	M	1,000	3248,70	3248,70
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	1,00	112,00	112,00
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	1,000	18,07	18,07
6.0	Eletricista júnior	H	1,000	14,52	14,52
	TOTAL DO MATERIAL				3248,70
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				144,59
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				3393,29
6.0	CUSTOS DIRETOS				1109,12
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		627,76
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		1,19
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,78
10.0	ESTRUTURA		0,032%		1,09



RUA Manoel Soares de Azevedo, 111
Edifício Municipal
FONE: (011) 4-9513
C.A. 2-2012-348-8

[Handwritten signature]

Valor total 5361,96
Antônio 256

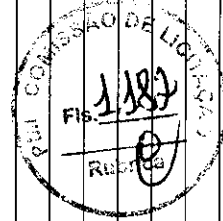
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

11.0	TRANSPORTE				0,020%			0,68
	SUBTOTAL							5133,91
12.0	BDI				25,490%			1308,63
	PREÇO TOTAL							6442,54
24	POSTES E ACESSÓRIOS							
2.4.2	Instalação de poste circular de fibra de vidro	M					7709,85	335
2.4.2.f	Instalação de poste circular de fibra de vidro - 20 metros							
1.0	Poste	M	1,000				3889,98	3889,98
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	1,00				112,00	112,00
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	1,000				18,07	18,07
6.0	Eletricista Júnior	H	1,000				14,52	14,52
	TOTAL DO MATERIAL							3889,98
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA							144,59
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA							4034,57
6.0	CUSTOS DIRETOS							1358,39
7.0	ADMINISTRATIVO				18,500%			746,40
8.0	ALMOXARIFADO				0,035%			1,41
9.0	ENGENHARIA				0,023%			0,93
10.0	ESTRUTURA				0,032%			1,29
11.0	TRANSPORTE				0,020%			0,81
	SUBTOTAL							6143,80
12.0	BDI				25,490%			1566,05
	PREÇO TOTAL							7709,85
24	POSTES E ACESSÓRIOS							
2.4.3	Instalação de poste de concreto "DT"							
2.4.3.a	Instalação de poste de concreto "DT" - 12/200	M					2359,00	336
1.0	Poste	M	1,000				1188,03	1188,03



2014 Missa...
Engenheiro Civil
CREA/GO 024614413
Rua... 257

Handwritten signature and initials.

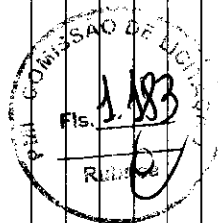
X

X



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,500	112,00	56,00
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	0,500	18,07	9,04
6.0	Eletricista júnior	H	0,500	14,52	7,26
	TOTAL DO MATERIAL				1188,03
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				72,30
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				1260,33
6.0	CUSTOS DIRETOS				384,96
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		233,16
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,44
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,29
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,40
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,25
	SUBTOTAL				1879,83
12.0	BDI		25,490%		479,17
	PREÇO TOTAL				2359,00
24	POSTES E ACESSÓRIOS				
2.4.3	Instalação de poste de concreto "DT"				
2.4.3.b	Instalação de poste de concreto "DT" - 9/200	M		1230,81	337
1.0	Poste	M	1,000	617,14	617,14
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,500	112,00	56,00
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	0,500	18,07	9,04
6.0	Eletricista júnior	H	0,500	14,52	7,26
	TOTAL DO MATERIAL				617,14
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				72,30
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				689,44
6.0	CUSTOS DIRETOS				163,05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUA...
CIVIL
GEN...
PO... 05163400-9

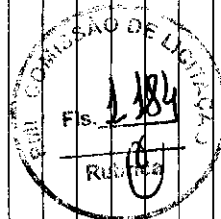
258
Handwritten signature and number.

Handwritten signature.

Handwritten mark.

Handwritten mark.

7.0	ADMINISTRATIVO				18,500%		127,55
8.0	ALMOXARIFADO				0,035%		0,24
9.0	ENGENHARIA				0,023%		0,16
10.0	ESTRUTURA				0,032%		0,22
11.0	TRANSPORTE				0,020%		0,14
	SUBTOTAL						980,80
12.0	BDI				25,490%		250,01
	PREÇO TOTAL						1230,81
24	POSTES E ACESSÓRIOS						
2.4.4	Instalação de poste de concreto tipo "RC"						
2.4.4.c	Instalação de poste de concreto - conicidade reduzida c/microsilica - 10/200	M		2084,31			338
1.0	Poste	M		1046,20			1046,20
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H		112,00			84,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H		45,00			0,00
4.0	Pedreiro	H		17,83			0,00
5.0	Eletricista Senior	H		18,07			13,55
6.0	Eletricista Júnior	H		14,52			10,89
	TOTAL DO MATERIAL						1046,20
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA						108,44
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA						1154,64
6.0	CUSTOS DIRETOS						291,42
7.0	ADMINISTRATIVO				18,500%		213,61
8.0	ALMOXARIFADO				0,035%		0,40
9.0	ENGENHARIA				0,023%		0,27
10.0	ESTRUTURA				0,032%		0,37
11.0	TRANSPORTE				0,020%		0,23
	SUBTOTAL						1660,94
12.0	BDI				25,490%		423,37
	PREÇO TOTAL						2084,31



[Handwritten signature]

2007/010
 Engenharia Civil
 CREA/DF-000000000-13
 RPP 001834000-8

[Handwritten signature]
 259

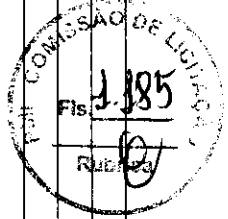
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

24	POSTES E ACESSÓRIOS								
2.4.4	Instalação de poste de concreto tipo "RC"	M			2608,01				339
2.4.4.b	Instalação de poste de concreto - conicidade reduzida c/microsilica - 12/200	M	1,000		1311,20				1311,20
1.0	Poste	H	0,750		112,00				84,00
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,000		45,00				0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,000		17,83				0,00
4.0	Pedreiro	H	0,750		18,07				13,55
5.0	Eletricista Senior	H	0,750		14,52				10,89
6.0	Eletricista júnior								
	TOTAL DO MATERIAL								1311,20
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA								108,44
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA								1419,64
6.0	CUSTOS DIRETOS								394,43
7.0	ADMINISTRATIVO			18,500%					262,63
8.0	ALMOXARIFADO			0,035%					0,50
9.0	ENGENHARIA			0,023%					0,33
10.0	ESTRUTURA			0,032%					0,45
11.0	TRANSPORTE			0,020%					0,28
	SUBTOTAL								2078,26
12.0	BDI			25,490%					529,75
	PREÇO TOTAL								2608,01
24	POSTES E ACESSÓRIOS								
2.4.4	Instalação de poste de concreto tipo "RC"								
2.4.4.c	Instalação de poste de concreto - conicidade reduzida c/microsilica - 14/200	M			3084,74				340
1.0	Poste	M	1,000		1552,45				1552,45
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,750		112,00				84,00
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	0,750		18,07				13,55
6.0	Eletricista júnior	H	0,750		14,52				10,89



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten notes and stamps]

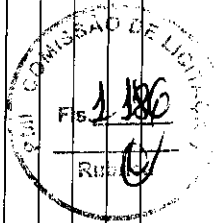
[Handwritten mark]

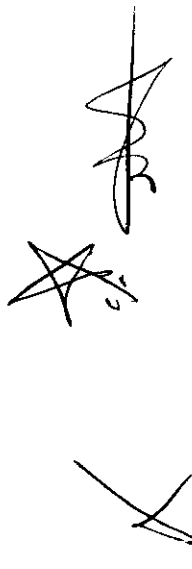
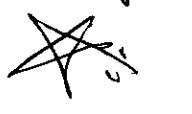
[Handwritten mark]



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

	TOTAL DO MATERIAL				1552,45
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				108,44
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				1660,89
6.0	CUSTOS DIRETOS				488,19
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		307,26
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,58
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,38
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,53
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,33
12.0	SUBTOTAL				2458,16
	BDI		25,490%		626,58
	PREÇO TOTAL				3084,74
24	POSTES E ACESSÓRIOS				
2.4.4	Instalação de poste de concreto tipo "RC"				
2.4.4.d	Instalação de poste de concreto - concidade reduzida c/microsilica - 15/200				
1.0	Poste	M		3576,59	341
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	M	1,000	1800,75	1800,75
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,800	112,00	89,60
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	0,800	18,07	14,46
	TOTAL DO MATERIAL			14,52	11,62
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				1800,75
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				115,68
6.0	CUSTOS DIRETOS				1916,43
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		577,03
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		354,54
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,67
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,44
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,61




 Cívica

 261

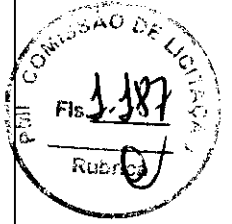
Any
 261

Rua...
 C/P...
 122-122



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

12.0	SUBTOTAL					2850,10
	BDI				25,490%	726,49
	PREÇO TOTAL					3576,59
24	POSTES E ACESSÓRIOS					
2.4.4	Instalação de poste de concreto tipo "RC"					
2.4.4.e	Instalação de poste de concreto - conicidade reduzida c/microsilica - 17/200	M		4723,02		342
1.0	Poste	M	1,000	2378,60		2378,60
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	1,000	112,00		112,00
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	1,000	18,07		18,07
6.0	Eletricista Júnior	H	1,000	14,52		14,52
	TOTAL DO MATERIAL					2378,60
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					144,59
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					2523,19
6.0	CUSTOS DIRETOS					770,91
7.0	ADMINISTRATIVO				18,500%	466,79
8.0	ALMOXARIFADO				0,035%	0,88
9.0	ENGENHARIA				0,023%	0,58
10.0	ESTRUTURA				0,032%	0,81
11.0	TRANSPORTE				0,020%	0,50
	SUBTOTAL					3763,66
12.0	BDI				25,490%	959,36
	PREÇO TOTAL					4723,02
24	POSTES E ACESSÓRIOS					
2.4.4	Instalação de poste de concreto tipo "RC"					
2.4.4.f	Instalação de poste de concreto - conicidade reduzida c/microsilica - 23/200	M		###		343
1.0	Poste	M	1,000	7338,92		7338,92
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	1,000	112,00		112,00



[Handwritten signature]

[Handwritten signature] 262

[Handwritten signature]
 Eng.º Marcos Vinícius Cavalcanti
 CRM: 10.187/0 - OAB/SP
 CPF: 02.183.428-8

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

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	1,000	18,07	18,07
6.0	Eletricista Júnior	H	1,000	14,52	14,52
	TOTAL DO MATERIAL				7338,92
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				144,59
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				7483,51
6.0	CUSTOS DIRETOS				2698,92
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		1384,45
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		2,62
9.0	ENGENHARIA		0,023%		1,72
10.0	ESTRUTURA		0,032%		2,39
11.0	TRANSPORTE		0,020%		1,50
	SUBTOTAL				11575,11
12.0	BDI		25,490%		2950,5
	PREÇO TOTAL				14525,61
24	POSTES E ACESSÓRIOS				
2.4.4	Instalação de poste de concreto tipo "RC"				
2.4.4.f	Instalação de poste de concreto - conicidade reduzida c/microsilica - 9/200	M		1644,71	344
1.0	Poste	M	1,000	823,75	823,75
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,750	112,00	84,00
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	0,750	18,07	13,55
6.0	Eletricista Júnior	H	0,750	14,52	10,89
	TOTAL DO MATERIAL				823,75
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				108,44
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				932,19
6.0	CUSTOS DIRETOS				204,95
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		172,46



[Handwritten signature]

Ata de Abertura de Lances
 Edital nº 001/2014
 Objeto: OBRAS DE REFORMA E
 MANUTENÇÃO DE OBRAS
 Nº 001/2014/0000-8

[Handwritten note]
 263

8.0	ALMOXARIFADO				0,035%		0,33
9.0	ENGENHARIA				0,023%		0,21
10.0	ESTRUTURA				0,032%		0,30
11.0	TRANSPORTE				0,020%		0,19
	SUBTOTAL						1310,63
12.0	BDI				25,490%		334,08
	PREÇO TOTAL						1644,71
2.4	POSTES E ACESSÓRIOS						
2.4.5	Instalação de poste redondo de concreto						
2.4.5.a	Instalação de poste redondo de concreto - 11/200						
1.0	Poste	M		2427,01			345
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	M		1219,62	1,000		1219,62
3.0	Camionete com Porta Escada	H		112,00	0,750		84,00
4.0	Pedreiro	H		45,00	0,000		0,00
5.0	Eletricista Senior	H		17,83	0,000		0,00
6.0	Eletricista Júnior	H		18,07	0,750		13,55
	TOTAL DO MATERIAL			14,52	0,750		10,89
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA						1219,62
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA						108,44
6.0	CUSTOS DIRETOS						1328,06
7.0	ADMINISTRATIVO				18,500%		358,82
8.0	ALMOXARIFADO				0,035%		245,69
9.0	ENGENHARIA				0,023%		0,46
10.0	ESTRUTURA				0,032%		0,31
11.0	TRANSPORTE				0,020%		0,42
	SUBTOTAL						0,27
12.0	BDI				25,490%		1934,03
	PREÇO TOTAL						492,98
2.4	POSTES E ACESSÓRIOS						2427,01



[Handwritten signature]

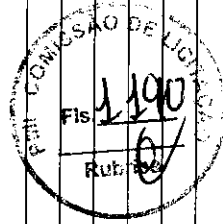
PROJ. ENG. CIVIL
 ENG. CIVIL Nº 2181913
 CPF: 031834039-8

[Handwritten notes]
 264



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

2.4.5	Instalação de poste redondo de concreto					
2.4.5.b	Instalação de poste redondo de concreto -12/200					
1.0	Poste	M			2583,36	346
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	M	1,000		1298,74	1298,74
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,750		112,00	84,00
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	0,750		18,07	13,55
	TOTAL DO MATERIAL				14,52	10,89
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					1298,74
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					108,44
6.0	CUSTOS DIRETOS					1407,18
7.0	ADMINISTRATIVO					389,57
8.0	ALMOXARIFADO		18,500%			260,33
9.0	ENGENHARIA		0,035%			0,49
10.0	ESTRUTURA		0,023%			0,32
11.0	TRANSPORTE		0,032%			0,45
	SUBTOTAL		0,020%			0,28
12.0	BDI					2058,62
	PREÇO TOTAL		25,490%			524,74
2.4	POSTES E ACESSÓRIOS					2583,36
2.4.5	Instalação de poste redondo de concreto					
2.4.5.c	Instalação de poste redondo de concreto -14/200					
1.0	Poste	M			3201,69	347
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	M	1,000		1611,61	1611,61
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,750		112,00	84,00
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	0,750		18,07	13,55
	TOTAL DO MATERIAL				14,52	10,89
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					1298,74
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					108,44
6.0	CUSTOS DIRETOS					1407,18
7.0	ADMINISTRATIVO					389,57
8.0	ALMOXARIFADO		18,500%			260,33
9.0	ENGENHARIA		0,035%			0,49
10.0	ESTRUTURA		0,023%			0,32
11.0	TRANSPORTE		0,032%			0,45
	SUBTOTAL		0,020%			0,28
12.0	BDI					2058,62
	PREÇO TOTAL		25,490%			524,74
2.4	POSTES E ACESSÓRIOS					2583,36



265
 10/07/2019
 [Handwritten signature]

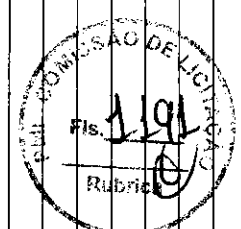
[Handwritten signature]

RECEBIMOS DO
 [Handwritten signature]
 01/08/19
 CREA-CE Nº 135813
 RUP 051834039-8



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				108,44
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				1720,05
6.0	CUSTOS DIRETOS				511,20
7.0	ADMINISTRATIVO				318,21
8.0	ALMOXARIFADO		18,500%		0,60
9.0	ENGENHARIA		0,035%		0,40
10.0	ESTRUTURA		0,023%		0,55
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,34
	SUBTOTAL				2551,35
12.0	BDI		25,490%		650,34
	PREÇO TOTAL				3201,69
2.4	POSTES E ACESSÓRIOS				
2.4.5	Instalação de poste redondo de concreto				
2.4.5.d	Instalação de poste redondo de concreto -17/200	M		4483,31	348
1.0	Poste	M	1,000	2257,30	2257,30
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	1,000	112,00	112,00
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	1,000	18,07	18,07
6.0	Eletricista júnior	H	1,000	14,52	14,52
	TOTAL DO MATERIAL				2257,30
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				144,59
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				2401,89
6.0	CUSTOS DIRETOS				723,76
7.0	ADMINISTRATIVO				444,35
8.0	ALMOXARIFADO		18,500%		0,84
9.0	ENGENHARIA		0,035%		0,55
10.0	ESTRUTURA		0,023%		0,77
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,48
	SUBTOTAL				3572,64



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Ata de Abertura de Lances
Emprego Civil
0574-CE-10-000613
16/04/05 16:34:03-8

12.0	BDI				25,490%		910,67
	PREÇO TOTAL						4483,31
2.4	POSTES E ACESSÓRIOS						
2.4.5	Instalação de poste redondo de concreto						
2.4.5.e	Instalação de poste redondo de concreto -23/200	M				4892,49	349
1.0	Poste	M			1,000	2464,36	2464,36
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H			1,000	112,00	112,00
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			1,000	18,07	18,07
6.0	Eletricista Júnior	H			1,000	14,52	14,52
	TOTAL DO MATERIAL						2464,36
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA						144,59
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA						2608,95
6.0	CUSTOS DIRETOS						804,24
7.0	ADMINISTRATIVO				18,500%		482,66
8.0	ALMOXARIFADO				0,035%		0,91
9.0	ENGENHARIA				0,023%		0,60
10.0	ESTRUTURA				0,032%		0,83
11.0	TRANSPORTE				0,020%		0,52
	SUBTOTAL						3898,71
12.0	BDI				25,490%		993,78
	PREÇO TOTAL						4892,49
2.4	POSTES E ACESSÓRIOS						
2.4.5	Instalação de poste redondo de concreto						
2.4.5.f	Instalação de poste redondo de concreto -8/200	M				1807,14	350
1.0	Poste	M			1,000	908,78	908,78
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H			0,500	112,00	56,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H			0,000	45,00	0,00
4.0	Pedreiro	H			0,000	17,83	0,00



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 005/13

[Handwritten signature]
 267

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

5.0	Eletricista Senior	H	0,500	18,07	9,04
6.0	Eletricista júnior	H	0,500	14,52	7,26
	TOTAL DO MATERIAL				908,78
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				72,30
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				981,08
6.0	CUSTOS DIRETOS				276,41
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		181,50
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,34
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,23
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,31
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,20
	SUBTOTAL				1440,07
12.0	BDI		25,490%		367,07
	PREÇO TOTAL				1807,14
2.4	POSTES E ACESSÓRIOS				
2.4.5	Instalação de poste redondo de concreto				
2.4.5.g	Instalação de poste redondo de concreto - 9/200	M		1988,90	351
1.0	Poste	M	1,000	1000,75	1000,75
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,500	112,00	56,00
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	0,500	18,07	9,04
6.0	Eletricista júnior	H	0,500	14,52	7,26
	TOTAL DO MATERIAL				1000,75
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				72,30
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				1073,05
6.0	CUSTOS DIRETOS				312,17
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		198,51
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,38
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,25



Projeto de Engenharia Civil
 CP nº 02/2013-0673
 RUA JOSÉ GOMES DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP

[Handwritten signature]

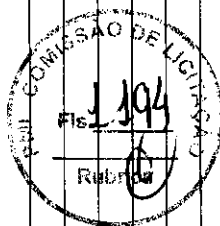
[Handwritten signature]
 268



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

CPNE Nº 318513

10.0	ESTRUTURA			0,032%	0,34
11.0	TRANSPORTE			0,020%	0,21
	SUBTOTAL				1584,91
12.0	BDI			25,490%	403,99
	PREÇO TOTAL				1988,90
2.4	POSTES E ACESSÓRIOS				
2.4.6	Instalação de poste metálico cilíndrico reto				
2.4.6.h	Instalação de poste metálico cilíndrico reto engastado - 10 m	M			359
1.0	Poste	M		1,000	3128,52
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H		0,650	1575,72
3.0	Camionete com Porta Escada	H		0,650	112,00
4.0	Pedreiro	H		0,000	45,00
5.0	Eletricista Senior	H		0,000	17,83
6.0	Eletricista Júnior	H		0,650	18,07
	TOTAL DO MATERIAL			0,650	14,52
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				1575,72
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				93,99
6.0	CUSTOS DIRETOS				1669,71
7.0	ADMINISTRATIVO			18,500%	512,61
8.0	ALMOXARIFADO			0,035%	308,90
9.0	ENGENHARIA			0,023%	0,58
10.0	ESTRUTURA			0,032%	0,38
11.0	TRANSPORTE			0,020%	0,53
	SUBTOTAL			0,020%	0,33
12.0	BDI			25,490%	2493,04
	PREÇO TOTAL				635,48
	PREÇO TOTAL				3128,52
2.4	POSTES E ACESSÓRIOS				#REF!



269

CPNE Nº 318513

Handwritten signature



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

2.4.7	Instalação de poste ornamental									
2.4.7.d	Instalação de poste ornamental metálico 12 m	M				6556,35				369
1.0	Poste	M	1,000			3317,21				3317,21
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,800			112,00				89,60
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,000			45,00				0,00
4.0	Pedreiro	H	2,000			17,83				35,66
5.0	Eletricista Senior	H	0,800			18,07				14,46
6.0	Eletricista Júnior	H	1,500			14,52				21,78
	TOTAL DO MATERIAL									3317,21
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA									161,50
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA									3478,71
6.0	CUSTOS DIRETOS									1098,50
7.0	ADMINISTRATIVO						18,500%			643,56
8.0	ALMOXARIFADO						0,035%			1,22
9.0	ENGENHARIA						0,023%			0,80
10.0	ESTRUTURA						0,032%			1,11
11.0	TRANSPORTE						0,020%			0,70
	SUBTOTAL									5224,60
12.0	BDI						25,490%			1331,75
	PREÇO TOTAL									6556,35
2.4	POSTES E ACESSÓRIOS									
2.4.8	Instalação de poste telefônico									
2.4.8.a	Instalação de poste telefônico galvanizado a fogo com pintura epoxi - 10 m reto com	M				2493,21				376
1.0	Poste	M	1,000			1253,11				1253,11
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,750			112,00				84,00
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	0,750			18,07				13,55
6.0	Eletricista Júnior	H	0,750			14,52				10,89



[Handwritten signature]

Carla

	TOTAL DO MATERIAL				1253,11
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				108,44
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				1361,55
6.0	CUSTOS DIRETOS				371,84
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		251,89
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,48
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,31
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,44
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,27
	SUBTOTAL				1986,78
12.0	BDI		25,490%		506,43
	PREÇO TOTAL				2493,21
2.4	POSTES E ACESSÓRIOS				
2.4.9	Instalação de poste cônico				
2.4.9.a	Instalação de poste cônico poligonal reto, galvanizado a fogo, com flange (base) - 18 m	M		####	394
1.0	Poste	M	1,000	8202,75	8202,75
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	1,000	112,00	112,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,000	45,00	0,00
4.0	Pedreiro	H	1,000	17,83	17,83
5.0	Eletricista Senior	H	1,000	18,07	18,07
6.0	Eletricista Júnior	H	1,000	14,52	14,52
	TOTAL DO MATERIAL				8202,75
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				162,42
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				8365,17
6.0	CUSTOS DIRETOS				3011,05
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		1547,56
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		2,93
9.0	ENGENHARIA		0,023%		1,92
10.0	ESTRUTURA		0,032%		2,68



[Handwritten signature]

271
Arquiteto

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PROPOSTA Nº 001/2014
PROPOSTA Nº 001/2014

X

X



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

11.0	TRANSPORTE					0,020%			1,67
	SUBTOTAL								12932,98
12.0	BDI					25,490%			3296,62
	PREÇO TOTAL								16229,60
2.4	POSTES E ACESSÓRIOS								
2.4.10	Pintura de poste								
2.4.10.a	Pintura de poste acima de 15 m	M					632,19	400	
1.0	Poste	M				0,000	0,00	0,00	
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H				2,000	112,00	224,00	
3.0	Camionete com Porta Escada	H				0,000	45,00	0,00	
4.0	Pintor	H				2,000	17,83	35,66	
5.0	Eletricista Senior	H				2,000	18,07	36,14	
6.0	Eletricista Júnior	H				2,000	14,52	29,04	
	TOTAL DO MATERIAL							0,00	
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA							324,84	
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA							324,84	
6.0	CUSTOS DIRETOS							118,50	
7.0	ADMINISTRATIVO					18,500%		60,10	
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							503,78	
12.0	BDI					25,490%		128,41	
	PREÇO TOTAL							632,19	
2.4	POSTES E ACESSÓRIOS								
2.4.10	Pintura de poste								
2.4.10.b	Pintura de poste acima de 12 a 15 m	M					550,90	401	
1.0	Poste	M				0,000	0,00	0,00	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1.197
Rubrica

[Handwritten signature]

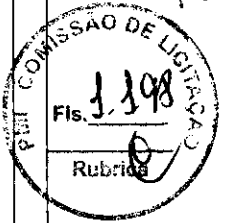
WANEY MORA UNIVAP
272

[Handwritten signature]
Nº 13.100.000/2013
CIVIL
Nº 13.100.000/2013
Nº 13.100.000/2013



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	1.750	112,00	196,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,000	45,00	0,00
4.0	Pintor	H	2,000	17,83	35,66
5.0	Eletricista Senior	H	2,000	18,07	36,14
6.0	Eletricista júnior	H	2,000	14,52	29,04
	TOTAL DO MATERIAL				0,00
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				296,84
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				296,84
6.0	CUSTOS DIRETOS				86,92
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		54,92
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				439,00
12.0	BDI		25,490%		111,9
	PREÇO TOTAL				550,90
2.4	POSTES E ACESSÓRIOS				
2.4.10	Pintura de poste				
2.4.10.c	Pintura de poste até 11 m	M		449,84	402
1.0	Poste	M	0,000	0,00	0,00
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	1,500	112,00	168,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,000	45,00	0,00
4.0	Pintor	H	1,500	17,83	26,75
5.0	Eletricista Senior	H	1,500	18,07	27,11
6.0	Eletricista júnior	H	1,500	14,52	21,78
	TOTAL DO MATERIAL				0,00
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				243,64
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				243,64
6.0	CUSTOS DIRETOS				69,48



Comissão de Licitação
Rubrica
Fis. 1.198
CNPJ nº 08.168.403/08

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]

273
comissão de licitação



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

7.0	ADMINISTRATIVO			18,500%		45,07
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					358,47
12.0	BDI			25,490%		91,37
	PREÇO TOTAL					449,84
2.4	POSTES E ACESSÓRIOS					
2.4.11	Ssubstituição / retirada de poste "DT"					
2.4.11.a	Substituição de poste "DT" - 12/200	M			2540,70	403
1.0	Poste	M		1,000	1275,94	1275,94
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H		1,000	112,00	112,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H		0,000	45,00	0,00
4.0	Pintor	H		1,000	17,83	17,83
5.0	Eletricista Senior	H		1,000	18,07	18,07
6.0	Eletricista Júnior	H		1,000	14,52	14,52
	TOTAL DO MATERIAL					1275,94
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					162,42
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					1438,36
6.0	CUSTOS DIRETOS					318,58
7.0	ADMINISTRATIVO			18,500%		266,10
8.0	ALMOXARIFADO			0,035%		0,50
9.0	ENGENHARIA			0,023%		0,33
10.0	ESTRUTURA			0,032%		0,46
11.0	TRANSPORTE			0,020%		0,29
	SUBTOTAL					2024,62
12.0	BDI			25,490%		516,08
	PREÇO TOTAL					2540,70



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

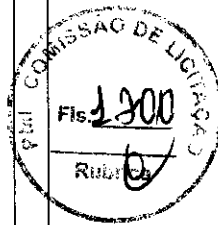
274
Handwritten notes and signature

[Handwritten signature]
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PROCESSO Nº 3.158/13
10/02/2014



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

2.4	POSTES E ACESSÓRIOS									
2.4.11	Substituição / retirada de poste "DT"	M								
2.4.11.b	Substituição de poste "DT" - 9/200	M		1,000		1359,68				404
1.0	Poste	M		1,000		683,17				683,17
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H		0,500		112,00				56,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H		0,000		45,00				0,00
4.0	Pintor	H		0,500		17,83				8,92
5.0	Eletricista Senior	H		0,500		18,07				9,04
6.0	Eletricista Júnior	H		0,500		14,52				7,26
	TOTAL DO MATERIAL									683,17
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA									81,22
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA									764,39
6.0	CUSTOS DIRETOS									176,86
7.0	ADMINISTRATIVO				18,500%					141,41
8.0	ALMOXARIFADO				0,035%					0,27
9.0	ENGENHARIA				0,023%					0,18
10.0	ESTRUTURA				0,032%					0,24
11.0	TRANSPORTE				0,020%					0,15
	SUBTOTAL									1083,50
12.0	BDI				25,490%					276,18
	PREÇO TOTAL									1359,68
2.4	POSTES E ACESSÓRIOS									
2.4.11	Substituição / retirada de poste "DT"									
2.4.11.b	Retirada de poste "DT" ate 12 m	M				279,62				405
1.0	Poste	M		0,000		0,00				0,00
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H		0,900		112,00				100,80
3.0	Camionete com Porta Escada	H		0,000		45,00				0,00
4.0	Pintor	H		0,900		17,83				16,05
5.0	Eletricista Senior	H		0,900		18,07				16,26
6.0	Eletricista Júnior	H		0,900		14,52				13,07



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
EMPRESA: [illegible]
CNPJ: 07.166.403/06



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

	TOTAL DO MATERIAL						0,00
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA						146,18
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA						146,18
6.0	CUSTOS DIRETOS						49,44
7.0	ADMINISTRATIVO				18,500%		27,04
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						222,82
12.0	BDI				25,490%		56,8
	PREÇO TOTAL						279,62
2.4	POSTES E ACESSÓRIOS						
2.4.12	Substituição de poste de concreto tipo "RC"						
2.4.12.a	Substituição de poste de concreto tipo "RC" - concidade reduzida com silica - 10/200 m	M				2124,60	406
1.0	Poste	M			1,000	1112,27	1112,27
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H			0,750	112,00	84,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H			0,000	45,00	0,00
4.0	Pintor	H			0,750	17,83	13,37
5.0	Eletricista Senior	H			0,750	18,07	13,55
6.0	Eletricista Júnior	H			0,750	14,52	10,89
	TOTAL DO MATERIAL						1112,27
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA						121,81
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA						1234,08
6.0	CUSTOS DIRETOS						229,31
7.0	ADMINISTRATIVO				18,500%		228,30
8.0	ALMOXARIFADO				0,035%		0,43
9.0	ENGENHARIA				0,023%		0,28
10.0	ESTRUTURA				0,032%		0,39



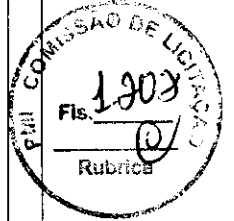
[Handwritten signature]

Handwritten signature



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

11.0	TRANSPORTE				0,25
	SUBTOTAL				1693,04
12.0	BDI				431,56
	PREÇO TOTAL			25,490%	2124,60
	PREÇO TOTAL				#REF!
2.4	POSTES E ACESSÓRIOS				
2.4.13	Substituição de poste metálico cilíndrico reto				
2.4.13.a	Substituição de poste metálico cilíndrico reto com flange - 10 m	M			3155,87
1.0	Poste	M	1,000		1587,23
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	1,000		112,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,000		45,00
4.0	Pintor	H	1,000		17,83
5.0	Eletricista Senior	H	1,000		18,07
6.0	Eletricista Júnior	H	1,000		14,52
	TOTAL DO MATERIAL				1587,23
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				162,42
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				1749,65
6.0	CUSTOS DIRETOS				439,58
7.0	ADMINISTRATIVO			18,500%	323,69
8.0	ALMOXARIFADO			0,035%	0,61
9.0	ENGENHARIA			0,023%	0,40
10.0	ESTRUTURA			0,032%	0,56
11.0	TRANSPORTE			0,020%	0,35
	SUBTOTAL				2514,84
12.0	BDI				641,03
	PREÇO TOTAL			25,490%	3155,87
	PREÇO TOTAL				#REF!
2.4	POSTES E ACESSÓRIOS				
2.4.14	Substituição de poste redondo de concreto				



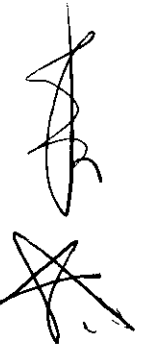
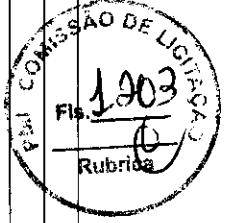
[Handwritten signature]

[Handwritten notes: 277, 277, 277]

[Handwritten stamp: COMISSÃO DE LICITAÇÃO]

[Handwritten marks]

		M		1603,85	429
2.4.14.a	Substituição de poste redondo de concreto - 10/200.	M			
1.0	Poste	M	1,000	804,14	804,14
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m.	H	0,750	112,00	84,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,000	45,00	0,00
4.0	Pedreiro	H	0,750	17,83	13,37
5.0	Eletricista Senior	H	0,750	18,07	13,55
6.0	Eletricista júnior	H	0,750	14,52	10,89
	TOTAL DO MATERIAL				804,14
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				121,81
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				925,95
6.0	CUSTOS DIRETOS				179,80
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		171,30
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,32
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,21
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,30
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,19
	SUBTOTAL				1278,07
12.0	BDI		25,490%		325,78
	PREÇO TOTAL				1603,85
2.4	POSTES E ACESSÓRIOS				
2.4.15	Substituição de poste telecônico				
	Substituição de poste telecônico, galvanizado a fogo , com pintura epoxi - 10 m - reto				
2.4.15.a	c/flange.	M		3456,45	439
1.0	Poste	M	1,000	1741,75	1741,75
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,750	112,00	84,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,000	45,00	0,00
4.0	Pedreiro	H	0,750	17,83	13,37
5.0	Eletricista Senior	H	0,750	18,07	13,55
6.0	Eletricista júnior	H	0,750	14,52	10,89



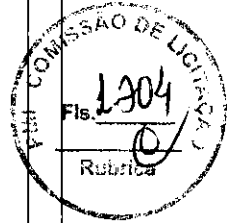
Adm. Municipal de Serviços
Eng.º Paulo Roberto de Sousa
OAB nº 16.638/0001-00

Handwritten signature and date
278



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

	TOTAL DO MATERIAL					1741,75
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					121,81
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					1863,56
6.0	CUSTOS DIRETOS					543,99
7.0	ADMINISTRATIVO				18,500%	344,76
8.0	ALMOXARIFADO				0,035%	0,65
9.0	ENGENHARIA				0,023%	0,43
10.0	ESTRUTURA				0,032%	0,60
11.0	TRANSPORTE				0,020%	0,37
	SUBTOTAL					2754,36
12.0	BDI				25,490%	702,09
	PREÇO TOTAL					3456,45
2.5	EQUIPAMENTOS DE COMANDO, MATERIAIS E ACESSÓRIOS.					
2.5.1	Instalação de chave eletromagnética					
2.5.1.a	Instalação / Substituição de chave eletromagnética - Até 50 A	M				447
1.0	Chave eletromagnética	M		619,63		
2.0	Carminhão com cesto 16 a 23 m	M		312,64		
3.0	Carminete com Porta Escada	H		112,00		
4.0	Pedreiro	H		45,00		
5.0	Eletricista Senior	H		17,83		
6.0	Eletricista junior	H		18,07		
	TOTAL DO MATERIAL			14,52		7,26
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					312,64
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					39,78
6.0	CUSTOS DIRETOS					352,42
7.0	ADMINISTRATIVO				18,500%	75,77
8.0	ALMOXARIFADO				0,035%	65,20
9.0	ENGENHARIA				0,023%	0,12
10.0	ESTRUTURA				0,032%	0,08
11.0	TRANSPORTE				0,020%	0,11
						0,07



Agência Reguladora de Energia
Engenheiro Civil
CRM-CE Nº 318813
RFP 0518342298

279
Lemos

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

12.0	SUBTOTAL							493,77
	BDI					25,490%		125,86
	PREÇO TOTAL							619,63
2.5	EQUIPAMENTOS DE COMANDO, MATERIAIS E ACESSÓRIOS.							
2.5.1	Instalação de chave eletromagnética							
2.5.1.b	Instalação / Substituição de chave eletromagnética - De 51 a 80 A	M					951,63	448
1.0	Chave eletromagnética	M				1,00	480,63	480,63
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H				0,25	112,00	28,00
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				0,250	18,07	4,52
6.0	Eletricista Júnior	H				0,500	14,52	7,26
	TOTAL DO MATERIAL							480,63
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA							39,78
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA							520,41
6.0	CUSTOS DIRETOS							141,07
7.0	ADMINISTRATIVO					18,500%		96,28
8.0	ALMOXARIFADO					0,035%		0,18
9.0	ENGENHARIA					0,023%		0,12
10.0	ESTRUTURA					0,032%		0,17
11.0	TRANSPORTE					0,020%		0,10
	SUBTOTAL							758,33
12.0	BDI					25,490%		193,3
	PREÇO TOTAL							951,63
2.5	EQUIPAMENTOS DE COMANDO, MATERIAIS E ACESSÓRIOS.							
2.5.1	Instalação de chave eletromagnética							
2.5.1.c	Instalação / Substituição de chave eletromagnética - De 81 a 100 A	M					1173,62	449
1.0	Chave eletromagnética	M				1,00	592,96	592,96
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H				0,25	112,00	28,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H				0,000	45,00	0,00



[Handwritten signatures]

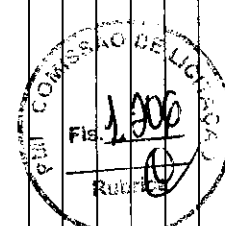
Antônio Carlos
280

[Handwritten signature]
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 305513
08/07/2018



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

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	0,500	14,52	7,26
	TOTAL DO MATERIAL				592,96
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				39,78
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				632,74
6.0	CUSTOS DIRETOS				184,73
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		117,06
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,22
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,15
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,20
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,13
	SUBTOTAL				935,23
12.0	BDI		25,490%		238,39
	PREÇO TOTAL				1173,62
2.5	EQUIPAMENTOS DE COMANDO, MATERIAIS E ACESSÓRIOS.				
2.5.1	Instalação de chave eletromagnética				
2.5.1.d	Instalação / Substituição de chave eletromagnética - De 101 a 125 A	M		1449,27	450
1.0	Chave eletromagnética	M	1,00	732,45	732,45
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,25	112,00	28,00
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	0,250	18,07	4,52
6.0	Eletricista Júnior	H	0,500	14,52	7,26
	TOTAL DO MATERIAL				732,45
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				39,78
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				772,23
6.0	CUSTOS DIRETOS				238,95
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		142,86
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,27



[Handwritten signature]

281

[Handwritten notes]
Lan 10/11/19
Alcides

[Handwritten signature]
RUA ... 1200

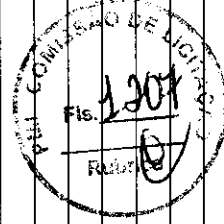
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

9.0	ENGENHARIA				0,023%		0,18
10.0	ESTRUTURA				0,032%		0,25
11.0	TRANSPORTE				0,020%		0,15
	SUBTOTAL						1154,89
12.0	BDI				25,490%		294,38
	PREÇO TOTAL						1449,27
2.5	EQUIPAMENTOS DE COMANDO, MATERIAIS E ACESSÓRIOS.						
2.5.1	Instalação de chave eletromagnética					2276,15	451
2.5.1.e	Instalação / Substituição de chave eletromagnética - De 125 a 200 A	M				1150,86	1150,86
1.0	Chave eletromagnética	M	1,00				
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,25			112,00	28,00
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	0,250			18,07	4,52
6.0	Eletricista júnior	H	0,500			14,52	7,26
	TOTAL DO MATERIAL						1150,86
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA						39,78
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA						1190,64
6.0	CUSTOS DIRETOS				18,500%		401,59
7.0	ADMINISTRATIVO						220,27
8.0	ALMOXARIFADO				0,035%		0,42
9.0	ENGENHARIA				0,023%		0,27
10.0	ESTRUTURA				0,032%		0,38
11.0	TRANSPORTE				0,020%		0,24
	SUBTOTAL						1813,81
12.0	BDI				25,490%		462,34
	PREÇO TOTAL						2276,15
2.5	EQUIPAMENTOS DE COMANDO, MATERIAIS E ACESSÓRIOS.						
2.5.2	Instalação de controlador						



Handwritten signatures and initials.

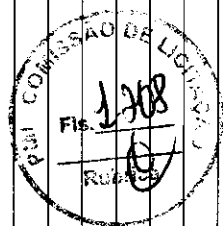
Handwritten signature: André Luiz...



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

CNPJ: 07.043.888/0001-00

		M		####	452
2.5.2.a	Instalação de controlador DMX 340 Canais				
1.0	Controlador	M	1,00	6378,29	6378,29
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	1,50	112,00	168,00
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	1,500	18,07	27,11
6.0	Eletricista Júnior	H	1,500	14,52	21,78
	TOTAL DO MATERIAL				6378,29
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				216,89
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				6595,18
6.0	CUSTOS DIRETOS				2768,00
7.0	ADMINISTRATIVO				1220,11
8.0	ALMOXARIFADO		18,500%		2,31
9.0	ENGENHARIA		0,035%		1,52
10.0	ESTRUTURA		0,023%		2,11
11.0	TRANSPORTE		0,020%		1,32
	SUBTOTAL				10590,55
12.0	BDI		25,490%		2699,53
	PREÇO TOTAL				13290,08
2.5	EQUIPAMENTOS DE COMANDO, MATERIAIS E ACESSÓRIOS.				
2.5.3	Instalação de disjuntores eletromagnéticos				
2.5.3.a	Instalação de disjuntores eletromagnéticos até 50 A - Monopolar				
1.0	Disjuntor	M		46,78	453
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	M	1,00	25,32	25,32
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,00	112,00	0,00
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	0,100	18,07	1,81
	TOTAL DO MATERIAL	H	0,100	14,52	1,45
					25,32



Handwritten signatures and initials.

Handwritten notes: "Lanar", "Lanar", "283".

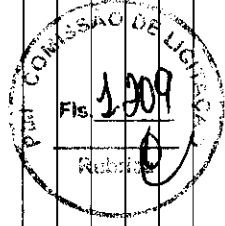
Stamp: "SANTA MARIA, 14 de Maio de 2014" and "PROF. CARLOS CIVIL" with a signature.



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2009 - RFP Nº 051634033-8

	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA						3,26
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA						28,58
6.0	CUSTOS DIRETOS						3,37
7.0	ADMINISTRATIVO						5,29
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%		37,28
12.0	BDI				25,490%		9,5
	PREÇO TOTAL						46,78
2.5	EQUIPAMENTOS DE COMANDO, MATERIAIS E ACESSÓRIOS.						
2.5.3	Instalação de disjuntores eletromagnéticos						
2.5.3.b	Instalação de disjuntores eletromagnéticos de 60 a 100 A - Monopolar						
1.0	Disjuntor		M			52,27	454
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m		M		1,00	28,10	28,10
3.0	Camionete com Porta Escada		H		0,00	112,00	0,00
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		0,100	18,07	1,81
	TOTAL DO MATERIAL					14,52	1,45
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA						28,10
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA						3,26
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA						31,36
6.0	CUSTOS DIRETOS						4,45
7.0	ADMINISTRATIVO						5,80
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%		0,01
							41,63



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMISSÃO LICITAÇÃO
CENTRO DE LICITAÇÃO CIVIL
CRELA-CE Nº 3.5613
RFP Nº 051634033-8



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

12.0	BDI				25,490%		10,62
	PREÇO TOTAL						52,27
2.5	EQUIPAMENTOS DE COMANDO, MATERIAIS E ACESSÓRIOS.						
2.5.3	Instalação de disjuntores eletromagnéticos						
2.5.3.c	Instalação de disjuntores eletromagnéticos até 50 A - Bipolar						
1.0	Disjuntor	M				91,14	455
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	M			1,00	28,10	28,10
3.0	Camionete com Porta Escada	H			0,00	112,00	0,00
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			0,100	18,07	1,81
	TOTAL DO MATERIAL				0,100	14,52	1,45
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA						47,77
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA						3,26
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA						51,03
6.0	CUSTOS DIRETOS						12,10
7.0	ADMINISTRATIVO				18,500%		9,44
8.0	ALMOXARIFADO				0,035%		0,02
9.0	ENGENHARIA				0,023%		0,01
10.0	ESTRUTURA				0,032%		0,02
11.0	TRANSPORTE				0,020%		0,01
	SUBTOTAL						72,63
12.0	BDI				25,490%		18,51
	PREÇO TOTAL						91,14
2.5	EQUIPAMENTOS DE COMANDO, MATERIAIS E ACESSÓRIOS.						
2.5.3	Instalação de disjuntores eletromagnéticos						
2.5.3.d	Instalação de disjuntores eletromagnéticos de 60 a 100 A - Bipolar						
1.0	Disjuntor	M				138,59	456
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	M			1,00	71,78	71,78
3.0	Camionete com Porta Escada	H			0,00	112,00	0,00
4.0	Pedreiro	H			0,000	45,00	0,00



Handwritten signatures and initials.

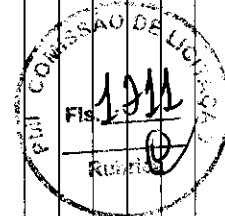
Handwritten notes: '285' and '285'.

Handwritten notes: '285' and '285'.



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

5.0	Eletricista Senior	H	0,100	18,07	1,81
6.0	Eletricista Júnior	H	0,100	14,52	1,45
	TOTAL DO MATERIAL				71,78
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				3,26
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				75,04
6.0	CUSTOS DIRETOS				21,43
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		13,88
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,03
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,02
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,02
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,02
	SUBTOTAL				110,44
12.0	BDI		25,490%		28,15
	PREÇO TOTAL				138,59
2.5	EQUIPAMENTOS DE COMANDO, MATERIAIS E ACESSÓRIOS.				
2.5.3	Instalação de disjuntores eletromagnéticos				
2.5.3.e	Instalação de disjuntores eletromagnéticos de 50 A - Tripolar				
1.0	Disjuntor	M	1,00	110,97	457
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	M	0,00	57,81	57,81
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,00	112,00	0,00
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	0,100	18,07	1,81
	TOTAL DO MATERIAL		0,100	14,52	1,45
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				57,81
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				3,26
6.0	CUSTOS DIRETOS				61,07
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		16,00
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		11,30
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,02



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

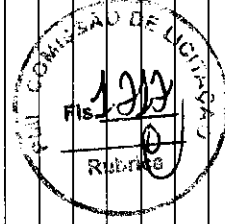
Valor total 138,59



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

CNPJ nº 07.043.888/0001-00

10.0	ESTRUTURA				0,032%			0,02
11.0	TRANSPORTE				0,020%			0,01
	SUBTOTAL							88,43
12.0	BDI				25,490%			22,54
	PREÇO TOTAL							110,97
2.5	EQUIPAMENTOS DE COMANDO, MATERIAIS E ACESSÓRIOS.							
2.5.3	Instalação de disjuntores eletromagnéticos							
2.5.3.f	Instalação de disjuntores eletromagnéticos de 60 a 100 A - Tripolar	M				161,25		458
1.0	Disjuntor	M			1,00	83,25		83,25
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H			0,00	112,00		0,00
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			0,100	18,07		1,81
6.0	Eletricista Júnior	H			0,100	14,52		1,45
	TOTAL DO MATERIAL							83,25
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA							3,26
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA							86,51
6.0	CUSTOS DIRETOS							25,89
7.0	ADMINISTRATIVO				18,500%			16,00
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							128,50
12.0	BDI				25,490%			32,75
	PREÇO TOTAL							161,25
2.5	POSTES E ACESSÓRIOS							
2.5.4	Retirada de chave de iluminação pública							
2.5.4.a	Retirada de chave de iluminação pública	M				45,24		459



Paulo Roberto de Souza
Engenheiro Civil
C.R.C. 031680/03-8

Antônio Carlos
287

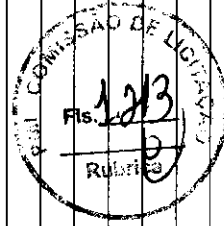
X

X



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

1.0	Chave	M	1,000	24,54	24,54	24,54
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,000	112,00	112,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,000	45,00	45,00	0,00
4.0	Pedreiro	H	0,000	17,83	17,83	0,00
5.0	Eletricista Senior	H	0,100	18,07	18,07	1,81
6.0	Eletricista Júnior	H	0,100	14,52	14,52	1,45
	TOTAL DO MATERIAL					24,54
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					3,26
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					27,80
6.0	CUSTOS DIRETOS					3,07
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%			5,14
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					36,05
12.0	BDI		25,490%			9,19
	PREÇO TOTAL					45,24
2.5	POSTES E ACESSÓRIOS					
2.5.5	Retirada de quadro de medição					
2.5.5.a	Retirada de quadro de medição	M		73,73		460
1.0	Quadro	M	1,000	38,96		38,96
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,000	112,00		0,00
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	0,100	18,07		1,81
6.0	Eletricista Júnior	H	0,100	14,52		1,45
	TOTAL DO MATERIAL					38,96
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					3,26



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUA...

Handwritten signature and initials.

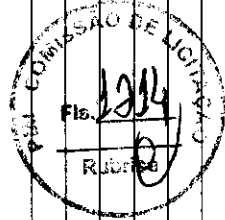
Handwritten notes at the top right.



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

www.seta.com.br

6.0	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				42,22
7.0	CUSTOS DIRETOS				8,68
8.0	ADMINISTRATIVO	18,500%			7,81
9.0	ALMOXARIFADO	0,035%			0,01
10.0	ENGENHARIA	0,023%			0,01
11.0	ESTRUTURA	0,032%			0,01
11.0	TRANSPORTE	0,020%			0,01
	SUBTOTAL				58,75
12.0	BDI	25,490%			14,98
	PREÇO TOTAL				73,73
2.5	POSTES E ACESSÓRIOS				
2.5.6	Instalação de quadro de medição/distribuição				
2.5.6.a	Instalação de quadro de medição e distribuição - 6 circuitos (com programador horário)		M	3930,71	461
1.0	Quadro		M	2013,82	2013,82
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m		H	112,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada		H	45,00	0,00
4.0	Pedreiro		H	17,83	0,00
5.0	Eletricista Sênior		H	18,07	27,11
6.0	Eletricista Júnior		H	14,52	21,78
	TOTAL DO MATERIAL				2013,82
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				48,89
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				2062,71
6.0	CUSTOS DIRETOS				685,72
7.0	ADMINISTRATIVO	18,500%			381,60
8.0	ALMOXARIFADO	0,035%			0,72
9.0	ENGENHARIA	0,023%			0,47
10.0	ESTRUTURA	0,032%			0,66
11.0	TRANSPORTE	0,020%			0,41
	SUBTOTAL				3132,29



JURAMENTO DE HONRA
Engenheiro Civil
CRECA/SP 3.1513
13/04/2013

[Handwritten signature]

VAN DY HENRIK WIMPEY

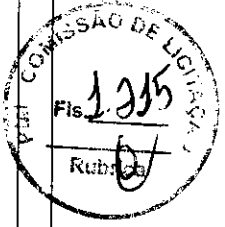


Serviços Técnicos e Arquitetônicos

12.0	BDI				25,490%		798,42
	PREÇO TOTAL						3930,71
2.5	POSTES E ACESSÓRIOS						
2.5.6	Instalação de quadro de medição/distribuição						
2.5.6.b	Instalação de quadro de medição e distribuição - 25 A a 220 V - 2 circuitos	M		2402,48		462	
1.0	Quadro	M	1,000	1240,50		1240,50	
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,000	112,00		0,00	
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	1,500	18,07		27,11	
6.0	Eletricista Júnior	H	1,500	14,52		21,78	
	TOTAL DO MATERIAL					1240,50	
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					48,89	
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					1289,39	
6.0	CUSTOS DIRETOS					385,13	
7.0	ADMINISTRATIVO					238,54	
8.0	ALMOXARIFADO		18,500%			0,45	
9.0	ENGENHARIA		0,035%			0,30	
10.0	ESTRUTURA		0,023%			0,41	
11.0	TRANSPORTE		0,020%			0,26	
	SUBTOTAL					1914,48	
12.0	BDI		25,490%			488	
	PREÇO TOTAL					2402,48	
2.5	POSTES E ACESSÓRIOS						
2.5.6	Instalação de quadro de medição/distribuição						
2.5.6.c	Instalação de quadro de medição e distribuição - 25 A a 220 V - 3 circuitos	M		2501,18		463	
1.0	Quadro	M	1,000	1290,44		1290,44	
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,000	112,00		0,00	
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,000	45,00		0,00	
4.0	Pedreiro	H	0,000	17,83		0,00	

Handwritten signature and number 290

Handwritten signature

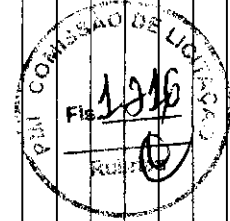


Handwritten text and stamp: COMISSÃO DE LICITAÇÃO, Rubrica, Nº 1235, Nº 1234-5678-9



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

5.0	Eletricista Senior	H	1,500	18,07	27,11
6.0	Eletricista Júnior	H	1,500	14,52	21,78
	TOTAL DO MATERIAL				1290,44
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				48,89
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				1339,33
6.0	CUSTOS DIRETOS				404,54
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		247,78
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,47
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,31
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,43
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,27
	SUBTOTAL				1993,13
12.0	BDI		25,490%		508,05
	pr				2501,18
2.5	POSTES E ACESSÓRIOS				
2.5.6	Instalação de quadro de medição/distribuição				
2.5.6.d	Instalação de quadro de medição e distribuição - 25 A a 220 V - 3 circuitos (com programador horário)	M		2678,89	464
1.0	Quadro	M	1,000	1380,36	1380,36
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,000	112,00	0,00
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	1,500	18,07	27,11
6.0	Eletricista Júnior	H	1,500	14,52	21,78
	TOTAL DO MATERIAL				1380,36
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				48,89
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				1429,25
6.0	CUSTOS DIRETOS				439,50
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		264,41
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,50
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,33



Adm. Márcio Nogueira de M... J
Engenheiro Civil
CREA/PA Nº 285943
RUA P. 661044339-8

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

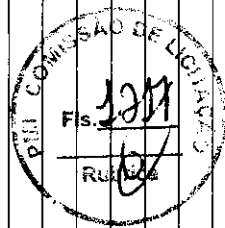
[Handwritten signature]

291
André W...
L... M...



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

10.0	ESTRUTURA				0,032%		0,46
11.0	TRANSPORTE				0,020%		0,29
	SUBTOTAL						2134,74
12.0	BDI				25,490%		544,15
	PREÇO TOTAL						2678,89
2.5	POSTES E ACESSÓRIOS						
2.5.6	Instalação de quadro de medição/distribuição						
2.5.6.e	Instalação de quadro de medição e distribuição -50 A a 220 V - 4 circuitos	M		2840,27			465
1.0	Quadro	M	1,000	1462,03			1462,03
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,000	112,00			0,00
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	1,500	18,07			27,11
6.0	Eletricista Júnior	H	1,500	14,52			21,78
	TOTAL DO MATERIAL						1462,03
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA						48,89
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA						1510,92
6.0	CUSTOS DIRETOS						471,24
7.0	ADMINISTRATIVO				18,500%		279,52
8.0	ALMOXARIFADO				0,035%		0,53
9.0	ENGENHARIA				0,023%		0,35
10.0	ESTRUTURA				0,032%		0,48
11.0	TRANSPORTE				0,020%		0,30
	SUBTOTAL						2263,34
12.0	BDI				25,490%		576,93
	PREÇO TOTAL						2840,27
2.5	POSTES E ACESSÓRIOS						
2.5.6	Instalação de quadro de medição/distribuição						
2.5.6.f	Instalação de quadro de medição e distribuição -50 A a 220 V - 5 circuitos	M		3329,75			466
1.0	Quadro	M	1,000	1709,72			1709,72



Andréia for M. 292

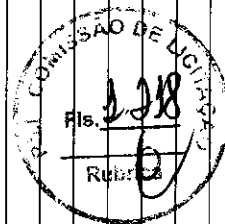
Autenticado em 03/05/2013
CREAT-CE Nº 235813
INSP 051634039-8

Handwritten signatures and marks.



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,000	112,00	0,00
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	1,500	18,07	27,11
6.0	Eletricista júnior	H	1,500	14,52	21,78
	TOTAL DO MATERIAL				1709,72
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				48,89
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				1758,61
6.0	CUSTOS DIRETOS				567,52
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		325,34
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,62
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,40
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,56
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,35
	SUBTOTAL				2653,40
12.0	BDI		25,490%		676,35
	PREÇO TOTAL				3329,75
2.5	POSTES E ACESSÓRIOS				
2.5.6	Instalação de quadro de medição/distribuição				
2.5.6.g	Instalação de quadro de medição e distribuição -50 A a 220 V - 6 circuitos	M		3691,26	467
1.0	Quadro	M	1,000	1892,65	1892,65
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,000	112,00	0,00
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	1,500	18,07	27,11
6.0	Eletricista júnior	H	1,500	14,52	21,78
	TOTAL DO MATERIAL				1892,65
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				48,89
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				1941,54
6.0	CUSTOS DIRETOS				638,62



[Handwritten signature]

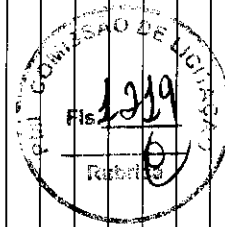
Juliana M. de S. N. S. S.
Engenheira Civil
C.R.E. 001.000.000-3

com 17 m de altura
2993



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

7.0	ADMINISTRATIVO				18,500%		359,18
8.0	ALMOXARIFADO				0,035%		0,68
9.0	ENGENHARIA				0,023%		0,45
10.0	ESTRUTURA				0,032%		0,62
11.0	TRANSPORTE				0,020%		0,39
	SUBTOTAL						2941,48
12.0	BDI				25,490%		749,78
	PREÇO TOTAL						3691,26
2.5	POSTES E ACESSÓRIOS						
2.5.6	Instalação de quadro de medição/distribuição						
2.5.6.h	Instalação de quadro de medição e distribuição - 80 A a 220 V - 6 circuitos (com programador horário)	M				3910,18	468
1.0	Quadro	M			1,000	2006,74	2006,74
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H			0,000	112,00	0,00
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			1,700	18,07	30,72
6.0	Eletricista Júnior	H			1,700	14,52	24,68
	TOTAL DO MATERIAL						2006,74
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA						55,40
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA						2062,14
6.0	CUSTOS DIRETOS						670,03
7.0	ADMINISTRATIVO				18,500%		381,50
8.0	ALMOXARIFADO				0,035%		0,72
9.0	ENGENHARIA				0,023%		0,47
10.0	ESTRUTURA				0,032%		0,66
11.0	TRANSPORTE				0,020%		0,41
	SUBTOTAL						3115,93
12.0	BDI				25,490%		794,25
	PREÇO TOTAL						3910,18



[Handwritten signature]

X

[Handwritten checkmark]

Verificar valor Seta

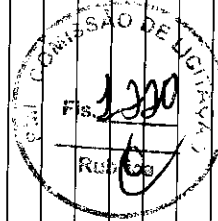
[Handwritten signature]
[Handwritten text]

2014



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

2.5.7	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ENDEREÇAMENTO LÓGICO.					
2.5.7.a	Instalação de equipamento para endereçamento lógico DATA ENABLER					
1.0	Equipamento	M			1084,40	469
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	M	1,000		573,53	573,53
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,000		112,00	0,00
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	1,500		18,07	27,11
	TOTAL DO MATERIAL	H	1,500		14,52	21,78
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					573,53
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					48,89
6.0	CUSTOS DIRETOS					622,42
7.0	ADMINISTRATIVO					125,88
8.0	ALMOXARIFADO		18,500%			115,15
9.0	ENGENHARIA		0,035%			0,22
10.0	ESTRUTURA		0,023%			0,14
11.0	TRANSPORTE		0,032%			0,20
	SUBTOTAL		0,020%			0,12
12.0	BDI					864,13
	PREÇO TOTAL		25,490%			220,27
2.4	POSTES E ACESSÓRIOS					1084,40
2.5.8	INSTALAÇÃO DE MÓDULO CONTROLADOR					
2.5.8.a	Instalação de módulo controlador geral de luminária					
1.0	Módulo	M			630,50	470
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	M	1,000		335,59	335,59
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,000		112,00	0,00
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	1,000		18,07	18,07
	TOTAL DO MATERIAL	H	1,000		14,52	14,52
						335,59



Nota de Empenho nº 3.00513
 Valor: R\$ 3.005,13
 Nº de Processo nº 0010340004

[Handwritten signature]

Antônio Luiz de Jesus
 295

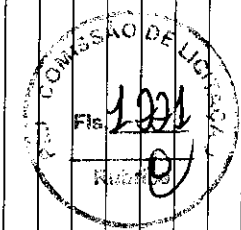
X

[Handwritten mark]



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

TOTAL DA MÃO-DE-OBRA						32,59
TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA						368,18
6.0	CUSTOS DIRETOS					65,74
7.0	ADMINISTRATIVO					68,11
8.0	ALMOXARIFADO			18,500%		0,13
9.0	ENGENHARIA			0,023%		0,08
10.0	ESTRUTURA			0,032%		0,12
11.0	TRANSPORTE			0,020%		0,07
	SUBTOTAL					502,43
12.0	BDI			25,490%		128,07
	PREÇO TOTAL					630,50
2.5.8 INSTALAÇÃO DE MÓDULO CONTROLADOR						
2.5.8.b Instalação de módulo controlador de seguimento						
1.0	Módulo			M	###	471
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m			M	1,000	9397,73
3.0	Camionete com Porta Escada			H	0,000	112,00
4.0	Pedreiro			H	0,000	45,00
5.0	Eletricista Senior			H	3,000	17,83
6.0	Eletricista Júnior			H	5,000	18,07
	TOTAL DO MATERIAL			H	5,000	14,52
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					9397,73
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					216,44
6.0	CUSTOS DIRETOS					9614,17
7.0	ADMINISTRATIVO					3258,25
8.0	ALMOXARIFADO			18,500%		1778,62
9.0	ENGENHARIA			0,035%		3,36
10.0	ESTRUTURA			0,023%		2,21
11.0	TRANSPORTE			0,032%		3,08
	SUBTOTAL					1,92
12.0	BDI			25,490%		14661,61
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					3737,24



Handwritten signature

Handwritten signature and stamp

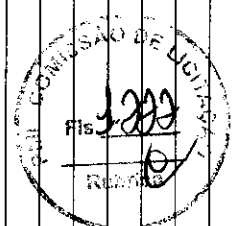
Handwritten signature and number 296





Serviços Técnicos e Arquitetônicos

	PREÇO TOTAL					18398,85
2.5.8	INSTALAÇÃO DE MÓDULO CONTROLADOR					
2.5.8.c	Instalação de módulo acoplador de circuitos magnéticos	M			173,04	472
1.0	Módulo	M	1,000		90,88	90,88
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,000		112,00	0,00
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					90,88
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					6,51
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					97,39
6.0	CUSTOS DIRETOS					22,38
7.0	ADMINISTRATIVO			18,500%		18,02
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					137,89
12.0	BDI			25,490%		35,15
	PREÇO TOTAL					173,04
258	INSTALAÇÃO DE MÓDULO CONTROLADOR					
2.5.8.d	Instalação de módulo acoplador de circuitos em radio frequencia	M			590,44	473
1.0	Módulo	M	1,000		302,91	302,91
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,000		112,00	0,00
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	0,250		18,07	4,52
6.0	Eletricista júnior	H	0,250		14,52	3,63
	TOTAL DO MATERIAL					302,91



Handwritten signature and initials.

Handwritten text: "Autenticado em 20/06/2017" and "Cadastrado em 20/06/2017".

Handwritten text: "297" and "Módulo" with a checkmark.

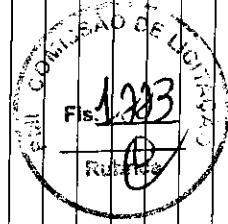
Handwritten checkmark.

Handwritten checkmark.



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				8,15
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				311,06
6.0	CUSTOS DIRETOS				101,56
7.0	ADMINISTRATIVO				57,55
8.0	ALMOXARIFADO		18,500%		0,11
9.0	ENGENHARIA		0,035%		0,07
10.0	ESTRUTURA		0,023%		0,10
11.0	TRANSPORTE		0,032%		0,06
	SUBTOTAL		0,020%		470,51
12.0	BDI				119,93
	PREÇO TOTAL		25,490%		590,44
259	INSTALAÇÃO DE FILTRO DE LINHA				
2.5.9.a	Instalação de filtro de linha "PLC".				
1.0	Módulo	M		590,44	474
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	M	1,000	302,91	302,91
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,000	112,00	0,00
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	0,250	18,07	4,52
	TOTAL DO MATERIAL	H	0,250	14,52	3,63
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				302,91
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				8,15
6.0	CUSTOS DIRETOS				311,06
7.0	ADMINISTRATIVO				101,56
8.0	ALMOXARIFADO		18,500%		57,55
9.0	ENGENHARIA		0,035%		0,11
10.0	ESTRUTURA		0,023%		0,07
11.0	TRANSPORTE		0,032%		0,10
	SUBTOTAL		0,020%		470,51

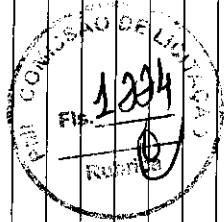


[Handwritten signature]

Ata de Licitação nº 1283
 Edital nº 001/2013
 Objeto: OBRAS DE REFORMA
 Nº 001/2013-000000000000

[Handwritten notes]
 298
 12/07/13

12.0	BDI					119,93
	PREÇO TOTAL					590,44
2.5.10	INSTALAÇÃO DE MÓDULO ACOPLADOR DE FASES					
2.5.10.a	Instalação de modulo acoplador de fases					
1.0	Módulo	M		81,91		475
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	M	1,000	43,92		43,92
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,000	112,00		0,00
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	0,150	18,07		2,71
	TOTAL DO MATERIAL	H	0,150	14,52		2,18
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					43,92
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					4,89
6.0	CUSTOS DIRETOS					48,81
7.0	ADMINISTRATIVO					7,37
8.0	ALMOXARIFADO		18,500%			9,03
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
12.0	BDI					65,27
	PREÇO TOTAL		25,490%			16,64
						81,91
2.5.11	SERVIÇOS DE CHAVES ELETROMAGNÉTICAS					
2.5.11.a	Instalação de chave eletromagnética - Até 50 A					
1.0	Módulo	M		630,45		476
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	M	1,000	323,14		323,14
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,000	112,00		0,00
4.0	Pedreiro	H	0,000	45,00		0,00
		H	0,000	17,83		0,00



(Handwritten signatures and initials)

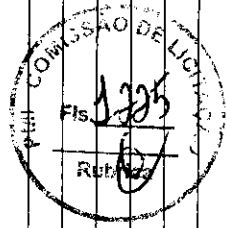
(Handwritten notes)

(Additional stamp or notes)



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

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				323,14
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				8,15
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				331,29
6.0	CUSTOS DIRETOS				109,43
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		61,29
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				502,39
12.0	BDI		25,490%		128,06
	PREÇO TOTAL				630,45
2.5.11	SERVIÇOS DE CHAVES ELETROMAGNÉTICAS				
2.5.11.b	Instalação de chave eletromagnética - De 51 Até 80 A	M		954,28	477
1.0	Módulo	M	1,000	491,14	491,14
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,000	112,00	0,00
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	0,500	18,07	9,04
6.0	Eletricista Júnior	H	0,500	14,52	7,26
	TOTAL DO MATERIAL				491,14
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				16,30
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				507,44
6.0	CUSTOS DIRETOS				158,56
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		93,88
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,18
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,12
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,16



[Handwritten signature]

Associação de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo de Curitiba
 Engenharia Civil
 CRP 01/08-05813
 CNPJ 08.163429/00

[Handwritten signature]
300

[Handwritten mark]

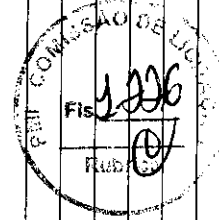


Serviços Técnicos e Arquitetônicos

11.0	TRANSPORTE				0,020%			0,10
	SUBTOTAL							760,44
12.0	BDI				25,490%			193,84
	PREÇO TOTAL							954,28
2.5.11	SERVIÇOS DE CHAVES ELETROMAGNÉTICAS							
2.5.11.c	Instalação de chave eletromagnética - De 81 Até 100 A							
1.0	Módulo	M				1164,58		478
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	M			1,000	603,48		603,48
3.0	Camionete com Porta Escada	H			0,000	112,00		0,00
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			0,500	18,07		9,04
	TOTAL DO MATERIAL				0,500	14,52		7,26
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA							603,48
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA							16,30
6.0	CUSTOS DIRETOS							619,78
7.0	ADMINISTRATIVO							192,91
8.0	ALMOXARIFADO				18,500%			114,66
9.0	ENGENHARIA				0,035%			0,22
10.0	ESTRUTURA				0,023%			0,14
11.0	TRANSPORTE				0,032%			0,20
	SUBTOTAL				0,020%			0,12
12.0	BDI				25,490%			928,03
	PREÇO TOTAL							236,55
								1164,58
2.5.11	SERVIÇOS DE CHAVES ELETROMAGNÉTICAS							
2.5.11.d	Instalação de chave eletromagnética - De 101 Até 125 A							
1.0	Módulo	M				1443,76		479
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	M			1,000	742,97		742,97
3.0	Camionete com Porta Escada	H			0,000	112,00		0,00
4.0	Pedreiro	H			0,000	45,00		0,00

Handwritten signature and star symbol.

Handwritten signature.



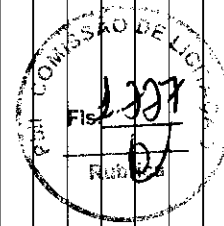
Handwritten signature and stamp: 'CANTARINA', 'CANTARINA Nº 3336', 'RUB 001634009-0'.

Handwritten notes: 'May 2004' and '301'.



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

5.0	Eletricista Senior	H	0,750	18,07	13,55
6.0	Eletricista Júnior	H	0,750	14,52	10,89
	TOTAL DO MATERIAL				742,97
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				24,44
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				767,41
6.0	CUSTOS DIRETOS				240,27
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		141,97
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,27
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,18
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,25
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,15
	SUBTOTAL				1150,50
12.0	BDI		25,490%		293,26
	PREÇO TOTAL				1443,76
2.5.11	SERVIÇOS DE CHAVES ELETROMAGNÉTICAS				
2.5.11.d	Instalação de chave eletromagnética - De 126 Até 200 A	M		2284,45	480
1.0	Módulo	M	1,000	1161,38	1161,38
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,000	112,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,750	45,00	33,75
4.0	Pedreiro	H	0,000	17,83	0,00
5.0	Eletricista Senior	H	0,750	18,07	13,55
6.0	Eletricista Júnior	H	0,750	14,52	10,89
	TOTAL DO MATERIAL				1161,38
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				58,19
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				1219,57
6.0	CUSTOS DIRETOS				373,89
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		225,62
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,43
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,28
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,39

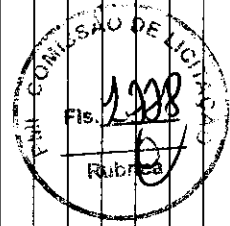


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
13/05/2013
10:00:00

[Handwritten signature]
302

11.0	TRANSPORTE				0,020%			0,24
	SUBTOTAL							1820,42
12.0	BDI				25,490%			464,03
	PREÇO TOTAL							2284,45
2.5.12	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							
2.5.12.a	Substituição de quadro de distribuição - 25 a 220 V - 2 circuitos							
1.0	Quadro	Un.		2475,42			481	
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	Un.	1,000	1258,02			1258,02	
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,000	112,00			0,00	
4.0	Pedreiro	H	0,750	45,00			33,75	
5.0	Eletricista Senior	H	0,000	17,83			0,00	
6.0	Eletricista Júnior	H	0,750	18,07			13,55	
	TOTAL DO MATERIAL			14,52			10,89	
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA						1258,02	
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA						58,19	
6.0	CUSTOS DIRETOS						1316,21	
7.0	ADMINISTRATIVO						411,45	
8.0	ALMOXARIFADO				18,500%		243,50	
9.0	ENGENHARIA				0,035%		0,46	
10.0	ESTRUTURA				0,023%		0,30	
11.0	TRANSPORTE				0,032%		0,42	
	SUBTOTAL				0,020%		0,26	
12.0	BDI						1972,60	
	PREÇO TOTAL				25,490%		502,82	
							2475,42	
2.5.12	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							
2.5.12.b	Substituição de quadro de distribuição - 25 a 220 V - 3 circuitos							
1.0	Quadro	Un.		2574,10			482	
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	Un.	1,000	1307,95			1307,95	
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,000	112,00			0,00	
		H	0,750	45,00			33,75	



Comissão de Licitação
 Engenharia Civil
 Rua...
 Nº...
 CEP...

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

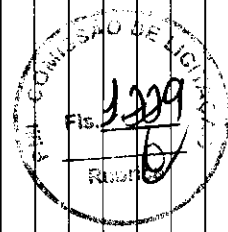
[Handwritten notes]

303



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

4.0	Pedreiro	H	0,000	17,83	0,00
5.0	Eletricista Senior	H	0,750	18,07	13,55
6.0	Eletricista Júnior	H	0,750	14,52	10,89
	TOTAL DO MATERIAL				1307,95
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				58,19
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				1366,14
6.0	CUSTOS DIRETOS				430,86
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		252,74
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,48
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,31
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,44
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,27
	SUBTOTAL				2051,24
12.0	BDI		25,490%		522,86
	PREÇO TOTAL				2574,10
2.5.12	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				
2.5.12.c	Substituição de quadro de distribuição - 25 a 220 V - 3 circuitos com programador horario	Un.		2751,81	483
1.0	Quadro	Un.	1,000	1397,88	1397,88
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,000	112,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	0,750	45,00	33,75
4.0	Pedreiro	H	0,000	17,83	0,00
5.0	Eletricista Senior	H	0,750	18,07	13,55
6.0	Eletricista Júnior	H	0,750	14,52	10,89
	TOTAL DO MATERIAL				1397,88
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				58,19
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				1456,07
6.0	CUSTOS DIRETOS				465,81
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		269,37
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,51
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,33



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
ATA Nº 001/2019
20/03/2019

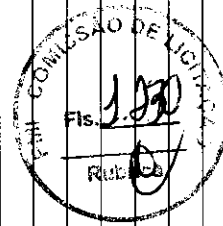
[Handwritten signature]



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

CONDOMÍNIO RESIDENCIAL SERRA DOURADA - 1ª ETAPA

10.0	ESTRUTURA					0,47
11.0	TRANSPORTE				0,032%	0,29
	SUBTOTAL				0,020%	2192,85
12.0	BDI				25,490%	558,96
	PREÇO TOTAL					2751,81
2.5.12	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
2.5.12.d	Substituição de quadro de distribuição - 50 a 220 V - 4 circuitos	Un.		2912,50		484
1.0	Quadro	Un.		1479,54		1479,54
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H		112,00		0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H		45,00		36,00
4.0	Pedreiro	H		17,83		0,00
5.0	Eletricista Senior	H		18,07		14,46
6.0	Eletricista júnior	H		14,52		11,62
	TOTAL DO MATERIAL					1479,54
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA					62,08
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA					1541,62
6.0	CUSTOS DIRETOS					492,39
7.0	ADMINISTRATIVO				18,500%	285,20
8.0	ALMOXARIFADO				0,035%	0,54
9.0	ENGENHARIA				0,023%	0,35
10.0	ESTRUTURA				0,032%	0,49
11.0	TRANSPORTE				0,020%	0,31
	SUBTOTAL					2320,90
12.0	BDI				25,490%	591,6
	PREÇO TOTAL					2912,50
2.5.12	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
2.5.12.e	Substituição de quadro de distribuição - 50 a 220 V - 5 circuitos	Un.		3399,15		485
1.0	Quadro	Un.		1727,24		1727,24
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H		112,00		0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H		45,00		45,00



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CREAÇÃO Nº 2.411/19
GRUP 001048974

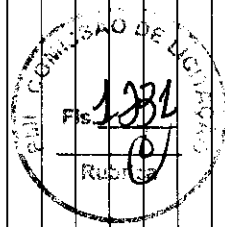
[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten notes and signatures]



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

4.0	Pedreiro	H	0,000	17,83	0,00
5.0	Eletricista Senior	H	1,000	18,07	18,07
6.0	Eletricista Júnior	H	1,000	14,52	14,52
	TOTAL DO MATERIAL				1727,24
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				77,59
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				1804,83
6.0	CUSTOS DIRETOS				567,99
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		333,89
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,63
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,42
10.0	ESTRUTURA		0,032%		0,58
11.0	TRANSPORTE		0,020%		0,36
	SUBTOTAL				2708,70
12.0	BDI		25,490%		690,45
	PREÇO TOTAL				3399,15
2.5.12	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				
2.5.12.e	Substituição de quadro de distribuição - 50 a 220 V - 6 circuitos	Un.		3760,70	486
1.0	Quadro	Un.	1,000	1910,18	1910,18
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,000	112,00	0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	1,000	45,00	45,00
4.0	Pedreiro	H	0,000	17,83	0,00
5.0	Eletricista Senior	H	1,000	18,07	18,07
6.0	Eletricista Júnior	H	1,000	14,52	14,52
	TOTAL DO MATERIAL				1910,18
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				77,59
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				1987,77
6.0	CUSTOS DIRETOS				639,10
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		367,74
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,70
9.0	ENGENHARIA		0,023%		0,46



[Handwritten signature]

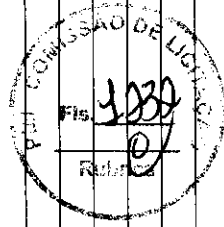
Autenticado em 18/05/2016
CNPJ: 06.916.842/0001-00

[Handwritten signature]



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

10.0	ESTRUTURA				0,032%			0,64
11.0	TRANSPORTE				0,020%			0,40
	SUBTOTAL							2996,81
12.0	BDI				25,490%			763,89
	PREÇO TOTAL							3760,70
2.5.12	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							
2.5.12.e	Substituição de quadro de distribuição - 50 a 220 V - 6 circuitos com programador horario	Un.				3986,10		487
1.0	Quadro	Un.	1,000	2024,25				2024,25
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,000	112,00				0,00
3.0	Camionete com Porta Escada	H	1,000	45,00				45,00
4.0	Pedreiro	H	0,000	17,83				0,00
5.0	Eletricista Senior	H	1,000	18,07				18,07
6.0	Eletricista júnior	H	1,000	14,52				14,52
	TOTAL DO MATERIAL							2024,25
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA							77,59
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA							2101,84
6.0	CUSTOS DIRETOS							683,44
7.0	ADMINISTRATIVO				18,500%			388,84
8.0	ALMOXARIFADO				0,035%			0,74
9.0	ENGENHARIA				0,023%			0,48
10.0	ESTRUTURA				0,032%			0,67
11.0	TRANSPORTE				0,020%			0,42
	SUBTOTAL							3176,43
12.0	BDI				25,490%			809,67
	PREÇO TOTAL							3986,10
2.5.13	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS							
2.5.13.a	Substituição de disjuntores termomagnéticos - Ate 50 A - Bipolar	Un.				62,24		488
1.0	Disjuntores	Un.	1,000	33,15				33,15
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,000	112,00				0,00



[Handwritten signature]

Proj. 001634833-8
 Eng.º Civil
 R. 1000, 1000
 CEP: 05164-000

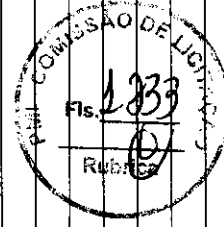
307
[Handwritten signature]

307
[Handwritten signature]



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

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	0,100	18,07	1,81
6.0	Eletricista Júnior	H	0,100	14,52	1,45
	TOTAL DO MATERIAL				33,15
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				3,26
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				36,41
6.0	CUSTOS DIRETOS				6,41
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		6,74
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				49,60
12.0	BDI		25,490%		12,64
	PREÇO TOTAL				62,24
2.5.13	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS				
2.5.13.b	Substituição de disjuntores termomagnéticos - Ate. 50 A - Tripolar	Un.		82,08	489
1.0	Disjuntores	Un.	1,000	43,19	43,19
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	H	0,000	112,00	0,00
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	0,100	18,07	1,81
6.0	Eletricista Júnior	H	0,100	14,52	1,45
	TOTAL DO MATERIAL				43,19
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA				3,26
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA				46,45
6.0	CUSTOS DIRETOS				10,32
7.0	ADMINISTRATIVO		18,500%		8,59
8.0	ALMOXARIFADO		0,035%		0,02



cc

SANTA CATARINA
Associação de Engenharia Civil
CURTA-CE Nº 30.5913
CNPJ Nº 01.402.198

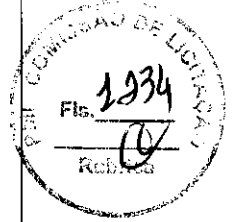
longo prazo
308

X



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

9.0	ENGENHARIA					0,023%			0,01
10.0	ESTRUTURA					0,032%			0,01
11.0	TRANSPORTE					0,020%			0,01
	SUBTOTAL								65,41
12.0	BDI					25,490%			16,67
	PREÇO TOTAL								82,08
2.5.13	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS								
2.5.13.c	Substituição de disjuntores termomagnéticos - De 60 a 100 A - Bipolar - 10 Ka.								
1.0	Disjuntores	Un.					112,98		490
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	Un.				1,000	57,17		57,17
3.0	Camionete com Porta Escada	H				0,000	112,00		0,00
4.0	Pedreiro	H				0,000	45,00		0,00
5.0	Eletricista Senior	H				0,100	17,83		0,00
6.0	Eletricista Júnior	H				0,100	18,07		1,81
	TOTAL DO MATERIAL						14,52		1,45
	TOTAL DA MÃO-DE-OBRA								57,17
	TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA								5,46
6.0	CUSTOS DIRETOS								62,63
7.0	ADMINISTRATIVO					18,500%			15,75
8.0	ALMOXARIFADO					0,035%			11,59
9.0	ENGENHARIA					0,023%			0,02
10.0	ESTRUTURA					0,032%			0,01
11.0	TRANSPORTE					0,020%			0,01
	SUBTOTAL								90,03
12.0	BDI					25,490%			22,95
	PREÇO TOTAL								112,98
2.5.13	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS								
2.5.13.d	Substituição de disjuntores termomagnéticos - De 60 a 100 A - Tripolar - 10 Ka.								
1.0	Disjuntores	Un.					133,67		491
2.0	Caminhão com cesto 16 a 23 m	Un.				1,000	68,64		68,64
		H				0,000	112,00		0,00



[Handwritten signature]

Vonny May 309

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]