

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA
 Habilitação Empreendimentos

ENCARGOS SOCIAIS - MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA - TABELA SEINFRA 024 e 024.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)		TABELA 024 (SEM DESONERAÇÃO)	
		HORISTAS %	MENSALIST AS %	HORISTAS %	MENSALIST AS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O	8,33	3,39	17,65	6,95
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68	116,33	73,24

QUIXERAMOBIM - CE, 23 DE JANEIRO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

[Assinatura]
 Alex Sandro Lima
 Administrador

[Assinatura]
 Heitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55996D



APLA

Empreendimentos

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

DATA: 20/11/2018

DATA BASE: SEINFRA 024.1 (MÊS OUTUBRO/ 2016)
 SERVIÇO: INDIVIDUALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO ELÉTRICA DOS BOX'S DO MERCADO DA CARNE
 DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE

1.1.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	36,00	120,96	30,24	151,20	R\$	5.443,25
1.1.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	6,00	88,33	22,08	110,41	R\$	662,48
1.1.3	C1672	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO	UN	8,00	161,44	40,36	201,80	R\$	1.614,40
1.2.1	C2008	POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M	UN	1,00	591,17	147,79	738,96	R\$	738,96
1.3.1	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D = 40mm (1 1/4") - M	M	8,00	13,48	3,37	16,85	R\$	134,81
1.3.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D = 25mm (3/4") - M	M	280,00	7,27	1,82	9,09	R\$	2.544,27
1.4.1	C2920	REATERRO, COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DE VALA	M3	1,00	12,93	3,23	16,16	R\$	16,16
1.4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,00	24,18	6,05	30,23	R\$	30,23
1.5.1	C0520	CABO COBRE NU 35mm² - M	M	6,00	19,75	4,94	24,68	R\$	148,09
1.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5mm² - M	M	4.000,00	4,08	1,02	5,10	R\$	20.407,50
1.5.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6mm² - M	M	12,00	5,30	1,33	6,63	R\$	79,57
1.6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN	UN	2,00	7,85	1,96	9,81	R\$	19,62
1.6.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	152,00	5,39	1,35	6,74	R\$	1.024,21
1.6.3	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR - UN	UN	10,00	11,90	2,98	14,88	R\$	148,76
1.6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	142,00	10,86	2,72	13,58	R\$	1.927,97
1.6.5	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40m	UN	3,00	200,65	50,16	250,81	R\$	752,44
1.6.6	C1020	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN	UN	80,00	3,98	1,00	4,98	R\$	398,37
1.6.7	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 20mm (3/4") - PAR	UN	120,00	0,99	0,25	1,24	R\$	148,41
1.6.8	C1709	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN	UN	30,00	1,44	0,36	1,80	R\$	53,93
1.6.9	C1712	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") - UN	UN	50,00	4,30	1,08	5,38	R\$	269,02
1.6.10	C1161	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50 X 75)mm	M	115,00	57,95	14,49	72,43	R\$	8.329,92
1.6.11	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" - UN	UN	140,00	3,74	0,94	4,68	R\$	654,81
1.6.12	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16mm² - UN	UN	12,00	5,81	1,45	7,26	R\$	87,11
1.6.13	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPÁ DE CONCRETO	UN	1,00	151,99	38,00	189,98	R\$	189,98
2.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA							
2.1.1	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	53,63	13,41	67,03	R\$	67,03
2.1.2	C3925	QUADRO DE FORÇA P/ 10KW	UN	1,00	5.760,22	1.440,06	7.200,28	R\$	7.200,28
2.1.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	42,00	49,21	12,30	61,52	R\$	2.583,77
2.1.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	42,00	13,14	3,29	16,43	R\$	689,91
2.1.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	42,00	13,14	3,29	16,43	R\$	689,91

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 57.055,20 (CINQUENTA E SETE MIL, CINQUENTA E CINCO REAIS E VINTE CENTAVOS).

QUIXERAMOBIM - CE, 23 DE JANEIRO DE 2019

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima e Silva
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



SERVIÇO: INDIVIDUALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO ELÉTRICA DOS BOX'S DO MERCADO DA CARNE

LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE

DESCRIÇÃO: CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GERAL

TABELA BASE: SEINFRA 024.1 - DESONERADA

DATA: JANEIRO/2019

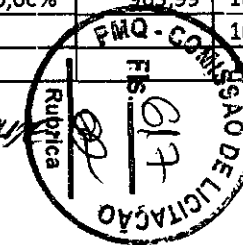
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GERAL

Nº	ITENS DE INVESTIMENTO	VL. PREVISTO JÁ COM BDI		MÊS 1		MÊS 2		TOTAL GERAL	
		(R\$)	%	%	(R\$)	%	(R\$)	%	(R\$)
1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.1	LUMINÁRIAS								
1.1.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	5.443,25	9,54%	50,00%	2.721,62	50,00%	2.721,62	100,00%	5.443,25
1.1.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	662,48	1,16%	50,00%	331,24	50,00%	331,24	100,00%	662,48
1.1.3	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO	1.614,40	2,83%	50,00%	807,20	50,00%	807,20	100,00%	1.614,40
1.2	ENTRADA DE ENERGIA							0,00%	-
1.2.1	POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M	738,96	1,30%	100,00%	738,96			100,00%	738,96
1.3	ELETRODUTOS							0,00%	-
1.3.1	ELETRODUTO PVC ROSC. D = 40mm (1 1/4") - M	134,81	0,24%	100,00%	134,81			100,00%	134,81
1.3.2	ELETRODUTO PVC ROSC. D = 25mm (3/4") - M	2.544,27	4,46%	100,00%	2.544,27			100,00%	2.544,27
1.4	MOVIMENTO DE TERRA								
1.4.1	REATERRO, COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DE VALA	16,16	0,03%	100,00%	16,16			100,00%	16,16
1.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1,50m	30,23	0,05%	100,00%	30,23			100,00%	30,23
1.5	CABOS / FIAÇÃO								
1.5.1	CABO COBRE NU 35mm ² - M	148,09	0,26%	50,00%	74,05	50,00%	74,05	100,00%	148,09
1.5.2	CABO EM PVC 1000V 2,5mm ² - M	20.407,50	35,77%	50,00%	10.203,75	50,00%	10.203,75	100,00%	20.407,50
1.5.3	CABO EM PVC 1000V 6mm ² - M	79,57	0,14%	50,00%	39,79	50,00%	39,79	100,00%	79,57
1.6	CAIXAS E ACESSÓRIOS								
1.6.1	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN	19,62	0,03%	50,00%	9,81	50,00%	9,81	100,00%	19,62
1.6.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	1.024,21	1,80%	100,00%	1.024,21		-	100,00%	1.024,21
1.6.3	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR - UN	148,76	0,26%	100,00%	148,76		-	100,00%	148,76
1.6.4	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	1.927,97	3,38%	50,00%	963,99	50,00%	963,99	100,00%	1.927,97
1.6.5	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40m	752,44	1,32%	100,00%	752,44		-	100,00%	752,44
1.6.6	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN	398,37	0,70%	100,00%	398,37		-	100,00%	398,37

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor V. Lacerda
 Heitor Vieira Lacerda
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 550960



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



1.6.7	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 20mm (3/4") - PAR	148,41	0,26%	100,00%	148,41			100,00%	148,41
1.6.8	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN	53,93	0,09%	100,00%	53,93			100,00%	53,93
1.6.9	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") - UN	269,02	0,47%	100,00%	269,02			100,00%	269,02
1.6.10	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50 X 75)mm	8.329,92	14,60%	50,00%	4.164,96	50,00%	4.164,96	100,00%	8.329,92
1.6.11	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" - UN	654,81	1,15%	100,00%	654,81			100,00%	654,81
1.6.12	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16mm ² - UN	87,11	0,15%	100,00%	87,11			100,00%	87,11
1.6.13	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	189,98	0,33%	100,00%	189,98			100,00%	189,98
2.	QUADROS ELÉTRICOS								
2.1	CENTRO DE MEDIÇÃO (CM)								
2.1.1	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	67,03	0,12%			100,00%	67,03	100,00%	67,03
2.1.2	QUADRO DE FORÇA P/ 10KW	7.200,28	12,62%			100,00%	7.200,28	100,00%	7.200,28
2.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	2.583,77	4,53%	100,00%	2.583,77			100,00%	2.583,77
2.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM CUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	689,91	1,21%	100,00%	689,91			100,00%	689,91
2.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM CUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	689,91	1,21%			100,00%	689,91	100,00%	689,91
TOTAL GERAL:		57.055,20	100,00%		29.781,57		27.273,62	100,00%	57.055,20

QUIXERAMOBIM - CE, 23 DE JANEIRO DE 2019

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

[Handwritten Signature]
 Alexandre Lima
 Administrador

[Handwritten Signature]
 Heitor Vieira Lima Jr
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55090D



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W - UN			
MAO DE OBRA	Preço	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	5,6000	6,1600
12312 ELETRICISTA	7,2000	7,2000	7,9200
Total:	Total:	Total:	14,0800
MATERIAIS			
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	94,6300	94,6300	94,6300
Total:	Total:	Total:	94,6300
Total	Total	Total	108,71
Simple:	Simple:	Simple:	12,25
Encargos	Encargos	Encargos	12,25
Sociais:	Sociais:	Sociais:	30,24
Valor BDI:	Valor BDI:	Valor BDI:	30,24
Valor Geral:	Valor	Valor	151,20



C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W - UN			
MAO DE OBRA	Preço	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	5,6000	6,1600
12312 ELETRICISTA	7,2000	7,2000	7,9200
Total:	Total:	Total:	14,0800
MATERIAIS			
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	57,7700	62,0000	62,0000
Total:	Total:	Total:	62,0000
Total	Total	Total	76,08
Simple:	Simple:	Simple:	12,25
Encargos	Encargos	Encargos	12,25
Sociais:	Sociais:	Sociais:	22,08
Valor BDI:	Valor BDI:	Valor BDI:	22,08
Valor Geral:	Valor	Valor	110,41

C1672 - LUMINARIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO - UN			
MAO DE OBRA	Preço	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	5,6000	4,4800
12312 ELETRICISTA	7,2000	7,2000	5,7600
Total:	Total:	Total:	10,2400
MATERIAIS			
11376 LUMINARIA REFLETORA SIMPLES COM VIDRO	44,3000	62,0000	62,0000
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	44,4000	80,2900	80,2900
Total:	Total:	Total:	142,2900



Total	Total	152,53
Simplex:	Simplex:	
Encargos	Encargos	8,91
Sociais:	Sociais:	
Valor BDI:	Valor BDI:	40,36
Valor Geral:	Valor	201,80

C2008 - POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M - UN

MAO DE OBRA	Preço	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	5,6000	1,9600
12312 ELETRICISTA	7,2000	7,2000	2,5200
12543 SERVENTE	4,8800	4,8800	8,7840
Total:		Total:	13,2640
MATERIAIS			
10108 AREIA GROSSA	50,0000	50,0000	1,7500
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	1,2100	1,2100	19,9650
10805 CIMENTO PORTLAND	0,5000	0,5000	1,7500
11720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	542,9000	542,9000	542,9000
Total:		Total:	566,3650
Total		Total	579,63
Simplex:		Simplex:	
Encargos		Encargos	11,54
Sociais:		Sociais:	
Valor BDI:		Valor BDI:	147,79
Valor Geral:		Valor	738,96

C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA	Preço	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	5,6000	1,6800
12312 ELETRICISTA	7,2000	7,2000	2,1600
Total:		Total:	3,8400
MATERIAIS			
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	6,3000	6,3000	6,3000
Total:		Total:	6,3000
Total		Total	10,14
Simplex:		Simplex:	
Encargos		Encargos	3,34
Sociais:		Sociais:	
Valor BDI:		Valor BDI:	3,37
Valor Geral:		Valor	16,85

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA	Preço	Preço	Total
-------------	-------	-------	-------



APLA

Empreendimentos

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	5,6000	0,9520
12312	ELETRICISTA	7,2000	7,2000	1,2240
	Total:		Total:	2,1760
MATERIAIS				
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	3,2000	3,2000	3,2000
	Total:		Total:	3,2000
	Total		Total	5,38
	Simplex:		Simplex:	
	Encargos		Encargos	1,89
	Sociais:		Sociais:	
	Valor BDI:		Valor BDI:	1,82
	Valor Geral:		Valor	9,09



C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Preço	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	91,3001	91,3001	3,1955
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	27,9378	27,9378	0,9778
	Total:		Total:	4,1733
MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	4,8800	4,8800	5,1240
	Total:		Total:	5,1240
	Total		Total	9,30
	Simplex:		Simplex:	
	Encargos		Encargos	3,63
	Sociais:		Sociais:	
	Valor BDI:		Valor BDI:	3,23
	Valor Geral:		Valor	16,16

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3				
MAO DE OBRA		Preço	Preço	Total
12543	SERVENTE	4,8800	4,8800	12,9320
	Total:		Total:	12,9320
	Total		Total	12,93
	Simplex:		Simplex:	
	Encargos		Encargos	11,25
	Sociais:		Sociais:	
	Valor BDI:		Valor BDI:	6,05
	Valor Geral:		Valor	30,23

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 - M				
MAO DE OBRA		Preço	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	5,6000	1,1760

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor V. L. L. L. L. L.
Heitor Vieira L. L. L. L.
Engenheiro Civil
CREA - CE 530960

12312	ELETRICISTA	7,2000	7,2000	1,5120
	Total:		Total:	2,6880
MATERIAIS				
10339	CABO COBRE NU 35MM2	13,7500	14,4300	14,7186
	Total:		Total:	14,7186
	Total		Total	17,41
	Simplex:		Simplex:	
	Encargos		Encargos	2,34
	Sociais:		Sociais:	
	Valor BDI:		Valor BDI:	4,94
	Valor Geral:		Valor	24,68



C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M				
MAO DE OBRA				
		Preço	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	5,6000	0,6160
12312	ELETRICISTA	7,2000	7,2000	0,7920
	Total:		Total:	1,4080
MATERIAIS				
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	1,5500	1,4200	1,4484
	Total:		Total:	1,4484
	Total		Total	2,86
	Simplex:		Simplex:	
	Encargos		Encargos	1,23
	Sociais:		Sociais:	
	Valor BDI:		Valor BDI:	1,02
	Valor Geral:		Valor	5,10

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M				
MAO DE OBRA				
		Preço	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	5,6000	0,7280
12312	ELETRICISTA	7,2000	7,2000	0,9360
	Total:		Total:	1,6640
MATERIAIS				
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	3,4500	2,1500	2,1930
	Total:		Total:	2,1930
	Total		Total	3,86
	Simplex:		Simplex:	
	Encargos		Encargos	1,45
	Sociais:		Sociais:	
	Valor BDI:		Valor BDI:	1,33
	Valor Geral:		Valor	6,63

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN				
MAO DE OBRA				
		Preço	Preço	Total



APLA

Empreendimentos



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	5,6000	1,1760
12312	ELETRICISTA	7,2000	7,2000	1,5120
	Total:		Total:	2,6880
MATERIAIS				
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	6,0000	2,8200	2,8200
	Total:		Total:	2,8200
	Total		Total	5,51
	Simple:		Simple:	
	Encargos		Encargos	2,34
	Sociais:		Sociais:	
	Valor BDI:		Valor BDI:	1,96
	Valor Geral:		Valor	9,81

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN				
MAO DE OBRA		Preço	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	5,6000	0,8400
12312	ELETRICISTA	7,2000	7,2000	1,0800
	Total:		Total:	1,9200
MATERIAIS				
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	1,8000	0,6500	0,6500
	Total:		Total:	0,6500
	Total		Total	3,72
	Simple:		Simple:	
	Encargos		Encargos	1,67
	Sociais:		Sociais:	
	Valor BDI:		Valor BDI:	1,35
	Valor Geral:		Valor	6,74

C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR - UN				
MAO DE OBRA		Preço	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	5,6000	1,6800
12312	ELETRICISTA	7,2000	7,2000	2,1600
	Total:		Total:	3,8400
MATERIAIS				
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	8,7100	4,7200	4,7200
	Total:		Total:	4,7200
	Total		Total	8,56
	Simple:		Simple:	
	Encargos		Encargos	3,34
	Sociais:		Sociais:	
	Valor BDI:		Valor BDI:	2,98
	Valor Geral:		Valor	14,88



C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN			
MAO DE OBRA	Preço	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETICISTA	5,6000	5,6000	1,6240
12312 ELETICISTA	7,2000	7,2000	2,0880
	Total:	Total:	3,7120
MATERIAIS			
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	12,2000	3,9200	3,9200
	Total:		3,9200
	Total	Total	7,63
	Simplies:	Simplies:	
	Encargos	Encargos	3,23
	Sociais:	Sociais:	
	Valor BDI:	Valor BDI:	2,72
	Valor Geral:	Valor	13,58

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M - UN			
MAO DE OBRA	Preço	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETICISTA	5,6000	5,6000	19,6000
12312 ELETICISTA	7,2000	7,2000	10,8000
	Total:	Total:	30,4000
MATERIAIS			
10338 CABO COBRE NU 25MM2	8,0500	10,7000	32,1000
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	47,0300	57,6500	57,6500
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	2,3500	5,0200	5,0200
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	48,2000	49,0300	49,0300
	Total:	Total:	143,8000
	Total	Total	174,20
	Simplies:	Simplies:	
	Encargos	Encargos	26,45
	Sociais:	Sociais:	
	Valor BDI:	Valor BDI:	50,16
	Valor Geral:	Valor	250,81

C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN			
MAO DE OBRA	Preço	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETICISTA	5,6000	5,6000	0,5600
12312 ELETICISTA	7,2000	7,2000	0,7200
	Total:	Total:	1,2800
MATERIAIS			

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor V. Vianna
 Heitor Vianna Limorode
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 550960



APLA

Empreendimentos



10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	2,1000	1,5900	1,5900
		Total:	Total:	1,5900
		Total	Total	2,87
		Simple:	Simple:	
		Encargos	Encargos	1,11
		Sociais:	Sociais:	
		Valor BDI:	Valor BDI:	1,00
		Valor Geral:	Valor	4,98

C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") - PAR				
MAO DE OBRA		Preço	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	5,6000	0,0560
12312	ELETRICISTA	7,2000	7,2000	0,0720
		Total:	Total:	0,1280
MATERIAIS				
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	0,3900	0,2400	0,2400
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	0,5300	0,5100	0,5100
		Total:	Total:	0,7500
		Total	Total	0,88
		Simple:	Simple:	
		Encargos	Encargos	0,11
		Sociais:	Sociais:	
		Valor BDI:	Valor BDI:	0,25
		Valor Geral:	Valor	1,24

C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN				
MAO DE OBRA		Preço	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	5,6000	0,1680
12312	ELETRICISTA	7,2000	7,2000	0,2160
		Total:	Total:	0,3840
MATERIAIS				
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	0,8300	0,7200	0,7200
		Total:	Total:	0,7200
		Total	Total	1,10
		Simple:	Simple:	
		Encargos	Encargos	0,33
		Sociais:	Sociais:	
		Valor BDI:	Valor BDI:	0,36
		Valor Geral:	Valor	1,80

C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") - UN				
MAO DE OBRA		Preço	Preço	Total

10042	AJUDANTE DE FLETRICISTA	5,6000	5,6000	0,5040
12312	ELETRICISTA	7,2000	7,2000	0,6480
	Total:		Total:	1,1520
MATERIAIS				
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	2,2500	2,1500	2,1500
	Total:		Total:	2,1500
	Total		Total	3,30
	Simplex:		Simplex:	
	Encargos		Encargos	1,00
	Sociais:		Sociais:	
	Valor BDI:		Valor BDI:	1,08
	Valor Geral:		Valor	5,38



C1161 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm - M				
MAO DE OBRA		Preço	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	5,6000	5,6000
12312	ELETRICISTA	7,2000	7,2000	7,2000
	Total:		Total:	12,8000
MATERIAIS				
11050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	30,1000	34,0100	34,0100
	Total:		Total:	34,0100
	Total		Total	46,81
	Simplex:		Simplex:	
	Encargos		Encargos	11,14
	Sociais:		Sociais:	
	Valor BDI:		Valor BDI:	14,49
	Valor Geral:		Valor	72,43

C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" UN				
MAO DE OBRA		Preço	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	5,6000	1,6800
	Total:		Total:	1,6800
MATERIAIS				
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	0,9200	0,6000	0,6000
	Total:		Total:	0,6000
	Total		Total	2,28
	Simplex:		Simplex:	
	Encargos		Encargos	1,46
	Sociais:		Sociais:	
	Valor BDI:		Valor BDI:	0,94
	Valor Geral:		Valor	4,68



C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM² - UN			
MAO DE OBRA			
	Preço	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	5,6000	1,1200
12312 ELETRICISTA	7,2000	7,2000	1,4400
	Total:	Total:	2,5600
MATERIAIS			
12074 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM ²	3,2200	1,0200	1,0200
	Total:	Total:	1,0200
	Total	Total	3,58
	Simplex:	Simplex:	
	Encargos	Encargos	2,23
	Sociais:	Sociais:	
	Valor BDI:	Valor BDI:	1,45
	Valor Geral:	Valor	7,26

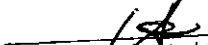
C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN			
MAO DE OBRA			
	Preço	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	5,6000	5,6000	0,6440
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	5,6000	5,6000	3,3880
10121 ARMADOR/FERREIRO	7,2000	7,2000	0,8280
10498 CARPINTEIRO	7,2000	7,2000	4,3560
12391 PEDREIRO	7,2000	7,2000	20,4120
12543 SERVENTE	4,8800	4,8800	23,2678
	Total:	Total:	52,8958
MATERIAIS			
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	9,9700	9,9700	0,2193
10109 AREIA MEDIA	46,0000	46,0000	3,6800
10169 AÇO CA-60	4,1400	4,1400	5,4524
10280 BRITA	56,0000	56,0000	3,0016
10441 CAL HIDRATADA	0,7400	0,7400	4,4400
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	18,3700	18,3700	1,8370
10805 CIMENTO PORTLAND	0,5000	0,5000	9,0000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	6,1800	6,1800	0,1854
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	0,2500	0,2500	25,2500
	Total:	Total:	53,0657
	Total	Total	105,96
	Simplex:	Simplex:	
	Encargos	Encargos	46,02
	Sociais:	Sociais:	
	Valor BDI:	Valor BDI:	38,00
	Valor Geral:	Valor	189,98


C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR			
C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A -			
MAO DE OBRA	Preço	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	5,6000	5,6000
12312 ELETRICISTA	7,2000	7,2000	7,2000
	Total:	Total:	12,8000
MATERIAIS			
10995 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	55,6500	29,6900	29,6900
	Total:	Total:	29,6900
	Total	Total	42,49
	Encargos	Encargos	11,14
	Sociais	Sociais	
	Valor BDI:	Valor BDI:	13,41
	Valor Geral:	Valor	67,03



C3925 - QUADRO DE FORÇA P/ 10kW - UN			
MAO DE OBRA	Preço	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	7,2000	7,2000	691,2000
12543 SERVENTE	4,8800	4,8800	468,4800
	Total:	Total:	1.159,6800
MATERIAIS			
10055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	119,1100	119,1100	119,1100
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	10,1400	14,1200	254,1600
10546 CHAVE COMPUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	63,1000	63,1000	126,2000
12152 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 100 - 250/5A	106,0299	166,0900	498,2700
12263 VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	155,3900	115,4800	115,4800
17383 QUADRO METÁLICO 800x1054x360mm INSTALADO	1.516,6800	1.516,6800	1.516,6800
17400 DISJUNTOR TRIPOLAR 35kA FXD63B150	1.249,6800	226,8800	226,8800
17404 DISJUNTOR TRIPOLAR 35kA ED63B060	797,2000	277,5700	555,1400
17405 CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V	417,6300	288,1600	576,3200
17407 SINALIZADOR DE COMANDO VERMELHO 220V	47,5400	7,8400	15,6800
17408 BOTÃO DE COMANDO DN 22,5mm 2 CONTATOS	25,6000	7,8400	15,6800
17409 FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 2A, C/ BASE	23,9500	32,8300	98,4900

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

17410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	8,2200	7,8000	31,2000
17411	PARAFUSO DE AJUSTE 16A	3,4900	3,4900	10,4700
17412	ANEL DE PROTEÇÃO DIAZED	2,4400	1,2200	3,6600
17413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	6,3300	6,3300	37,9800
17414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm ²	2,0000	1,2000	14,4000
17415	ISOLADOR EPÓXI 1KV - 25mm	6,5000	2,9700	35,6400
17416	BARRAMENTO DE COBRE NÚ 3/4"x 1/4"	75,7400	64,1900	192,5700
17417	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	108,6000	62,7600	125,5200
		Total:	Total:	4.569,5300
		Total	Total	5.729,21
		Simplex:	Simplex:	
		Encargos	Encargos	31,01
		Sociais:	Sociais:	
		Valor BDI:	Valor BDI:	1.440,06
		Valor Geral:	Valor	7.200,28



C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN				
MAO DE OBRA	Preço	Preço	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	5,6000	6,7200	
12312 ELETRICISTA	7,2000	7,2000	8,6400	
		Total:	Total:	15,3600
MATERIAIS				
11753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBTIR, C/3 DIVISÕES	9,2000	20,4900	20,4900	
		Total:	Total:	20,4900
		Total	Total	35,85
		Simplex:	Simplex:	
		Encargos	Encargos	13,36
		Sociais:	Sociais:	
		Valor BDI:	Valor BDI:	12,30
		Valor Geral:	Valor	61,52

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN				
MAO DE OBRA	Preço	Preço	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	5,6000	1,6800	
12312 ELETRICISTA	7,2000	7,2000	2,1600	
		Total:	Total:	3,8400
MATERIAIS				
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	8,3000	5,9600	5,9600	
		Total:	Total:	5,9600

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

Total	Total	9,80
Simplex	Simplex	
Encargos	Encargos	3,34
Sociais	Sociais	
Valor BDI	Valor BDI	3,29
Valor Geral:	Valor	16,43

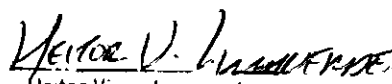


C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN				
MAO DE OBRA				
		Preço	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	5,6000	1,6800
12312	ELETRICISTA	7,2000	7,2000	2,1600
	Total:		Total:	3,8400
MATERIAIS				
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	8,3000	5,9600	5,9600
	Total:		Total:	5,9600
	Total		Total	9,80
	Simplex:		Simplex:	
	Encargos		Encargos	3,34
	Sociais:		Sociais:	
	Valor BDI:		Valor BDI:	3,29
	Valor Geral:		Valor	16,43

QUIXERAMOBIM - CE, 23 DE JANEIRO DE 2019

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUCOES EIRELI ME


 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Lins e Arde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 550960

BDI - BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 3,00%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1- IMPOSTOS (I) 10,26%

1.1- CUFINS 3,00%

1.2- PIS 0,65%

1.3- CPRB 3,61%

1.4- ISS 3,00%

2- LUCRO (L) 6,50%

3- GARANTIA (G)/ SEGUROS 0,49%

4- RISCO (.R) 1,00%

5- DESPESAS FINANCEIRAS (DF) 0,80%

II - CÁLCULO DO B.D.I.

$$BDI = \frac{(((1 + (AC + S - R = G)) \times (1 + DF) \times (1 + i)))}{(1 - i)} - 1 \times 100$$


CÁLCULO DO BDI COM A INCLUSÃO DA CPBR - 25%

QUIXERAMOBIM - CE, 23 DE JANEIRO DE 2019



APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 53096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

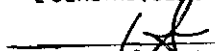
Empreendimentos

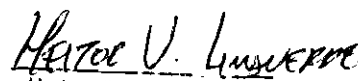
ENCARGOS SOCIAIS - MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA - TABELA SEINFRA 024 e 024.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)		TABELA 024 (SEM DESONERAÇÃO)	
		HORISTAS %	MENSALIST AS %	HORISTAS %	MENSALIST AS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O	8,33	3,39	17,65	6,95
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68	116,33	73,24

QUIXERAMOBIM - CE, 23 DE JANEIRO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Linsverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 530960



APLA

Empreendimentos

MEMORIAL DE CÁLCULOS

SERVIÇO: INDIVIDUALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO ELÉTRICA DOS BOX'S DO MERCADO DA CARNE

LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE

DATA: 20/11/2018

1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1.1 LUMINÁRIAS

- 1.1.1 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W: 36,00 UNIDADES
(QUANTIDADE VERIFICADA IN LOCO)
- 1.1.2 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA DE 40W: 4,00 UNIDADES
(QUANTIDADE VERIFICADA IN LOCO)
- 1.1.3 LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO: 8,00 UNIDADES
(QUANTIDADE VERIFICADA IN LOCO)

1.2 ENTRADA DE ENERGIA

- 1.2.1 POSTE DE CONCRETO P/LUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M: 1,00 UNIDADE
(QUANTIDADE VERIFICADA IN LOCO)

1.3 ELETRODUTOS

- 1.3.1 ELETRODUTO PVC ROSC. D = 40mm (1 1/4") - M: 8,00 M
(QUANTIDADE VERIFICADA IN LOCO)
- 1.3.2 ELETRODUTO PVC ROSC. D = 25mm (3/4") - M: 280,00 M
(QUANTIDADE VERIFICADA IN LOCO)

1.4 MOVIMENTO DE TERRA

- 1.4.1 REATERRO, COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DE VALA: 1,00 M³
COMPRIMENTO: 40M ; LARGURA: 0,25M ; PROFUNDIDADE: 0,10M
 $40 * 0,25 * 0,10 = 1,00M^3$
- 1.4.2 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1,50m: 1,00 M³
COMPRIMENTO: 40 M ; LARGURA: 0,25 M ; PROFUNDIDADE: 0,10 M
 $40 * 0,25 * 0,10 = 1,00 M^3$

1.5 CABOS / FIAÇÃO

- 1.5.1 CABO COBRE NU 35mm²: 6,00 M
(QUANTIDADE VERIFICADA IN LOCO)
- 1.5.2 CABO EM PVC 1000V 2,5mm²: 4.000,00 M
(QUANTIDADE VERIFICADA IN LOCO)
- 1.5.3 CABO EM PVC 1000V 6mm²: 12,00 M
(QUANTIDADE VERIFICADA IN LOCO)

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor V. Vianna
Heitor Vianna Vianna
Engenheiro Civil
CREA - CE 550960



1.6 CAIXAS E ACESSÓRIOS

- 1.6.1 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 20A 250V 12.00 UNIDADES
(QUANTIDADE VERIFICADA IN LOCO)
- 1.6.2 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" 152.00 UNIDADES
(QUANTIDADE VERIFICADA IN LOCO)
- 1.6.3 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR 10.00 UNIDADES
(QUANTIDADE VERIFICADA IN LOCO)
- 1.6.4 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V 142.00 UNIDADES
(QUANTIDADE VERIFICADA IN LOCO)
- 1.6.5 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40m 3.00 UNIDADES
(QUANTIDADE VERIFICADA IN LOCO)
- 1.6.6 CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") 30.00 UNIDADES
(QUANTIDADE VERIFICADA IN LOCO)
- 1.6.7 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 20mm (3/4") - PAR. 120.00 UNIDADES
(QUANTIDADE VERIFICADA IN LOCO)
- 1.6.8 LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") 30.00 UNIDADES
(QUANTIDADE VERIFICADA IN LOCO)
- 1.6.9 LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") 50.00 UNIDADES
(QUANTIDADE VERIFICADA IN LOCO)
- 1.6.10 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50 X 75)mm 115.00 M
(QUANTIDADE VERIFICADA IN LOCO)
- 1.6.11 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" 140.00 UNIDADES
(QUANTIDADE VERIFICADA IN LOCO)
- 1.6.12 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16mm² 12.00 UNIDADES
(QUANTIDADE VERIFICADA IN LOCO)
- 1.6.13 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E
TAMPA DE CONCRETO 1.00 UNIDADE
(QUANTIDADE VERIFICADA IN LOCO)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Satoro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Jr
Heitor Vieira Lima Jr
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5

Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284

(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

2 QUADROS ELÉTRICOS

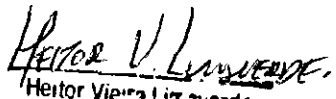
2.1 CENTRO DE MEDIÇÃO (CM)

- 2.1.1 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q D ATE 32A 1,00 UNIDADE
(QUANTIDADE VERIFICADA IN LOCO)
- 2.1.2 QUADRO DE FORÇA P/ 10KW: 1,00 UNIDADE
(QUANTIDADE VERIFICADA IN LOCO)
- 2.1.3 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES. S/BARRAMENTO: 42,00 UNIDADES
(QUANTIDADE VERIFICADA IN LOCO)
- 2.1.4 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A 42,00 UNIDADES
(QUANTIDADE VERIFICADA IN LOCO)
- 2.1.5 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A 42,00 UNIDADES
(QUANTIDADE VERIFICADA IN LOCO)

QUIXERAMOBIM – CE, 23 DE JANEIRO 2019

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

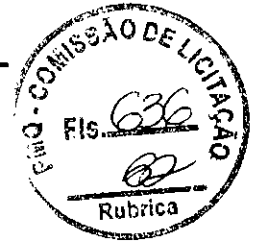

Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 550560

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL



À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura
Quixeramobim – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2019 – TP

NOME: Alex Sandra Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

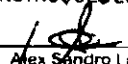
UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

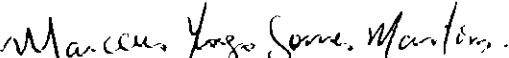

Alex Sandro Lima
Administrador


Quixeramobim – CE, 23 de Janeiro de 2019

**ATA DE JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2019- TP**

Às 14h00 (quatorze) horas do dia 04 (quatro) de abril de 2019, reuniram-se na sala da Comissão Permanente de Licitação no Município de Quixeramobim, sito a Rua Monsenhor Salviano Pinto, Nº 707, Centro, CEP: 63.800-000, a Presidente Mirlla Maria Saldanha Lima e seus membros Marccus Yago Gomes Martins (suplente) e Maria Elânia Dias da Silva, e com observância às disposições contidas na Tomada de Preços nº 07.001/2019-TP, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO QUE FORNCERÃO ENERGIA ELÉTRICA AOS PRÉDIOS DO MERCADO DA CARNE E CENTRO DE ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE**, a Comissão de Licitação abriu sessão complementar ao presente procedimento em face do recebimento de nova proposta da empresa **APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME**, considerando que dia 22 de março de 2019, foi concedido o prazo de 8 (oito) dias úteis, para apresentação de nova proposta com as devidas correções. Nesse sentido, a referida proposta será encaminhada para o Engenheiro Eletricista da Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura, o Sr. José Patrício Farias Barbosa, para que o mesmo analise a parte técnica da proposta. Nada mais havendo a tratar deu-se por encerrado o presente certame, do que para constar foi lavrada a presente ata, assinada pela Presidente e membros. Quixeramobim-Ce, dia 04 de abril de 2019, às 14h00min consignado em ata, foi encerrada a sessão.


Mirlla Maria Saldanha Lima
Presidente


Marccus Yago Gomes Martins
Membro(suplente)


Maria Elânia Dias da Silva
Membro



PARECER TÉCNICO

Após análise detalhada da Proposta de Preço, entregue pela empresa que concorreu a Tomada de Preços Nº 07.001/2019 – TP, que tem como objeto, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO QUE FORNECERÃO ENERGIA ELÉTRICA AOS PRÉDIOS DO MERCADO DA CARNE E CENTRO DE ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE, foi observado que a empresa APLA COMERCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME, com CNPJ 24.614.233/0001-42, apresentou sua proposta corretamente, contendo as especificações e valores coerentes, de acordo com o edital.

Diante do exposto, a empresa está **CLASSIFICADA**.

OBS.: Este parecer se refere apenas à análise técnica.

QUIXERAMOBIM, 08 DE ABRIL DE 2019.

Jose Patricio Farias Barbosa

José Patrício Farias Barbosa

Engenheiro Eletricista / CREA-CE: 41272 D

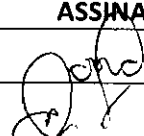
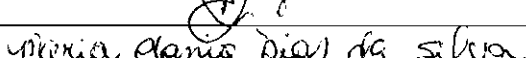
Secretaria de Desenvolvimento Urbano

e Infraestrutura do município de Quixeramobim-Ce

Jose Patricio F. Barbosa
Engenheiro Eletricista
RNP 0604132867

ATA COMPLEMENTAR DO RESULTADO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº. 07.001/2019-TP

Às 09h00 (nove) horas do dia 09 (nove) de abril de 2019, reuniram-se na sala da Comissão Permanente de Licitação no Município de Quixeramobim, sito a Rua Monsenhor Salviano Pinto, Nº 707, Centro, CEP: 63.800-000, a Presidente Mirlla Maria Saldanha Lima e seus membros Verônica Felipe da Silva e Maria Elânia Dias da Silva, para análise da nova proposta de preços, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO QUE FORNCERÃO ENERGIA ELÉTRICA AOS PRÉDIOS DO MERCADO DA CARNE E CENTRO DE ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE**. A Presidente havia concedido o prazo de 8 (oito) dias úteis para a empresa APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME, apresentar uma nova proposta de preços, com as devidas correções conforme foi solicitado pelo parecer do Engenheiro Eletricista da Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura. Nesse sentido, no dia 04 de abril de 2019, a referida empresa, apresentou a nova proposta de preços, cuja qual, passou novamente pela análise técnica do engenheiro acima mencionado, tendo o mesmo classificado a empresa. Em seguida, a Presidente declarou a empresa APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME, vencedora do certame, com o valor global de R\$ 107.028,72 (cento e sete mil, vinte e oito reais e setenta e dois centavos). O resultado será publicado em Jornal de Grande Circulação e Diário Oficial do Estado do Ceará, para que seja concedido o prazo recursal de 5 (cinco) dias úteis conforme previsto no artigo 109, inciso I, alínea “b”, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. Nada mais havendo a tratar deu-se por encerrado, do que para constar foi lavrada a presente ata, assinada pela Presidente e membros. Quixeramobim-Ce, dia 09 de abril de 2019, às 09h30min.

PRESIDENTE E MEMBRO DA CPL	ASSINATURA
Mirlla Maria Saldanha Lima – Presidente	
Verônica Felipe da Silva - Membro	
Maria Elânia Dias da Silva - Membro	

TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

A Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura do Município de Quixeramobim -- CE, abaixo identificado, na qualidade de Ordenador de Despesas e no uso de suas atribuições legais, especialmente a que lhes confere o inciso XXII do art. 4º, da Lei nº 10.520/2002, considerando haver a Comissão de Licitação cumprido todas as exigências do procedimento de licitação cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO QUE FORNCERÃO ENERGIA ELÉTRICA AOS PRÉDIOS DO MERCADO DA CARNE E CENTRO DE ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE**, tudo conforme especificações contidas no TERMO DE REFERÊNCIA constantes dos anexos do edital, resolve **ADJUDICAR E HOMOLOGAR** o presente processo administrativo de licitação, na modalidade Tomada de Preço nº 07.001/2019-TP, em favor do vencedor, de acordo com os termos do presente processo.

Assim, nos termos da legislação vigente, fica o presente processo **ADJUDICADO E HOMOLOGADO** em favor do seguinte licitante, conforme Ata da Tomada de Preço, o qual é considerado parte integrante e indissociável deste.

ITEM	LICITANTE	VALOR R\$
01	APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME	107.028,72

Valor Global: R\$ 107.028,72 (cento e sete mil, vinte e oito reais e setenta e dois centavos).

Quixeramobim (CE), 25 de abril de 2019.



Flávio Ravi Ferreira da Silva
Secretário de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

CERTIDÃO DE PUBLICAÇÃO DO TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

CERTIFICO, para os devidos fins, especialmente em atendimento ao art. 87 da Lei Orgânica Municipal e ao disposto na Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, que o Termo referente à Adjudicação e Homologação, do Tomada de Preço nº 07.001/2019-TP, procedido pela Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura do Município de Quixeramobim, foi publicado através de afixação na Portaria desta Prefeitura (Quadro de Avisos e Publicações), nesta data.

Quixeramobim (CE), 25 de abril de 2019.



Flávio Ravy Ferreira da Silva
Secretário de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura