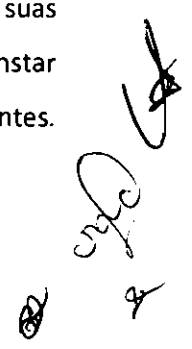


**ATA DA TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2019- TP
PREÂMBULO E HABILITAÇÃO**

Às 09h00 (nove) horas do dia 23 (vinte e três) de janeiro 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 Débora Ribeiro Barros e Maria Elânia Dias da Silva, para a realização da Sessão Pública da Tomada 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 solicitou dos membros que procedesse a chamada dos licitantes interessados em participar da licitação, ocasião em que foi percebida a participação apenas da empresa: **(1) APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ nº: 24.614.233/0001-42, representada pelo seu proprietário o Sr. Alex Sandro Lima, portador do CPF nº 671.285.483-00. A Presidente declarou encerrado o prazo de recebimento dos envelopes, e de quaisquer outros documentos que não os existentes, registrando que não mais seria permitido que se fizesse qualquer adendo ou esclarecimento, de forma a alterar o conteúdo original dos mesmos. Após a verificação dos documentos e envelopes referidos, a Presidente se manifestou sobre a sua aceitabilidade, os quais foram rubricados pelo representante da empresa participante, pela Presidente e membros. Em seguida, a Presidente da CPL anunciou que os documentos de habilitação serão analisados de acordo com as exigências do edital e pelo Engenheiro Elétrico do Município que analisará a parte técnica da habilitação. Posteriormente 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 "a", 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, membros e licitantes presentes. Quixeramobim-Ce, dia 23 de janeiro de 2019, às 10h00min.





md
Mirla Maria Saldanha Lima
Presidente

Débora Ribeiro Barros
Débora Ribeiro Barros
Membro

Maria Elânia Dias da Silva
Maria Elânia Dias da Silva
Membro

LICITANTES PRESENTES

LICITANTES	REPRESENTANTES
APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI	<i>Mirla Maria Saldanha Lima</i>



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA



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, de acordo com o item 4.5.1 do edital deste certame, não apresentou a devida comprovação da qualificação técnica:

Item 4.5.1. Certidão de Registro e Quitação da pessoa jurídica expedida pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, em que conste na quadro de responsável técnico, pelo menos um técnico profissional de nível superior habilitado no área de engenharia elétrica.

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

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

QUIXERAMOBIM, 23 DE JANEIRO DE 2019.

Engenheiro Eletricista

RNP 0004432867

José Patrício Farias Barbosa

José Patrício Farias Barbosa

Engenheiro Eletricista / CREA-CE: 41272 D

Secretaria de Desenvolvimento Urbano
e Infraestrutura do município de Quixeramobim-Ce

Recebi em

23/01/2019

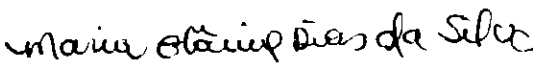
[Handwritten signature]

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

Às 10h00 (dez) horas do dia 25 (vinte e cinco) de janeiro 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 Débora Ribeiro Barros 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 da necessidade de análise da habilitação da única empresa participante **APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**, com base no parecer técnico do Engenheiro Elétrico da Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura, o Sr. José Patrício Farias Barbosa, cujo qual analisou a parte técnica da referida habilitação. Nesse sentido, foi constatada a inabilitação da empresa **APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME**, por não atender ao item 4.5.1 do edital, no que se refere a não apresentação de pelo menos um técnico profissional de nível superior habilitado na área de engenharia elétrica. A Presidente da CPL concedeu o prazo de 08 (oito) dias úteis para a empresa apresentar nova habilitação, escoimadas das causas referidas neste artigo, conforme artigo 48, § 3º da Lei nº 8.666/93. 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 25 de janeiro de 2019, às 10h40min consignado em ata, foi encerrada a sessão.


Mirlla Maria Saldanha Lima
Presidente


Débora Ribeiro Barros
Membro


Maria Elânia Dias da Silva
Membro

**ATA COMPLEMENTAR SOBRE O JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO DA
TOMADA DE PREÇO Nº. 07.001/2019- TP**

OBJETO: 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.

Aos 13 (treze) dias do mês de fevereiro de 2019, às 15:00h, na sala da Comissão de Licitação, estando presentes a Comissão Permanente de Licitação: **Presidente Interino: Max Ronny Pinheiro** e os **Membros: Débora Ribeiro Barros e Maria Elânia Dias da Silva**, e com observância às disposições contidas na **TOMADA DE PREÇO Nº. 07.001/2019-TP**, e na Lei n.º 8.666/93 e suas alterações posteriores, a Comissão de Licitação abriu sessão complementar ao presente procedimento em face da apresentação de nova documentação da empresa **APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME**, inscrita no CNPJ nº: 24.614.233/0001-42, considerando o prazo de 08 (oito) dias úteis que foi concedido à mesma, na sessão do dia 25 (vinte e cinco) de janeiro de 2019 e publicado nos jornais no dia 29 (vinte e nove) de janeiro de 2019, de acordo com o art. 48, § 3º da Lei nº 8.666/93. Nesse sentido, após novo Parecer Técnico do Engenheiro Eletricista da Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura, o Sr. José Patrício Farias Barbosa, cujo qual, após análise da parte técnica da habilitação, considerou a referida empresa habilitada. Diante do exposto, o Presidente Interino da CPL, declarou a empresa **APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME, habilitada.**

ENCERRAMENTO

Na forma regimental o Presidente Interino da CPL, abriu o prazo recursal com fulcro no art. 109, I, "a", da Lei nº 8.666/93 a contar da data de circulação da publicação deste resultado no Jornal de Grande Circulação e Diário Oficial do Estado do Ceará. Nada



mais havendo a tratar deu-se por encerrado o presente certame, do que para constar foi lavrada a presente ata, assinada pelo Presidente e membros. Quixeramobim-Ce, dia 13 de fevereiro de 2019, às 15h30min.

Max Ronny Pinheiro
Presidente Interino

Débora Ribeiro Barros
Membro

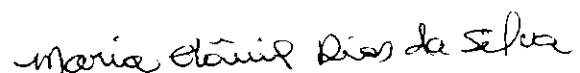
Marceus Yago Gomes Martins
Membro(suplente)

**ATA DA TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2019- TP
ABERTURA DAS PROPOSTAS**

Às 09h00min (nove) horas do dia 07 (sete) de março 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 Débora Ribeiro Barros e Maria Elania Dias da Silva, para a abertura das propostas da Tomada 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 solicitou dos membros que procedesse a chamada dos licitantes interessados em participar da licitação. Ocasão em que foi percebido o não comparecimento de nenhum licitante. Em seguida foi aberta a proposta da empresa classificada: **(1) APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**, inscrita no CNPJ nº: 24.614.233/0001-42. Após a verificação da proposta e envelope referido, a Presidente se manifestou sobre a sua aceitabilidade, a qual foi rubricada pela Presidente e membros. Em seguida, a Presidente anunciou que a referida proposta será analisada de acordo com as exigências do edital, além de passar pela análise do Engenheiro Elétrico do Município, responsável pela elaboração do projeto, e posteriormente publicado o resultado 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 07 de março de 2019, às 09h30min.


Mirlla Maria Saldanha Lima
Presidente


Débora Ribeiro Barros
Membro


Maria Elania Dias da Silva
Membro

Quixeramobim (CE), 07 de março de 2019.

DA: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PARA: ENGENHEIRO ELÉTRICO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO

ASSUNTO: Encaminhamento do Processo Administrativo – Tomada de Preços nº 07.001/2019-TP.

Encaminho a V.Sa. o processo administrativo supra mencionado, objetivado 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**, para que V.Sa proceda o exame e o parecer, referente a análise técnica da proposta de preços da empresa APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME.

Sem mais para o momento reiteramos votos de estima e condigno apreço.



MIRLLA MARIA SALDANHA LIMA
Presidente da CPL

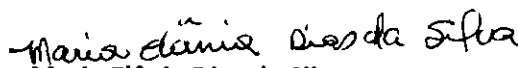
Rua Monsenhor Salviano Pinto, 707- CEP 63.800-000 – Quixeramobim – Ce
CNPJ 07.744.303/0001-68

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

Às 14h00 (quatorze) horas do dia 20 (vinte) de março 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, 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 da necessidade de análise da proposta de preços da única empresa participante **APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**, com base no parecer técnico do Engenheiro Eletricista da Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura, o Sr. José Patrício Farias Barbosa, cujo qual analisou a parte técnica da referida proposta. Nesse sentido, foi constatada a desclassificação da empresa **APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME**, por apresentar proposta com divergências em alguns itens na planilha orçamentária, como valores unitários superiores ao do Orçamento Sintético apresentado pela Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura. A Presidente da CPL concedeu o prazo de 08 (oito) dias úteis para a empresa apresentar nova proposta de preços, com as devidas correções, sem alterar o valor global, conforme artigo 48, § 3º da Lei nº 8.666/93. 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 20 de março de 2019, às 14h00min consignado em ata, foi encerrada a sessão.


Mirlla Maria Saldanha Lima
Presidente


Verônica Felipe da Silva
Membro


Maria Elânia Dias da Silva
Membro

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



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Quixeramobim – CE, 23 de Janeiro de 2019

Recebi em
04/04/19
[assinatura]

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

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

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2019 - TP, pelo preço global de R\$ 107.028,72 (Cento e sete mil, vinte e oito reais e setenta e dois centavos).

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR GLOBAL
01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO QUE FORNECERAM ENERGIA ELÉTRICA AO PRÉDIO DE MÚLTIPLAS UNIDADES CONSUMIDORAS, QUE UTILIZARÃO A ENERGIA PARA FINS DE USO COMERCIAL, LOCALIZADAS NO MERCADO DA CARNE MUNICIPAL.	SERV.	01	R\$ 49.973,52
02	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO QUE FORNECERAM ENERGIA ELÉTRICA AO PRÉDIO DE MÚLTIPLAS UNIDADES CONSUMIDORAS, QUE UTILIZARÃO A ENERGIA PARA FINS DE USO COMERCIAL, LOCALIZADAS NO CENTRO DE ABASTECIMENTO MUNICIPAL.	SERV.	01	R\$ 57.055,20
VALOR GLOBAL				R\$ 107.028,72


O prazo de execução do serviço será de **60 (sessenta)** dias e o prazo de vigência do contrato será de **12 (doze)** meses a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Alex Sandro Lima**, Carteira de Identidade nº **2000097072975**, expedida em, **11/04/2000**, Órgão Expedidor **SSP – CE** e CPF nº **671.285.483-00** como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, Termo de Referência, Projeto Básico e demais anexos desta licitação.

Atenciosamente,


APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA – CE Nº 55096-D
RG nº 200501902364 SSP – CE
CPF nº 039.870.673-57

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



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

DATA: 20/11/2018

DATA BASE: SEINFRA 024.1 (MÊS OUTUBRO/ 2016)

SERVIÇO: INDIVIDUALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO ELÉTRICA DOS BOX'S DO CENTRO DE ABASTECIMENTO

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE

1.1.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	38,00	120,96	30,24	151,20	R\$	5.745,65
1.1.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	4,00	88,33	22,08	110,41	R\$	441,66
1.1.3	C1672	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO	UN	6,00	161,44	40,36	201,80	R\$	1.210,80
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	490,00	7,27	1,82	9,09	R\$	4.452,47
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 35mm ² - M	M	6,00	19,75	4,94	24,68	R\$	148,09
1.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5mm ² - M	M	3.000,00	4,08	1,02	5,10	R\$	15.305,63
1.5.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6mm ² - M	M	32,00	5,30	1,33	6,63	R\$	212,19
1.6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN	UN	6,00	7,85	1,96	9,81	R\$	58,85
1.6.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	103,00	5,39	1,35	6,74	R\$	694,04
1.6.3	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR - UN	UN	20,00	11,90	2,98	14,88	R\$	297,53
1.6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	95,00	10,86	2,72	13,58	R\$	1.289,84
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	34,00	3,98	1,00	4,98	R\$	169,31
1.6.7	C0479	BUCHA E ARRUOLA 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	4,00	4,30	1,08	5,38	R\$	21,52

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

[Signature]
 Sandro Lima
 Administrador

[Signature]
 Heitor Vierra Lima Verde
 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

1.6.10	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50 X 75)mm	M	105,00	57,95	14,49	72,43	R\$	7.605,58
1.6.11	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" - UN	UN	200,00	3,74	0,94	4,68	R\$	935,44
1.6.12	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16mm ² - UN	UN	12,00	5,81	1,45	7,26	R\$	87,11
1.6.13	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	151,99	38,00	189,98	R\$	189,98

2.1. CENTRO DE MEDIÇÃO (CM)									
2.1.1	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	53,63	13,41	67,03	R\$	67,03
2.1.2	C2089	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (1.80X1.90X0.60)M	UN	1,00	5.369,76	1.342,44	6.712,19	R\$	6.712,19
2.1.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	26,00	49,21	12,30	61,52	R\$	1.599,48
2.1.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	26,00	13,14	3,29	16,43	R\$	427,09
2.1.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	26,00	13,14	3,29	16,43	R\$	427,09

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 49.973,52 (QUARENTA E NOVE MIL, NOVECIENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS).

QUIXERAMOBIM - CE, 23 DE JANEIRO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 50096D

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 CENTRO DE ABASTECIMENTO

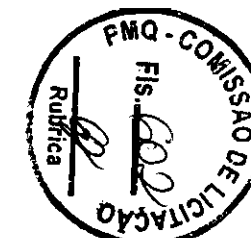
LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE

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	5.745,65	11,50%	50,00%	2.872,82	50,00%	2.872,82	100,00%	5.745,65
1.1.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	441,66	0,88%	50,00%	220,83	50,00%	220,83	100,00%	441,66
1.1.3	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU \$/VIDRO	1.210,80	2,42%	50,00%	605,40	50,00%	605,40	100,00%	1.210,80
1.2	ENTRADA DE ENERGIA							0,00%	-
1.2.1	POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M	738,96	1,48%	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	0,27%	100,00%	134,81			100,00%	134,81
1.3.2	ELETRODUTO PVC ROSC. D = 25mm (3/4") - M	4.452,47	8,91%	100,00%	4.452,47			100,00%	4.452,47
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	0,06%	100,00%	30,23			100,00%	30,23
1.5	CABOS / FIAÇÃO								
1.5.1	CABO COBRE NU 35mm ² - M	148,09	0,30%	50,00%	74,05	50,00%	74,05	100,00%	148,09
1.5.2	CABO EM PVC 1000V 2,5mm ² - M	15.305,63	30,63%	50,00%	7.652,81	50,00%	7.652,81	100,00%	15.305,63
1.5.3	CABO EM PVC 1000V 6mm ² - M	212,19	0,42%	50,00%	106,10	50,00%	106,10	100,00%	212,19
1.6	CAIXAS E ACESSÓRIOS								
1.6.1	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN	58,85	0,12%	50,00%	29,43	50,00%	29,43	100,00%	58,85
1.6.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	694,04	1,39%	100,00%	694,04			100,00%	694,04
1.6.3	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR - UN	297,53	0,60%	100,00%	297,53			100,00%	297,53
1.6.4	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	1.289,84	2,58%	50,00%	644,92	50,00%	644,92	100,00%	1.289,84
1.6.5	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40m	752,44	1,51%	100,00%	752,44			100,00%	752,44
1.6.5	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN	169,31	0,34%	100,00%	169,31			100,00%	169,31

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor V. Lima
 Heitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 000960

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

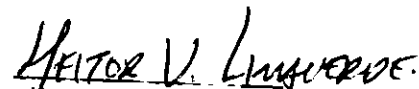


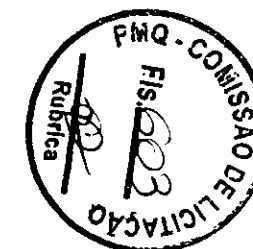
1.6.7	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 20mm (3/4") - PAR	148,41	0,30%	100,00%	148,41			100,00%	148,41
1.6.8	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN	53,93	0,11%	100,00%	53,93			100,00%	53,93
1.6.9	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") - UN	21,52	0,04%	100,00%	21,52			100,00%	21,52
1.6.10	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50 X 75)mm	7.605,58	15,22%	50,00%	3.802,79	50,00%	3.802,79	100,00%	7.605,58
1.6.11	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" - UN	935,44	1,87%	100,00%	935,44			100,00%	935,44
1.6.12	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16mm ² - UN	87,11	0,17%	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	0,38%	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	0,13%			100,00%	67,03	100,00%	67,03
2.1.2	QUADRO DE FORÇA P/ 10KW	6.712,19	13,43%			100,00%	6.712,19	100,00%	6.712,19
2.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	1.599,48	3,20%	100,00%	1.599,48			100,00%	1.599,48
2.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	427,09	0,85%	100,00%	427,09			100,00%	427,09
2.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	427,09	0,85%			100,00%	427,09	100,00%	427,09
	TOTAL GERAL:	49.973,52	100,00%		26.758,06		23.215,46	100,00%	49.973,52

QUIXERAMOBIM - CE, 23 DE JANEIRO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Meitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55930D





APLA

Empreendimentos

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1636 - 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:	14,0800
MATERIAIS			
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	94,6300	94,6300	94,6300
Total:		Total:	94,6300
Total		Total	108,71
Simplex:		Simplex:	
Encargos		Encargos	12,25
Sociais:		Sociais:	
Valor BDI:		Valor BDI:	30,24
Geral:		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:	14,0800
MATERIAIS			
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	57,7700	62,0000	62,0000
Total:		Total:	62,0000
Total		Total	76,08
Simplex:		Simplex:	
Encargos		Encargos	12,25
Sociais:		Sociais:	
Valor BDI:		Valor BDI:	22,08
Geral:		Valor	110,41

C1672 - LUMINÁRIA 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:	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:	142,2900
Total		Total	152,53
Simplex:		Simplex:	
Encargos		Encargos	8,91
Sociais:		Sociais:	
Valor BDI:		Valor BDI:	40,36

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Hector V. Lima
 Hector Vieira Lima Verde
 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



APLA

Empreendimentos

		Geral:	Valor	201,80
C2008 - POSTE DE CONCRETO P/LUMINAÇÃO, 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
	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
	Geral:	Valor		16,85

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M				
MAO DE OBRA				
	Preço	Preço	Total	
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:		

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

[Signature]
 Alex Sandro Lima
 Administrador

[Signature]
 Heitor Vieira Lima Jr
 Engenheiro Civil
 CREA: CE 000000

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:	Encargos Sociais:	1,89
Valor BDI:	Valor BDI:	1,82
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
Encargos Sociais:	Encargos Sociais:		3,63
Valor BDI:	Valor BDI:		3,23
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
Encargos Sociais:	Encargos Sociais:		11,25
Valor BDI:	Valor BDI:		6,05
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
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
Encargos Sociais:	Encargos Sociais:		2,34
Valor BDI:	Valor BDI:		4,94
Geral:	Valor		24,68

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M			
MAO DE OBRA	Preço	Preço	Total

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

HEITOR V. L. VIEIRA
Heitor Vieira
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



APLA

Empreendimentos

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 mm ²	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
	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
	Geral:	Valor	6,63

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN			
MAO DE OBRA	Preço	Preço	Total
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
	Simplex:	Simplex:	
	Encargos	Encargos	2,34
	Sociais:	Sociais:	
	Valor BDI:	Valor BDI:	1,96
	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			

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima
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

16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	1,8000	0,8500	0,6500
	Total:	Total:	0,6500
	Total	Total	3,72
	Simplex:	Simplex:	
	Encargos	Encargos	1,67
	Sociais:	Sociais:	
	Valor BDI:	Valor BDI:	1,35
	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
	Simplex:	Simplex:	
	Encargos	Encargos	3,34
	Sociais:	Sociais:	
	Valor BDI:	Valor BDI:	2,96
	Geral:	Valor	14,88

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN			
MAO DE OBRA	Preço	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	5,6000	1,6240
12312 ELETRICISTA	7,2000	7,2000	2,0880
	Total:	Total:	3,7120
MATERIAIS			
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	12,2000	3,9200	3,9200
	Total:	Total:	3,9200
	Total	Total	7,63
	Simplex:	Simplex:	
	Encargos	Encargos	3,23
	Sociais:	Sociais:	
	Valor BDI:	Valor BDI:	2,72
	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 ELETRICISTA	5,6000	5,6000	19,6000
12312 ELETRICISTA	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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima
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

10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	2,3500	5,0200	5,0200
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	46,2000	49,0300	49,0300
	Total:	Total:	143,8000
	Total	Total	174,20
	Simplex:	Simplex:	
	Encargos	Encargos	26,45
	Sociais:	Sociais:	
	Valor BDI:	Valor BDI:	50,16
	Geral:	Valor	250,81



C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN			
MAO DE OBRA	Preço	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	5,6000	0,5600
12312 ELETRICISTA	7,2000	7,2000	0,7200
	Total:	Total:	1,2800
MATERIAIS			
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	2,1000	1,5900	1,5900
	Total:	Total:	1,5900
	Total	Total	2,87
	Simplex:	Simplex:	
	Encargos	Encargos	1,11
	Sociais:	Sociais:	
	Valor BDI:	Valor BDI:	1,00
	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
	Simplex:	Simplex:	
	Encargos	Encargos	0,11
	Sociais:	Sociais:	
	Valor BDI:	Valor BDI:	0,25
	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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira da Silva
Engenheiro Civil
CREA - CE 550900

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

MATERIAIS			
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	0,8300	0,7200	0,7200
Total:		Total:	0,7200
Total		Total	1,10
Simplex:		Simplex:	
Encargos		Encargos	0,33
Sociais:		Sociais:	
Valor BDI:		Valor BDI:	0,36
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 ELETRICISTA	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
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
Geral:		Valor	72,43

C0486 - 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			

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor V. Insperante
 Heitor Vieira Insperante
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55036D

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

10273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DF 1"	0,9200	0,6000	0,6000
	Total:		Total:	0,6000
	Total		Total	2,28
	Simple:		Simple:	
	Encargos		Encargos	1,46
	Sociais:		Sociais:	
	Valor BDI:		Valor BDI:	0,94
	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 16MM2	3,2200	1,0200	1,0200
	Total:		Total:	1,0200
	Total		Total	3,58
	Simple:		Simple:	
	Encargos		Encargos	2,23
	Sociais:		Sociais:	
	Valor BDi.		Valor BDi.	1,45
	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

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 55036D

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	105,96
Simplex:	Simplex:	
Encargos	Encargos	46,02
Sociais:	Sociais:	
Valor BDI:	Valor BDI:	38,00
Geral:	Valor	189,98

C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A - UN

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
Simplex:		Simplex:	
Encargos		Encargos	11,14
Sociais:		Sociais:	
Valor BDI:		Valor BDI:	13,41
Geral:		Valor	67,03

C2089 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (1.80X1.90X0.60)M - UN

MAO DE OBRA	Preço	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	5,6000	19,6000
12312 ELETRICISTA	7,2000	7,2000	25,2000
Total:		Total:	44,8000
MATERIAIS			
10192 BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	36,7500	36,7500	385,8750
11752 QUADRO DE FORÇA (1,80 X 1,90 X 0,60)M	4.900,1000	4.900,1000	4.900,1000
Total:		Total:	5.265,9750
Total		Total	5.330,78
Simplex:		Simplex:	
Encargos		Encargos	38,98
Sociais:		Sociais:	
Valor BDI:		Valor BDI:	1.342,44
Geral:		Valor	6.712,19

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 EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	9,2000	20,4900	20,4900

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira de Azevedo
 Heitor Vieira de Azevedo
 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



Total:	Total:	20,4900
Total:	Total:	35,85
Simplex:	Simplex:	
Encargos	Encargos	13,36
Sociais:	Sociais:	
Valor BDI:	Valor BDI:	12,30
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
Total	Total		9,80
Simplex:	Simplex:		
Encargos	Encargos		3,34
Sociais:	Sociais:		
Valor BDI:	Valor BDI:		3,29
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
Geral:	Valor		16,43

QUIXERAMOBIM - CE, 23 DE JANEIRO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vinícius Almeida
 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

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- COFINS	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.

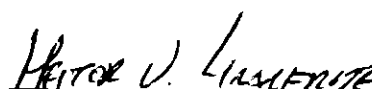
$$BDI = \frac{(((1+(AC+S-R-G)) \times (1+DF)) \times (1+i)) / (1-i) - 1) \times 100}{100}$$

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 009900