



À  
Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão – FAPEX  
Comissão Permanente De Licitação  
Av. Manoel Dias da Silva 1784, Ed. Comercial Pituba Trade, Pituba - Salvador – BA

**Ref. SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº. 0015/2020**

Objeto: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para a Reforma do Lepetro/Instituto de Geociências, da Universidade Federal da Bahia, localizado no campus Federação-Ondina, Salvador, Bahia.

## **PROPOSTA COMERCIAL**

IFC Engenharia Ltda. - CNPJ: 22.336.152/0001-00 - Rua Benjamin Constant, nº 202, Centro,  
Campo Formoso-Ba, Cep. 44.790-000  
(71) 9.9109-2222/9.9204-9222  
[Ifcengenharia.adm1@gmail.com](mailto:Ifcengenharia.adm1@gmail.com)



## PROPOSTA COMERCIAL

À

Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão – FAPEX  
Comissão Permanente De Licitação  
Av. Manoel Dias da Silva 1784, Ed. Comercial Pituba Trade, Pituba - Salvador – BA

**Ref. SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº. 0015/2020**

Objeto: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma/adaptação elétrica do LMTS-CIENAM da Universidade Federal da Bahia, localizado no campus Federação-Ondina.

Prezados Senhores,

Em referência a publicação da **SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL - FAPEX nº: 0015/2020**, dessa Prefeitura, apresentamos a nossa **PROPOSTA** para execução dos serviços objeto da licitação em referência:

O nosso valor incidirá sobre todos os preços unitários indicados na planilha orçamentária da Prefeitura e sobre o valor global do orçamento da obra, indicado no Edital da licitação em referência é "R\$" 68.848,10 (sessenta e oito mil, oitocentos e quarenta e oito reais e dez centavos).

Declaramos expressamente que:

- 1) que manteremos responsável técnico na obra;
- 2) que nos responsabilizamos pela execução dos serviços e pela fiel observância das Especificações técnicas (assinada também por técnico legalmente habilitado);
- 3) de que a proposta vigorará pelo prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da data marcada para a entrega dos envelopes desta Tomada de Preços (assinada pelo licitante ou seu representante legal). No silêncio da proposta, subentende-se que vigorará por 60 (sessenta) dias;
- 4) de que executará a obra num prazo máximo de **30 (trinta) dias**, contados da autorização para início da obra, fornecido pela **SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL - FAPEX nº: 0015/2020**.
- 5) que no caso de sermos julgados vencedores, a pessoa abaixo identificada irá assinar o contrato:

IFC Engenharia Ltda. - CNPJ: 22.336.152/0001-00 - Rua Benjamin Constant, nº 202, Centro,  
Campo Formoso-Ba, Cep. 44.790-000  
(71) 9.9109-2222/9.9204-9222  
[ifcengenharia.adm1@gmail.com](mailto:ifcengenharia.adm1@gmail.com)



Nome Completo: MUCIO FELIPE RAMOS COELHO Estado Civil: SOLTEIRO  
Cargo/Função: SOCIO  
CPF/MF: 022.041.686-05 RG 11134397-69 SSP/BA / Data de Emissão: 22/07/2015  
Naturalidade/UF: CAMPO FORMOSO-BA Nacionalidade: BRASILEIRO  
Endereço: RUA PROF. ALFREDO ROCHA, N° 634, AP 12 Bairro: VILA LAURA  
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 40.270-150

6) A empresa com registro no CREA/CAU de outro Estado da Federação declara, sob as penas da lei, de que em sendo julgada vencedora, comprovará possuir visto de seu registro no CREA/CAU/BA.

Submete à apreciação de V.Sas., proposta relativa a T **SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL - FAPEX n°: 0015/2020** - assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na sua preparação.

Salvador-ba 03 de Fev de 2015

IFC ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 22.336.152/0001-00  
ICARO ESTEVES RAMOS COELHO  
0943863155 SSP/BA / CPF: 015.344.975-60

22.336.152/0001-00  
IFC ENGENHARIA LTDA.  
Rua Benjamin Constant, N° 202  
Centro - CEP. 44.790-000  
Campo Formoso - BA

IFC Engenharia Ltda. - CNPJ: 22.336.152/0001-00 - Rua Benjamin Constant, n° 202, Centro,  
Campo Formoso-Ba, Cep. 44.790-000  
(71) 9.9109-2222/9.9204-9222  
[ifcengenharia.adm1@gmail.com](mailto:ifcengenharia.adm1@gmail.com)



## DECLARAÇÃO

À  
Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão – FAPEX  
Comissão Permanente De Licitação  
Av. Manoel Dias da Silva 1784, Ed. Comercial Pituba Trade, Pituba - Salvador – BA

Ref. SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº. 0015/2020

Objeto: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para a Reforma do Lepetro/Instituto de Geociências, da Universidade Federal da Bahia, localizado no campus Federação-Ondina, Salvador, Bahia.

Prezados Senhores,

Os responsáveis técnicos da empresa IFC ENGENHARIA LTDA inscrito no CNPJ n.º 22.336.152/0001-00, situada na Rua Benjamin Constant, n.º 202, centro, Campo Formoso, Cep. 44.790-00, em cumprimento ao Edital da SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL - FAPEX n.º: 0015/2020, DECLARA que nos preços propostos estão inclusas todas as parcelas relativas aos custos da execução dos serviços, taxas, impostos e demais encargos incidentes, incluindo veículos, combustível, alimentação, máquinas, caçambas e equipamentos, bem como os materiais utilizados para os serviços, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pelo contratante para execução completa do Contrato.

Salvador-ba 03 de Junho de 2021

IFC ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 22.336.152/0001-00  
ICARO ESTEVES RAMOS COELHO  
0943863155 SSP/BA / CPF: 015.344.975-60

22.336.152/0001-00  
IFC ENGENHARIA LTDA  
Rua Benjamin Constant, 1º 202  
Centro - CEP. 44.790-000  
Campo Formoso - BA

IFC Engenharia Ltda. - CNPJ: 22.336.152/0001-00 - Rua Benjamin Constant, n.º 202, Centro,  
Campo Formoso-Ba, Cep. 44.790-000  
(71) 9.9109-2222/9.9204-9222  
[ifcengenharia.adm1@gmail.com](mailto:ifcengenharia.adm1@gmail.com)



## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

À

Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão – FAPEX  
Comissão Permanente De Licitação  
Av. Manoel Dias da Silva 1784, Ed. Comercial Pituba Trade, Pituba - Salvador – BA

### Ref. SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº. 0015/2020

Objeto: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma/adaptação elétrica do LMTS-CIENAM da Universidade Federal da Bahia, localizado no campus Federação-Ondina, Salvador, Bahia.

Prezados senhores,

**JOSÉ VINICIUS RAMOS COELHO**, inscrito no RG Nº. 11134395-05 SSP/BA e CPF: 015.365.465-18, como representante devidamente constituído da **IFC ENGENHARIA LTDA - EPP**, CNPJ Nº. 22.336.152/0001-00 situado na Rua Benjamin Constant, nº 202, Centro, Campo Formoso-Ba, CEP. 44.790-000, doravante denominado **Licitante**, para fins do disposto no Item 15 do Edital da Seleção Pública nº 0015/2020, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta apresentada para participar da Seleção Pública Presencial nº 0015/2020, foi elaborada de maneira independente pela **IFC ENGENHARIA LTDA**, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital de Seleção Pública nº 0015/2020, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Seleção Pública nº 0015/2020 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato deste certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Seleção Pública nº 0015/2020 quanto a participar ou não da referida licitação;

d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Seleção Pública nº 0015/2020 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato deste certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Seleção Pública nº 0015/2020 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da FAPEX antes da abertura oficial das propostas;  
e

IFC Engenharia Ltda. - CNPJ: 22.336.152/0001-00 - Rua Benjamin Constant, nº 202, Centro,  
Campo Formoso-Ba, Cep. 44.790-000  
(71) 9.9109-2222/9.9204-9222  
[Ifcengenharia.adm1@gmail.com](mailto:Ifcengenharia.adm1@gmail.com)



f) que está plenamente ciente do teor da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Salvador/BA, 03 de fevereiro de 2021.

---

**IFC ENGENHARIA LTDA**  
**CNPJ 22.336.152/0001-00**  
**JOSÉ VINICIUS RAMOS COELHO**  
**1113439505 SSP/BA / CPF: 015.365.465-18**

**22.336.152/0001-00**

*IFC ENGENHARIA LTDA.*

Rua Benjamin Constant, Nº 202

Centro - CEP. 44.790-000

Campo Formoso - BA

IFC Engenharia Ltda. - CNPJ: 22.336.152/0001-00 - Rua Benjamin Constant, nº 202, Centro,  
Campo Formoso-Ba, Cep. 44.790-000  
(71) 9.9109-2222/9.9204-9222  
[ifcengenharia.adm1@gmail.com](mailto:ifcengenharia.adm1@gmail.com)



## DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO EM CONDIÇÕES ESPECIAIS DE PARTICIPAÇÃO

À  
Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão – FAPEX  
Comissão Permanente De Licitação  
Av. Manoel Dias da Silva 1784, Ed. Comercial Pituba Trade, Pituba - Salvador – BA

Ref. SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº. 0015/2020

Objeto: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma/adaptação elétrica do LMTS-CIENAM da Universidade Federal da Bahia, localizado no campus Federação-Ondina, Salvador, Bahia.

Prezados Senhores,

A IFC ENGENHARIA LTDA CNPJ Nº 22.336.152/0001-00, licitante já credenciada no processo de licitação em epígrafe, por seu representante legal o Sr. **JOSÉ VINICIUS RAMOS COELHO**, inscrito no RG Nº. **11134395-05 SSP/BA** e CPF: **015.365.465-18**, declara, sob as penas da lei penal e civil, que a ora declarante está classificada como **Empresa de Pequeno Porte – EPP**, perante (Receita Federal e/ou Secretaria da Fazenda do Estado), ou ainda, sociedades cooperativas enquadradas no art. 34 da Lei nº 11.488 (Lei do Regime Especial de Incentivos para o Desenvolvimento da Infraestrutura – REIDI), comprometendo-se ainda a informar caso deixe de ser enquadrada nestas condições.

Salvador/BA, 03 de fevereiro de 2021.

\_\_\_\_\_  
IFC ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 22.336.152/0001-00  
JOSÉ VINICIUS RAMOS COELHO  
1113439505 SSP/BA / CPF: 015.365.465-18

**22.336.152/0001-00**

IFC ENGENHARIA LTDA.

Rua Benjamin Constant, Nº 202

Centro - CEP. 44.790-000

Campo Formoso - BA

IFC Engenharia Ltda. - CNPJ: 22.336.152/0001-00 - Rua Benjamin Constant, nº 202, Centro,  
Campo Formoso-Ba, Cep. 44.790-000  
(71) 9.9109-2222/9.9204-9222  
[lfcengenharia.adm1@gmail.com](mailto:lfcengenharia.adm1@gmail.com)



## DECLARAÇÃO DE VISTORIA NÃO REALIZADA

À

Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão – FAPEX  
Comissão Permanente De Licitação  
Av. Manoel Dias da Silva 1784, Ed. Comercial Pituba Trade, Pituba - Salvador – BA

**Ref. SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº. 0015/2020**

Objeto: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma/adaptação elétrica do LMTS-CIENAM da Universidade Federal da Bahia, localizado no campus Federação-Ondina, Salvador, Bahia.

Prezados senhores,

Declaro que a empresa a **IFC ENGENHARIA LTDA** inscrito no CNPJ n.º **22.336.152/0001-00**, telefone (71) 9.9204-9222, endereço eletrônico [ifcengenharia.adm1@gmail.com](mailto:ifcengenharia.adm1@gmail.com), não teve interesse em realizar a vistoria nos locais onde será executada a reforma referente à Seleção Pública Presencial nº 0015/2020, não cabendo alegações, pela supracitada empresa, em qualquer época, de desconhecimento de estado, fatos e detalhes que impossibilitem ou dificultem a execução dos serviços ou o cumprimento de todas as suas obrigações.

Salvador/BA, 03 de fevereiro de 2021.

~~IFC ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 22.336.152/0001-00  
JOSÉ VINICIUS RAMOS COELHO  
1113439505 SSP/BA / CPF: 015.365.465-18~~

~~IFC ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 22.336.152/0001-00  
ICARO ESTEVES RAMOS COELHO  
0943863155 SSP/BA / CPF: 015.344.975-60~~

IFC ENGENHARIA LTDA.  
Rua Benjamin Constant, Nº 202  
Centro - CEP: 44.790-000  
Campo Formoso - BA

IFC Engenharia Ltda. - CNPJ: 22.336.152/0001-00 - Rua Benjamin Constant, nº 202, Centro,  
Campo Formoso-Ba, Cep. 44.790-000  
(71) 9.9109-2222/9.9204-9222  
[Ifcengenharia.adm1@gmail.com](mailto:Ifcengenharia.adm1@gmail.com)





Obra  
Serviços de Execução de Reforma/Adaptação Elétrica do LMTS -2º  
Pavimento - CIENAM

Bancos  
SINAPI - 11/2020 - Bahia  
ORSE - 10/2020 - Sergipe

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 104,63%  
Mensalista: 63,50%

Orçamento Sintética									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					24.697,52	35,87 %	
1.1	101404 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	7.820,98	9.776,22	9.776,22	14,20 %	
1.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	4.894,74	6.118,42	6.118,42	8,89 %	
1.3	00010527 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RONDIZES)	MXMES	24	12,55	15,68	376,32	0,55 %	
1.4	97064 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVELY ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M	24	21,46	26,82	643,68	0,93 %	
1.5	COTAÇÃO Próprio LABCHECA	EXAME Covid-19 RT-PCR ( 4 exames por mês por funcionário)	UND	28	222,37	277,96	7.782,88	11,30 %	
2		RETIRADAS, DESMONTAGENS E TROCAS					2.853,60	4,14 %	
2.1	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	23,38	29,22	1.168,80	1,70 %	
2.2	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	16,85	21,06	1.684,80	2,45 %	
3		ELETRODUTOS, CALHAS, CAIXAS E CONEXÃO					2.990,99	4,34 %	
3.1	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	66	12,13	15,16	1.000,56	1,45 %	
3.2	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	20	13,44	16,80	336,00	0,49 %	
3.3	91885 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	30	8,29	10,36	310,80	0,45 %	
3.4	CASA DO Próprio CONSTRUT	CHUMBADOR DE 1/4" UR	UND	50	0,00	0,00	0,00	0,00 %	
3.5	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	100	0,17	0,21	21,00	0,03 %	
3.6	12431 ORSE	Arnela lisa em aço inox 1/4"	un	100	0,27	0,33	33,00	0,05 %	
3.7	13355 ORSE	Arnela de pressão 1/4"	un	100	0,05	0,06	6,00	0,01 %	
3.8	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	96	2,40	3,00	288,00	0,42 %	
3.9	12545 ORSE	Fornecimento e Instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	10	11,68	14,60	146,00	0,21 %	
3.10	91873 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	30	14,66	18,32	549,60	0,80 %	
3.11	91920 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6	15,31	19,13	114,78	0,17 %	
3.12	91886 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	15	9,88	12,35	185,25	0,27 %	
4		FIOS E CABOS					21.234,95	30,84 %	
4.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	250	3,11	3,88	970,00	1,41 %	
4.2	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	150	3,11	3,88	582,00	0,85 %	
4.3	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100	3,11	3,88	388,00	0,56 %	
4.4	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	50	3,11	3,88	194,00	0,28 %	
4.5	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100	5,01	6,26	626,00	0,91 %	
4.6	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	50	5,01	6,26	313,00	0,45 %	
4.7	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	40	6,86	8,57	342,80	0,50 %	
4.8	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	10	6,86	8,57	85,70	0,12 %	
4.9	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	130	11,24	14,05	1.826,50	2,65 %	
4.10	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	40	11,24	14,05	562,00	0,82 %	
4.11	9008 ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C	m	150	74,07	92,58	13.887,00	20,17 %	
4.12	9007 ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	m	30	37,63	47,03	1.410,90	2,05 %	
4.13	FAPEX-01 Próprio	CONECTOR DE TORÇÃO (EMENDA DE CABOS) 2,5mm²	UND	20	1,14	1,42	28,40	0,04 %	
4.14	FAPEX- Próprio	CONECTOR DE TORÇÃO (EMENDA DE CABOS) 4mm²	und	5	1,82	2,27	11,35	0,02 %	
4.15	FAPEX- Próprio	CONECTOR DE TORÇÃO (EMENDA DE CABOS) 6mm²	und	5	1,17	1,46	7,30	0,01 %	
5		TOMADAS E INTERRUPTORES					2.373,18	3,45 %	
5.1	FAPEX- Próprio	INTERRUPTOR 3 TECLAS LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1	51,14	63,92	63,92	0,09 %	
5.2	FAPEX- Próprio	TOMADA SIMPLES 2P+T COM 3 PINOS REDONDOS E EM FORMATO SEXTAVADO CONFORME NBR 14136 DE 20A-250V, MONTADA EM CONDULETE TIPO MULTIPLO EM PVC, COM ESPELHO, - REF WETZEL OU EQUIVALENTE	und	8	62,79	78,48	627,84	0,91 %	

5.3	FAPEX- Próprio Composição 06	TOMADA DUPLA 2P+T COM 3 PINOS REDONDOS E EM FORMATO SEXTAVADO CONFORME NBR 14136 DE 10A-250V, MONTADA EM CONDULETE TIPO MÚLTIPLO EM PVC, COM ESPELHO, - REF WETZEL OU EQUIVALENTE	und	8	78,24	97,80	782,40	1,14 %
5.4	FAPEX- Próprio Composição	TOMADA TIPO STECK 32A 2P+T (MACHO) - (CONEXÃO AUTO TRAFÓ)	und	8	43,89	54,86	438,88	0,64 %
5.5	FAPEX- Próprio Composição	TOMADA TIPO STECK 32A 2P+T (FEMEA) - (CONEXÃO AUTO TRAFÓ)	und	8	39,07	48,83	390,64	0,57 %
5.6	FAPEX- Próprio Composição	TOMADA TIPO STECK 32A 2P+T (FEMEA) LIGAÇÃO EQUIPAMENTO	und	5	11,12	13,90	69,50	0,10 %
6		QUADROS					11.773,66	17,10 %
6.1	FAPEX- Próprio Composição 10	QDLMTS: (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA) CONFORME DIAGRAMA E QUADRO DE CARGA INCLUSIVE DISJUNTORES, PROTETOR SURTOS, PLAQUETA	und	1	5.055,23	6.319,03	6.319,03	9,18 %
6.2	Próprio COMPOSIÇÃO FAPEX 11	QDTR01: (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS E EQUIPAMENTOS) CONFORME DIAGRAMA E QUADRO DE CARGA INCLUSIVE DISJUNTORES, PROTETOR SURTOS, PLAQUETA IDENTIFICACAO	UND	1	1.526,21	1.907,76	1.907,76	2,77 %
6.3	Próprio COMPOSIÇÃO FAPEX 12	QDTR02: (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS E EQUIPAMENTOS) CONFORME DIAGRAMA E QUADRO DE CARGA INCLUSIVE DISJUNTORES, PROTETOR SURTOS, PLAQUETA IDENTIFICACAO	UND	1	1.175,00	1.468,75	1.468,75	2,13 %
6.4	Próprio COMPOSIÇÃO FAPEX 13	QDTR03: (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS E EQUIPAMENTOS) CONFORME DIAGRAMA E QUADRO DE CARGA INCLUSIVE DISJUNTORES, PROTETOR SURTOS, PLAQUETA IDENTIFICACAO	UND	1	838,41	1.048,01	1.048,01	1,52 %
6.5	Próprio COMPOSIÇÃO FAPEX 14	QDTR04: (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS E EQUIPAMENTOS) CONFORME DIAGRAMA E QUADRO DE CARGA INCLUSIVE DISJUNTORES, PROTETOR SURTOS, PLAQUETA IDENTIFICACAO	UND	1	824,09	1.030,11	1.030,11	1,50 %
7		CONDULETES					1.498,25	2,18 %
7.1	11303 ORSE	Conector reto de alumínio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros - fornecimento e instalação	un	70	3,84	4,80	336,00	0,49 %
7.2	Próprio COMPOSIÇÃO FAPEX Composição	CONDULETE PVC TIPO MÚLTIPLO Ø 3/4" PARA TOMADA 2P+T SIMPLES	UND	18	21,50	26,87	483,66	0,70 %
7.3	Próprio COMPOSIÇÃO FAPEX Composição	CONDULETE PVC TIPO MÚLTIPLO Ø 1"	und	23	21,15	26,43	607,89	0,88 %
7.4	Próprio LOJAELET	FLANGE (ADAPTADOR) DE Ø 1" PARA Ø 3/4" PARA CONDULETE TIPO MÚLTIPLO LÂMPADAS	UND	70	0,81	1,01	70,70	0,10 %
8		LÂMPADAS					585,00	0,85 %
8.1	12801 ORSE	Lampada led tubular 18 bivolt 18/20 w, base g13	un	26	19,00	22,50	585,00	0,85 %
9		SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO					840,85	1,22 %
9.1	FAPEX 002 Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS	m³	6	27,91	34,88	209,28	0,30 %
9.2	Próprio COMPOSIÇÃO 97914 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	7,8	20,71	25,88	201,88	0,29 %
9.3	COMPOSIÇÃO 97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	156	1,64	2,05	319,80	0,46 %
9.4	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	52,14	1,69	2,11	110,01	0,16 %

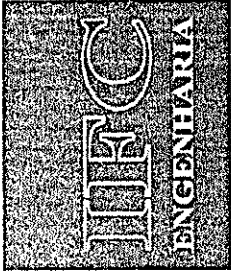
Tipo de Licitação SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL  
 Abertura da Licitação 03/02/2021 10:00  
 Número do Processo Licitatório FAPEX nº: 0015/2020

Total sem BDI 55.086,10  
 Total do BDI 13.762,00  
 Total Geral 68.848,10

ICARO ESTEVES RAMOS COELHO  
 RESPONSÁVEL LEGAL E TÉCNICO  
 CPF: 015.344.975-60 CREA-BA 61599  
 IFC ENGENHARIA LTDA  
 Setor de Engenharia

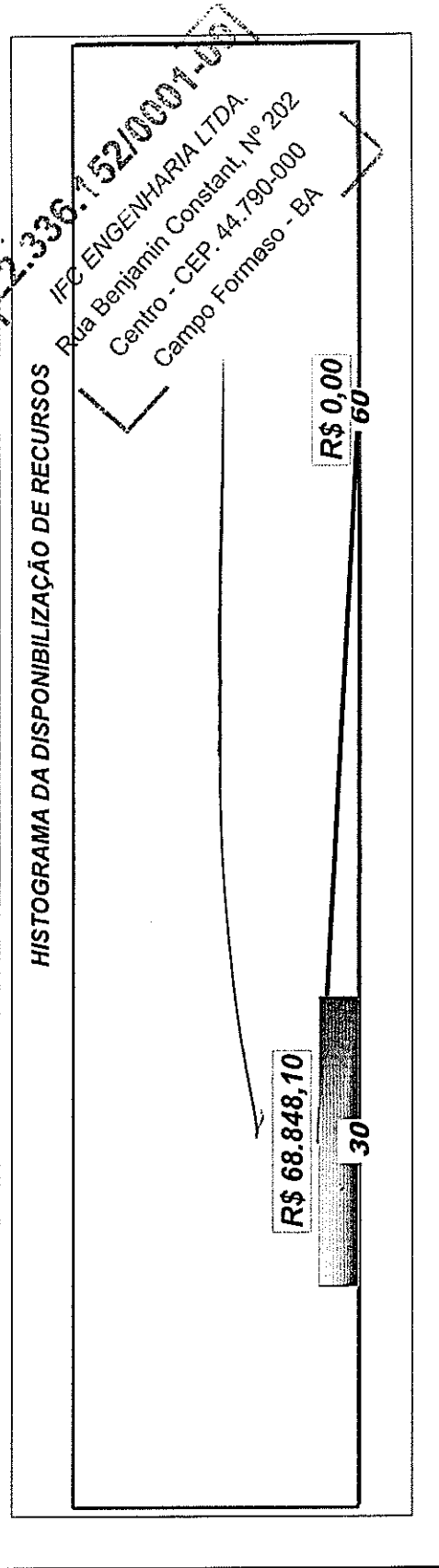
22.336.15210001-000  
 IFC ENGENHARIA LTDA.  
 Rua Benjamin Constant, Nº 202  
 Centro - CEP. 44.790-000  
 Campo Formoso - BA

**UNIUNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA  
SUPERINTENDENCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA  
COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO**



Obra: **Serviços de Execução de Reforma/Adaptação Elétrica do LMTS - 2º Pavimento - CIENAM**  
 Data: **03/02/2021**  
 Cliente: **FAPEX**  
 Área (m2): **52,14**  
 Valor Total (R\$): **68.848,10**  
 Custo p/m2 (R\$): **1.320,45**

ITEM	SERVIÇOS	V. ITEM (R\$)	%	B.D.I.	V.TOTAL(R\$)	V.B.D.I.	30 Dias		60 Dias	
							Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
2	RETIRADAS, DESMONTAGENS E TROCAS	2.282,88	4,14%	570,72	2.853,60	2.853,60	100,00%	2.853,60	100,00%	
3	ELETRODUTOS, CALHAS, CAIXAS E CONEXÃO	2.392,79	4,34%	598,20	2.990,99	2.990,99	100,00%	2.990,99	100,00%	
4	FIOS E CABOS	16.987,96	30,84%	4.246,99	21.234,95	21.234,95	100,00%	21.234,95	100,00%	
5	TOMADAS E INTERRUPTORES	1.896,54	3,45%	474,64	2.373,18	2.373,18	100,00%	2.373,18	100,00%	
6	QUADROS	9.416,93	17,10%	2.354,73	11.773,66	11.773,66	100,00%	11.773,66	100,00%	
7	CONDULETES	1.196,60	2,18%	299,65	1.498,25	1.498,25	100,00%	1.498,25	100,00%	
8	LÂMPADAS	468,00	0,85%	117,00	585,00	585,00	100,00%	585,00	100,00%	
9	SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO	672,76	1,22%	168,19	840,95	840,95	100,00%	840,95	100,00%	
	<b>SUBTOTAL I (SERVIÇOS)</b>	<b>RS 35.320,46</b>	<b>64,13%</b>	<b>RS 8.830,12</b>	<b>RS 44.150,58</b>	<b>44.150,58</b>	<b>100,00%</b>	<b>44.150,58</b>	<b>100,00%</b>	
ITEM	SERVIÇOS	V. ITEM (R\$)	%	B.D.I.	V.TOTAL(R\$) <td>V.B.D.I.</td> <td>%</td> <td>Valor(R\$)</td> <td>%</td>	V.B.D.I.	%	Valor(R\$)	%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19.758,02	35,87%	4.939,50	24.697,52	24.697,52	100,00%	24.697,52	100,00%	
	<b>SUBTOTAL II (ADM LOCAL)</b>	<b>RS 19.758,02</b>	<b>35,87%</b>	<b>RS 4.939,50</b>	<b>RS 24.697,52</b>	<b>24.697,52</b>	<b>100,00%</b>	<b>24.697,52</b>	<b>100,00%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>RS 55.078,48</b>	<b>100,00%</b>	<b>RS 13.769,62</b>	<b>RS 68.848,10</b>	<b>68.848,10</b>	<b>100,00%</b>	<b>68.848,10</b>	<b>100,00%</b>	
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>									



*[Handwritten signature]*

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA  
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA**

Obra:

Serviços de Execução de Reforma/Adaptação Elétrica do LMTS - 2º Pavimento -

CENAM

Endereço:

FAPEX

Data:

44230

Area (m2):

52,14

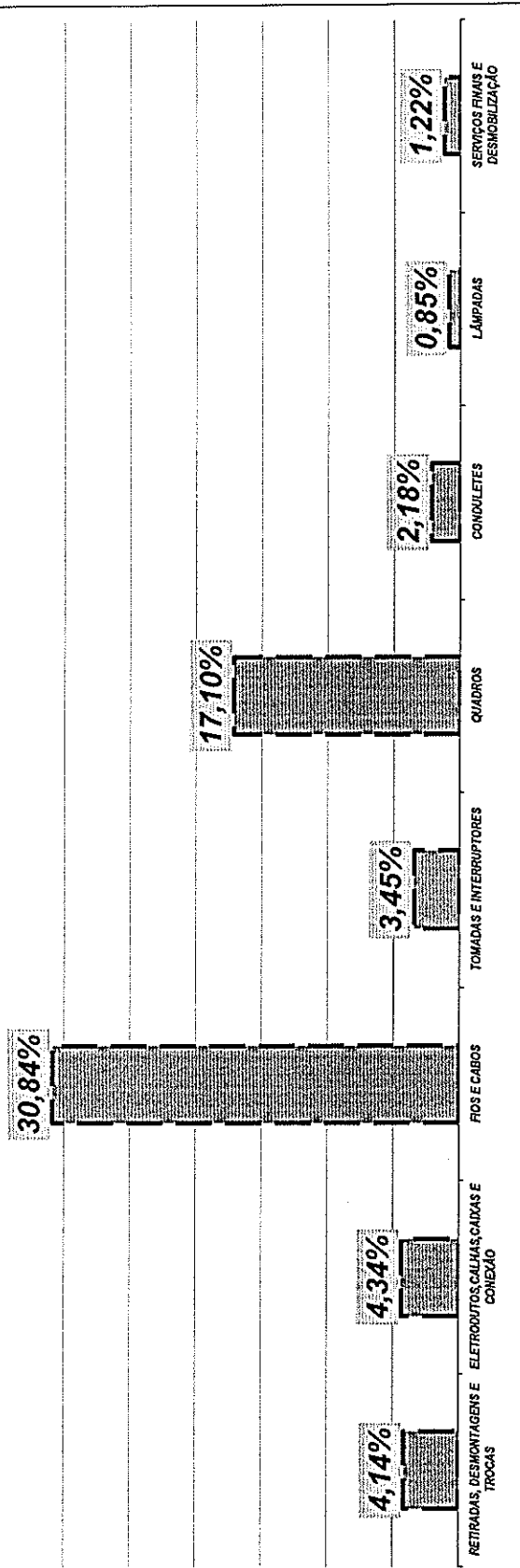
Valor Total (R\$):

68.848,10

Custo p/m2 (R\$):

1.320,45

**PERCENTUAIS DOS SERVIÇOS**



*[Handwritten signature]*

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA**

Obra:

Serviços de Execução de Reforma/Adaptação Elétrica do LMTS - 2º Pavimento -

CIENAM

Endereço:

FAPEX

Data:

44230

Área (m<sup>2</sup>):

52,14

Valor Total (R\$):

68.848,10

Custo p/m<sup>2</sup> (R\$):

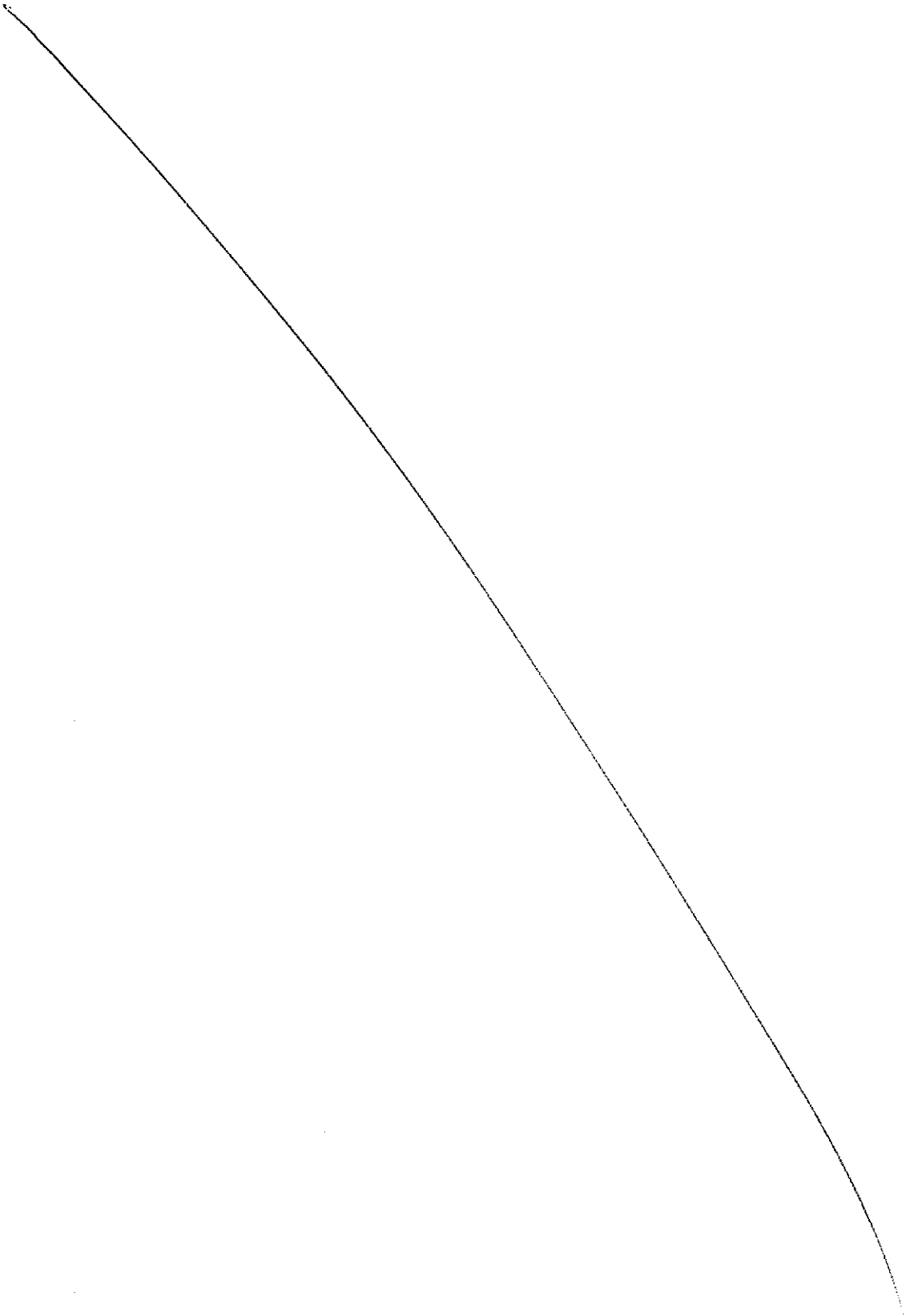
1.320,45

**CURVA S**

**100,00%**

**1**

ICARD ESTEVES RAMOS COELHO  
RESPONSÁVEL LEGAL E TÉCNICO  
CPF: 015.344.975-60 CREA-BA.61589  
IFC ENGENHARIA LTDA  
Setor de Engenharia



Handwritten marks or signatures in the bottom right corner, including a large loop and several scribbles.



DATA: 03/02/2021

OBRA- Serviços de Execução de Reforma/Adaptação Elétrica do LMTS -2º Pavimento - CIENAM

CLIENTE: FAPEX

VIGÊNCIA: A PARTIR DE JANEIRO DE 2020 - BAHIA

TRIBUTAÇÃO: SIMPLES NACIONAL

OPÇÃO: SEM DESONERAÇÃO

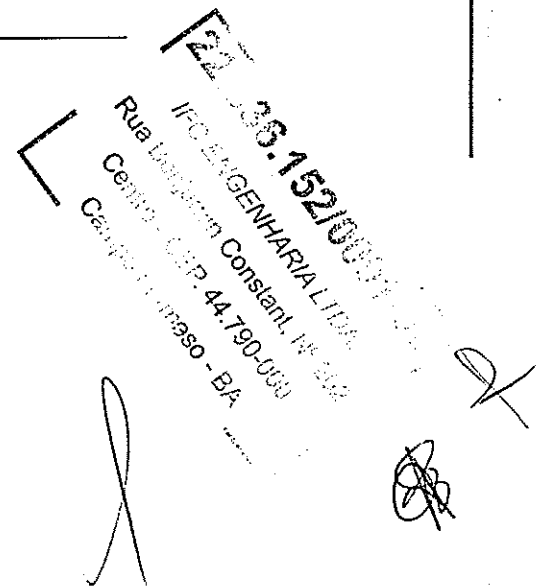
## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

BAHIA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI				
A3	SENAI				
A4	INCRA				
A5	SEBRAE				
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO				
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>11,00</b>	<b>11,00</b>	<b>31,00</b>	<b>31,00</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,97	não incide	17,97	não incide
B2	FERIADOS	3,97	não incide	3,97	não incide
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,90	0,69	0,90	0,69
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,84	8,33	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	2,01	não incide	2,01	não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,26	6,35	8,26	6,35
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>44,88</b>	<b>16,11</b>	<b>44,88</b>	<b>16,11</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,00	3,84	5,00	3,84
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,09	0,12	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,05	3,88	5,05	3,88
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81	2,93	3,81	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42	0,32	0,42	0,32
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,40</b>	<b>11,06</b>	<b>14,40</b>	<b>11,06</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	4,94	1,77	13,91	4,99
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,41	0,32	0,44	0,34
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>5,35</b>	<b>2,09</b>	<b>14,35</b>	<b>5,33</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>75,63</b>	<b>40,26</b>	<b>104,63</b>	<b>63,50</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

As empresas optantes pelo Simples Nacional não poderão incluir na composição de encargos sociais gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae, etc), conforme dispõe o art. 13, §3º, da Lei Complementar nº 123/2006.

ICARO ESTEVES RAMOS COELHO  
RESPONSÁVEL LEGAL E TÉCNICO  
CPF: 015.344.975-60 CREA-BA 61599  
IFC ENGENHARIA LTDA  
Setor de Engenharia



## MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI



OBRA: Serviços de Execução de Reforma/Adaptação Elétrica do LMTS -2º Pavimento - CIENAM

REVISÃO:

CLIENTE: FAPEX

DATA: 03/02/2021

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI

BDI DIFERENCIADO			FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)	MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
<b>1.00</b>	<b>Despesas Indiretas</b>				
A1	Seguro e Garantia	1,00%	0,80%	0,80%	1,00%
A2	Riscos e Imprevistos	1,27%	0,97%	1,27%	1,27%
A3	Despesas Financeiras	1,39%	0,59%	1,23%	1,39%
A4	Administração Central	5,50%	3,00%	4,00%	5,50%
<b>Total do Grupo A =</b>		<b>9,16%</b>			
<b>2.00</b>	<b>Benefício</b>				
	LUCRO	7,29%	6,16%	7,40%	8,96%
<b>Total do Grupo B =</b>		<b>7,29%</b>			
<b>3.00</b>	<b>Impostos</b>				
C-1	PIS / PASEP	0,66%			
C-2	COFINS	3,05%			
C-3	ISS	2,50%			
C-4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre o Lucro Bruto)	0,00%			
<b>Total do Grupo C =</b>		<b>6,21%</b>			
Fórmula Para Cálculo do B.D.I			CÁLCULO DO ISS		
$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B1))/(1-C))-1$			ALÍQUOTA MUNICIPAL (%)	% DE MÃO DE OBRA	ALÍQUOTA FINAL (%)
			5,00%	50,00%	2,50%
<b>Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =</b>			VALORES DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU		
<b>25,00%</b>			1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL

Planilha Protegida exceto os itens em azul

**OBS:** Optante pelo Simples Nacional.  
Encargos sociais SEM desoneração

ICARO ESTEVES RAMOS COELHO  
RESPONSÁVEL LEGAL E TÉCNICO  
CPF: 015.344.975-60 CREA-BA 61599  
IFC ENGENHARIA LTDA  
Setor de Engenharia

22.336.152/0001-00  
IFC ENGENHARIA LTDA  
Rua Benjamin Constant, 14-202  
Centro - CEP. 44.790-000  
Campo Formoso - BA





Obra  
Serviços de Execução da Reforma/Adaptação Elétrica do LMTS -2º Pavimento - CIENAM

Bancos  
SINAPI - 11/2020 - Bahia  
ORSE - 10/2020 - Sergipe

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 104,63%  
Mensalista: 63,60%

## Planilha Orçamentária Analítica

							24.697,52
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101404 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	7.820,98	7.820,98
Composição	101318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	274,62	274,62
Auxiliar	00043498 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	95,84	95,84
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00040939 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,5000000	14.685,70	7.342,85
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	96,08	96,08
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	10,31	10,31
			MO sem LS =>		3,722,58	LS =>	3,884,91
			Valor do BDI =>		1,955,24	MO com LS =>	7,617,47
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	9,776,22
						Preço Total =>	9,776,22
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.894,74	4.894,74
Composição	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	52,86	52,86
Auxiliar	00043499 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	164,22	164,22
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	13,87	13,87
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.557,40	4.557,40
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	96,08	96,08
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	10,31	10,31
			MO sem LS =>		2,252,97	LS =>	2,357,29
			Valor do BDI =>		1,223,68	MO com LS =>	4,610,26
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	8,118,42
						Preço Total =>	6,118,42
Insumo	00010527 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RONDIZES)	Equipamento	MXMES	1,0000000	12,55	12,55
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,13	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	24,0000000	Valor com BDI =>	15,66
						Preço Total =>	376,32
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97064 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF. 11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	21,46	21,46
Composição	100251 SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM), AF. 07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	9,84	3,95
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	31,83	15,91
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,09	1,60
			MO sem LS =>		8,20	LS =>	8,57
			Valor do BDI =>		5,38	MO com LS =>	16,77
				Quant. =>	24,0000000	Valor com BDI =>	26,82
						Preço Total =>	643,68
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COTAÇÃO Próprio LARCHECAP	EXAME Covid-19 RT-PCR ( 4 exames por mês por funcionário)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	222,37	222,37
Insumo	IN FAPEX O1 Próprio	EXAME Covid-19 RT-PCR ( 4 exames por mês por funcionário)	Material	UND	1,0000000	222,37	222,37
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		55,59	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	28,0000000	Valor com BDI =>	277,96
						Preço Total =>	7,782,88
2	RETIRADAS, DESMONTAGENS E TROCAS						2.853,60
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,38	23,38
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,86	16,86
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043464 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,66	0,66
			MO sem LS =>		8,45	LS =>	8,85
			Valor do BDI =>		5,84	MO com LS =>	17,30
				Quant. =>	40,0000000	Valor com BDI =>	29,22
						Preço Total =>	1,168,80
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,85	16,85
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	0000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,50	10,50
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,66	0,66
			MO sem LS =>		5,28	LS =>	5,51
			Valor do BDI =>		4,21	MO com LS =>	10,77
						Valor com BDI =>	21,08
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>
							1.684,80
<b>3</b>		<b>ELETRODUTOS, CALHAS, CAIXAS E CONEXÃO</b>					<b>2.990,99</b>
<b>3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,13	12,13
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	16,85	3,26
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	23,38	4,53
Insumo	00002665 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,27	4,34
			MO sem LS =>		2,65	LS =>	2,78
			Valor do BDI =>		3,03	MO com LS =>	5,43
					Quant. =>	66,0000000	Preço Total =>
							15,16
							1.000,56
<b>3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,44	13,44
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	16,85	4,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	23,38	6,38
Insumo	00001884 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46
			MO sem LS =>		3,74	LS =>	3,92
			Valor do BDI =>		3,38	MO com LS =>	7,66
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>
							16,80
							336,00
<b>3.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	91885 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,29	8,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	16,85	3,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	23,38	4,25
Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98
			MO sem LS =>		2,49	LS =>	2,81
			Valor do BDI =>		2,07	MO com LS =>	5,10
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>
							10,38
							310,80
<b>3.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	CASA DO PRÓPRIO CONSTRUTO	CHUMBADOR DE 1/4" UR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>
							0,00
<b>Insumo</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
	00039997 SINAPI	PORCÁ ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,17	0,17
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,04	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>
							0,21
							21,00
<b>Insumo</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
	12431 ORSE	Ârnela lisa em aço inox 1/4"	Material	un	1,0000000	0,27	0,27
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,06	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>
							0,33
							33,00
<b>Insumo</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
	13355 ORSE	Ârnela de pressão 1/4"	Material	un	1,0000000	0,05	0,05
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>
							0,06
							6,00
<b>3.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,40	2,40
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,30	0,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	22,74	1,56
Insumo	00000392 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	1,05	0,68
			MO sem LS =>		0,62	LS =>	0,65
			Valor do BDI =>		0,50	MO com LS =>	1,27
					Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>
							3,00
							288,00
<b>3.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>

Composição	12545	ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	11,66	11,66		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1635258	2,69	0,43		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1635258	2,58	0,42		
Composição Auxiliar Insumo	00002438	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,88	5,05		
Insumo	00009111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,95	2,98		
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	1,0000000	2,80	2,80		
				MO sem LS =>		3,92	LS =>	4,11	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI =>		2,92			Valor com BDI =>	14,60
					Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>		146,00

3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91873	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,66	14,66		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	16,85	3,72		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,38	5,16		
Composição Auxiliar Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,69	5,78		
				MO sem LS =>		3,03	LS =>	3,17	MO com LS =>	6,20
				Valor do BDI =>		3,66			Valor com BDI =>	18,32
					Quant. =>		30,0000000	Preço Total =>		649,60

3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,31	15,31		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	16,85	5,25		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	23,38	7,29		
Composição Auxiliar Insumo	00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,77	2,77		
				MO sem LS =>		4,28	LS =>	4,47	MO com LS =>	8,75
				Valor do BDI =>		3,82			Valor com BDI =>	19,13
					Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		114,76

3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,88	9,88		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	16,85	3,50		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	23,38	4,86		
Composição Auxiliar Insumo	00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52		
				MO sem LS =>		2,85	LS =>	2,98	MO com LS =>	5,83
				Valor do BDI =>		2,47			Valor com BDI =>	12,35
					Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>		185,26

4			FIOS E CABOS					21.234,95		
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,11	3,11		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,85	0,50		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,38	0,70		
Composição Auxiliar Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,59	1,89		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,85	0,02		
				MO sem LS =>		0,41	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>		0,77			Valor com BDI =>	3,88
					Quant. =>		250,0000000	Preço Total =>		970,00

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,11	3,11		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,85	0,50		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,38	0,70		
Composição Auxiliar Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,59	1,89		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,85	0,02		
				MO sem LS =>		0,41	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>		0,77			Valor com BDI =>	3,88
					Quant. =>		150,0000000	Preço Total =>		682,00

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,11	3,11		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,85	0,50		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,38	0,70		
Composição Auxiliar Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,59	1,89		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,85	0,02		
				MO sem LS =>		0,41	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>		0,77			Valor com BDI =>	3,88

				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	388,00
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.4	Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO FXTFRNA	M	1,0000000	3,11
	Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	0,50
	Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	0,70
	Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,59
	Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,02
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,42	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	194,00
4.5	Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO FXTFRNA	M	1,0000000	5,01
	Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	0,67
	Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	0,93
	Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,39
	Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,02
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,57	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	628,00
4.6	Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO FXTFRNA	M	1,0000000	5,01
	Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	0,67
	Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	0,93
	Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,39
	Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,02
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,57	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	313,00
4.7	Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO FXTFRNA	M	1,0000000	6,88
	Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	0,87
	Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	1,21
	Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	4,00
	Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,02
			MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,74	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>
				Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	342,80
4.8	Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO FXTFRNA	M	1,0000000	6,88
	Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	0,87
	Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	1,21
	Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	4,00
	Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,02
			MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,74	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	85,70
4.9	Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO FXTFRNA	M	1,0000000	11,24
	Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	1,29
	Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	1,80
	Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	8,13
	Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,02
			MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,10	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>
				Quant. =>	130,0000000	Preço Total =>	1.628,50
4.10	Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO FXTFRNA	M	1,0000000	11,24
	Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	1,29

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	23,38	1,80
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	6,84	8,19
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,85	0,02
			MO sem LS =>		1,05	LS =>	1,10
			Valor do BDI =>		2,81	MO com LS =>	2,15
				Quant. =>	40,0000000	Valor com BDI =>	14,05
						Preço Total =>	562,00

4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9008 ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos Provisórios	m	1,0000000	74,07	74,07
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3300000	2,69	0,88
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3300000	2,58	0,85
Insumo	3815 ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm², 1kv / 90° C	Material	m	1,0200000	62,26	63,50
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3300000	16,86	5,56
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3300000	9,95	3,28
			MO sem LS =>		4,32	LS =>	4,52
			Valor do BDI =>		18,51	MO com LS =>	8,84
				Quant. =>	150,0000000	Valor com BDI =>	92,58
						Preço Total =>	13.887,00

4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9007 ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos Provisórios	m	1,0000000	37,83	37,83
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,69	0,53
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,58	0,51
Insumo	2626 ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C	Material	m	1,0200000	30,82	31,23
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	16,86	3,37
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	9,95	1,99
			MO sem LS =>		2,52	LS =>	2,74
			Valor do BDI =>		9,40	MO com LS =>	5,38
				Quant. =>	30,0000000	Valor com BDI =>	47,03
						Preço Total =>	1.410,90

4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FAPEX-01 Próprio	CONECTOR DE TORÇÃO (EMENDA DE CABOS) 2,5mm2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1,14	1,14
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	16,85	0,94
Insumo	IN FAPEX-01 Próprio	CONECTOR DE TORÇÃO (EMENDA DE CABOS) 2,5mm2	Material	und	1,0000000	0,20	0,20
			MO sem LS =>		0,29	LS =>	0,31
			Valor do BDI =>		0,28	MO com LS =>	0,60
				Quant. =>	20,0000000	Valor com BDI =>	1,42
						Preço Total =>	26,40

4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FAPEX- Próprio	CONECTOR DE TORÇÃO (EMENDA DE CABOS) 4mm2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	1,82	1,82
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	16,85	0,94
Insumo	IN FAPEX-02 Próprio	CONECTOR DE TORÇÃO (EMENDA DE CABOS) 4mm2	Material	und	1,0000000	0,89	0,89
			MO sem LS =>		0,29	LS =>	0,31
			Valor do BDI =>		0,45	MO com LS =>	0,60
				Quant. =>	5,0000000	Valor com BDI =>	2,27
						Preço Total =>	11,35

4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FAPEX- Próprio	CONECTOR DE TORÇÃO (EMENDA DE CABOS) 6mm2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	1,17	1,17
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	16,85	0,94
Insumo	IN FAPEX-03 Próprio	CONECTOR DE TORÇÃO (EMENDA DE CABOS) 6mm2	Material	und	1,0000000	0,23	0,23
			MO sem LS =>		0,29	LS =>	0,31
			Valor do BDI =>		0,29	MO com LS =>	0,60
				Quant. =>	5,0000000	Valor com BDI =>	1,46
						Preço Total =>	7,30

5		TOMADAS E INTERRUPTORES					2.373,18
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FAPEX- Próprio	INTERRUPTOR 3 TECLAS LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	51,14	51,14
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	16,85	9,35
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	23,38	15,89
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	Material	UN	2,0000000	0,19	0,38
Insumo	IN FAPEX-04 Próprio	CONDULETE TOP (CAIXA DE SOBREPOR) 5 ENTRADAS 1"	Material	und	1,0000000	7,60	7,60
Insumo	IN FAPEX-05 Próprio	ADAPTADOR PVC CINZA ESCURO CONDULETE TOP 1" 38005282 TIGRE	Material	und	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	IN FAPEX-06 Próprio	INTERRUPTOR LIZ 1SIMPLES SEM PLACA 57115/001 TRAMONTINA	Material	und	3,0000000	3,92	11,76
Insumo	IN FAPEX-07 Próprio	TAMPA PVC CINZA ESCURO 3 INTERRUPTORES CONDULETE TOP 36005491 TIGRE	Material	und	1,0000000	4,71	4,71
			MO sem LS =>		5,68	LS =>	9,07
			Valor do BDI =>		12,78	MO com LS =>	17,73
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	63,92
						Preço Total =>	63,92

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FAPEX- Próprio	TOMADA SIMPLES 2P+T COM 3 PINOS REDONDOS E EM FORMATO SEXTAVADO CONFORME NBR 14136 DE 20A-250V, MONTADA EM CONDULETE TIPO MULTIFLO EM PVC; COM ESPELHO, - REF WETZEL OU EQUIVALENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	62,76	62,76
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	23,38	16,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	16,09	11,26			
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	Material	UN	2,0000000	0,19	0,38			
Insumo	IN FAPEX-08	Próprio	CONDULETE TOP (CAIXA DE SOBREPOR) 5 ENTRADAS 1"	Material	und	1,0000000	7,60	7,60			
Insumo	IN FAPEX-05	Próprio	ADAPTADOR PVC CINZA ESCURO CONDULETE TOP 1" 36005262 TIGRE	Material	und	2,0000000	1,45	2,90			
Insumo	LOJA ELÉTRICA 05	Próprio	TOMADA PIALPLUS 2P+T 20A NBR14138 SEM PLACA 615060 LEGRAND	Material	UND	1,0000000	19,23	19,23			
Insumo	LOJA ELÉTRICA 06	Próprio	TAMPA PVC CINZA ESCURO 1 TOMADA HORIZONTAL CONDULETE TOP 36005335 TIGRE	Material	UND	1,0000000	5,06	5,06			
						MO sem LS =>	9,37	LS =>	9,81	MO com LS =>	19,18
						Valor do BDI =>	15,69			Valor com BDI =>	78,48
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>			627,84

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	FAPEX-08	Próprio	TOMADA DUPLA 2P+T COM 3 PINOS REDONDOS E EM FORMATO SEXTAVADO CONFORME NBR 14138 DE 10A-250V, MONTADA EM CONDULETE TIPO MULTIPLO EM PVC, COM ESPELHO. - REF WETZEL OU EQUIV. IN/141 ENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	78,24	78,24			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	23,38	18,38			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	16,09	11,26			
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	Material	UN	2,0000000	0,19	0,38			
Insumo	IN FAPEX-08	Próprio	CONDULETE TOP (CAIXA DE SOBREPOR) 5 ENTRADAS 1"	Material	und	1,0000000	7,60	7,60			
Insumo	IN FAPEX-05	Próprio	ADAPTADOR PVC CINZA ESCURO CONDULETE TOP 1" 36005262 TIGRE	Material	und	2,0000000	1,45	2,90			
Insumo	LOJA ELÉTRICA 06	Próprio	TAMPA PVC CINZA ESCURO 1 TOMADA HORIZONTAL CONDULETE TOP 36005335 TIGRE	Material	UND	1,0000000	5,06	5,06			
Insumo	LOJA ELÉTRICA 07	Próprio	TOMADA PIALPLUS 2P+T 10A NBR14138 SEM PLACA 615040 LEGRAND	Material	UND	2,0000000	17,34	34,68			
						MO sem LS =>	9,37	LS =>	9,81	MO com LS =>	19,18
						Valor do BDI =>	19,56			Valor com BDI =>	97,80
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>			782,40

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	FAPEX-08	Próprio	TOMADA TIPO STECK 32A 2P+T (MACHO) - (CONEXÃO AUTO TRAFÓ)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	43,89	43,89			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,38	7,01			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,09	4,82			
Insumo	TECNOCABO	Próprio	TOMADA TIPO STECK 32A 2P+T IP 65(MACHO)OU SIMILAR TÉCNICO	Material	UND	1,0000000	32,06	32,06			
						MO sem LS =>	4,02	LS =>	4,20	MO com LS =>	8,22
						Valor do BDI =>	10,97			Valor com BDI =>	54,86
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>			435,88

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	FAPEX-08	Próprio	TOMADA TIPO STECK 32A 2P+T (FEMEA) - (CONEXÃO AUTO TRAFÓ)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	39,07	39,07			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,38	7,01			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,09	4,82			
Insumo	TECNOCABO	Próprio	TOMADA TIPO STECK 32A 2P+T IP 65(FEMEA)OU SIMILAR TÉCNICO	Material	UND	1,0000000	27,24	27,24			
						MO sem LS =>	4,02	LS =>	4,20	MO com LS =>	8,22
						Valor do BDI =>	9,78			Valor com BDI =>	48,83
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>			390,64

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	FAPEX-08	Próprio	TOMADA TIPO STECK 32A 2P+T (FEMEA) LIGAÇÃO EQUIPAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	11,12	11,12			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,38	2,33			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,09	1,60			
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	7,05	7,19			
						MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,40	MO com LS =>	2,74
						Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	13,90
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>			69,50

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
			QUADROS					11.773,66			
Composição	FAPEX-10	Próprio	QDLMTS: (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA) CONFORME DIAGRAMA E QUADRO DE CARGA INCLUSIVE DISJUNTORES,PROTETOR SURTOS,PLAQUETA IDENTIFICACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	5.055,23	5.055,23			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,38	48,76			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,09	48,27			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,20	23,20			
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0270000	522,84	14,11			
Insumo	TOTALQUADROS 01	Próprio	QDLMTS: (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA) CONFORME DIAGRAMA E QUADRO DE CARGA INCLUSIVE DISJUNTORES,PROTETOR SURTOS,PLAQUETA IDENTIFICACAO, DISJUNTOR DE 160A	Material	UND	1,0000000	4.822,89	4.822,89			
						MO sem LS =>	41,55	LS =>	43,48	MO com LS =>	85,03
						Valor do BDI =>	1.263,80			Valor com BDI =>	6.319,03
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			6.319,03

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO O FAPEX 11	Próprio	QDR01: (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS E EQUIPAMENTOS) CONFORME DIAGRAMA E QUADRO DE CARGA INCLUSIVE DISJUNTORES,PROTETOR SURTOS,PLAQUETA IDENTIFICACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.526,21	1.526,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,38	48,76

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,09	48,27
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,20	23,20
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	522,84	10,45
Insumo	TOTALQUADR OS 02	Próprio QDTR01: (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS E EQUIPAMENTOS) CONFORME DIAGRAMA E QUADRO DE CARGA INCLUSIVE DISJUNTORES,PROTETOR SURTOS,PLAQUETA IDENTIFICACAO	Material	UND	1,0000000	1,397,53	1,397,53
				MO sem LS =>	41,17	LS =>	43,08
				Valor do BDI =>	381,55	MO com LS =>	84,25
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	1.907,76
						Preço Total =>	1.907,76

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Próprio	QDTR02: (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS E EQUIPAMENTOS) CONFORME DIAGRAMA E QUADRO DE CARGA INCLUSIVE DISJUNTORES,PROTETOR SURTOS,PLAQUETA IDENTIFICACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.175,00	1.175,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,38	46,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,09	48,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,20	23,20
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	522,84	10,45
Insumo	TOTALQUADR OS 03	Próprio QDTR02: (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS E EQUIPAMENTOS) CONFORME DIAGRAMA E QUADRO DE CARGA INCLUSIVE DISJUNTORES,PROTETOR SURTOS,PLAQUETA IDENTIFICACAO	Material	UND	1,0000000	1.046,32	1.046,32
				MO sem LS =>	41,17	LS =>	43,08
				Valor do BDI =>	293,75	MO com LS =>	84,25
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	1.468,75
						Preço Total =>	1.468,75

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Próprio	QDTR03: (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS E EQUIPAMENTOS) CONFORME DIAGRAMA E QUADRO DE CARGA INCLUSIVE DISJUNTORES,PROTETOR SURTOS,PLAQUETA IDENTIFICACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	838,41	838,41
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,38	46,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,09	48,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,20	23,20
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	522,84	10,45
Insumo	TOTALQUADR OS 04	Próprio QDTR03: (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS E EQUIPAMENTOS) CONFORME DIAGRAMA E QUADRO DE CARGA INCLUSIVE DISJUNTORES,PROTETOR SURTOS,PLAQUETA IDENTIFICACAO	Material	UND	1,0000000	709,73	709,73
				MO sem LS =>	41,17	LS =>	43,08
				Valor do BDI =>	209,60	MO com LS =>	84,25
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	1.048,01
						Preço Total =>	1.048,01

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Próprio	QDTR04: (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS E EQUIPAMENTOS) CONFORME DIAGRAMA E QUADRO DE CARGA INCLUSIVE DISJUNTORES,PROTETOR SURTOS,PLAQUETA IDENTIFICACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	824,09	824,09
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,38	46,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,09	48,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,20	23,20
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0270000	522,84	14,11
Insumo	TOTALQUADR OS 05	Próprio QDTR04: (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS E EQUIPAMENTOS) CONFORME DIAGRAMA E QUADRO DE CARGA INCLUSIVE DISJUNTORES,PROTETOR SURTOS,PLAQUETA IDENTIFICACAO	Material	UND	1,0000000	691,75	691,75
				MO sem LS =>	41,55	LS =>	43,48
				Valor do BDI =>	208,02	MO com LS =>	85,03
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	1.030,11
						Preço Total =>	1.030,11

7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.1	Composição	11303 ORSE	Conector reto de alumínio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	3,84	3,84
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0481194	2,58	0,11	
Insumo	00002483 SINAPI	Próprio CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	2,96	2,96	
Insumo	00002436 SINAPI	Próprio ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0481194	16,88	0,77	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,39	
				Valor do BDI =>	0,96	MO com LS =>	0,77	
				Quant. =>	70,0000000	Valor com BDI =>	4,80	
						Preço Total =>	336,00	

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Próprio	CONDULETE PVC TIPO MÚLTIPLO Ø 3/4" PARA TOMADA 2P+T SIMPLÉS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	21,50	21,50
Composição Auxiliar	8996 ORSE	Condutele em pvc rígido, p/eletróduto d=1/2" e 3/4", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar - Rev. 01	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	16,09	16,09
Insumo	LOJAELETRIC	Próprio TAMPA PVC CINZA ESCURO 1 TOMADA HORIZONTAL CONDULETE TOP 38005335 TIGRE	Material	UND	1,0000000	5,41	5,41
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	4,11
				Valor do BDI =>	5,37	MO com LS =>	8,03
				Quant. =>		Valor com BDI =>	26,87

				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	483,86	
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	FAPEX- Próprio	CONDULETE PVC TIPO MÚLTIPLO Ø 1"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	21,15	21,15	
Composição Auxiliar	8996 ORSE	Condutele em pvc rígido, p/eletroduto d=1/2" e 3/4", sem tampa (modelos: C,E,L,B,LL,LR), Tigre ou similar - Rev. 01	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	16,09	16,09	
Insumo	LOJA Próprio ELÉTRICA 06	TAMPA PVC CINZA ESCURO 1 TOMADA HORIZONTAL CONDULETE TOP 36005335 TIGRE	Material	UND	1,0000000	5,06	5,06	
			MO sem LS =>	3,92	LS =>	4,11	MO com LS =>	8,03
			Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	26,43
				Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	607,89	
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	LOJAELETRIC Próprio	FLANGE (ADAPTADOR) DE Ø 1" PARA Ø 3/4" PARA CONDULETE TIPO MÚLTIPLO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	LOJAELETRIC Próprio	FLANGE (ADAPTADOR) DE Ø 1" PARA Ø 3/4" PARA CONDULETE TIPO MÚLTIPLO	Material	UND	1,0000000	0,81	0,81	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,01
				Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	70,70	
8		LÂMPADAS					585,00	
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	12801 ORSE	Lâmpada led tubular t8 bivolt 18/20 w, base g13	Luminárias Internas	un	1,0000000	18,00	18,00	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	2,58	0,38	
Insumo	12854 ORSE	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo enca etiqueta nacional de conservação de energia	Material	un	1,0000000	15,10	15,10	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	16,86	2,52	
			MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,52
			Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	22,50
				Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	585,00	
9		SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO					840,95	
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	FAPEX 002 Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	27,91	27,91	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7347000	16,09	27,91	
			MO sem LS =>	8,58	LS =>	8,98	MO com LS =>	17,52
			Valor do BDI =>	8,97			Valor com BDI =>	34,88
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	209,28	
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMPOSICÁ Própria	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	20,71	20,71	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	16,09	11,26	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	37,83	9,45	
			MO sem LS =>	5,52	LS =>	5,78	MO com LS =>	11,30
			Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	25,88
				Quant. =>	7,8000000	Preço Total =>	201,86	
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97014 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,64	1,64	
Composição Auxiliar	67828 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	102,55	1,42	
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	37,10	0,22	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,05
				Quant. =>	166,0000000	Preço Total =>	319,80	
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,69	1,69	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,89	0,26	
Insumo	1897 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	6,66	0,03	
Insumo	2414 ORSE	Vassoura plaçava	Material	un	0,0500000	8,34	0,41	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,85	0,99	
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,99
			Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,11
				Quant. =>	52,1400000	Preço Total =>	110,01	

Tipo de Licitação SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL  
Abertura da Licitação 03/02/2021 10:00  
Número do Processo Licitatório FAPEX nº: 0015/2020

Total sem BDI 55.086,10  
Total do BDI 13.762,00  
Total Geral 68.848,10



ICARO ESTEVES RAMOS COELHO  
RESPONSÁVEL LEGAL E TÉCNICO  
CPF: 015.344.975-60 CREA-BA 81589  
IFC ENGENHARIA LTDA  
Setor de Engenharia

22.336.752/0001-00  
IFC ENGENHARIA LTDA  
Rua Benjamin Constant, 111  
Centro - CEP. 44.790-000  
Campo Formoso - BA

