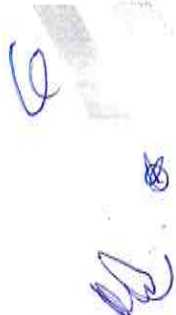




# PROPOSTA DE PREÇOS

Av. Visconde do Rio Branco, 3066 - Sala 04,  
Pátio Queluz - Fátima. CEP.: 60055-364, Fortaleza/CE.  
atosempreendimentoscontato@gmail.com  
Contato: (85) 3038.6235



## **TERMO DE ENCERRAMENTO DE PROPOSTA** **DE PREÇO**

**TOMADA DE PREÇO Nº 007.2019 - TP**

Aos 02 dias do mês de agosto de 2019 procedemos a abertura da documentação do processo licitatório Tomada de Preço Nº 007.2019 - TP, que se encerra com a **FOLHA Nº. 001**. Para constar, eu Francisco Rafael Almeida Mesquita, Sócio Administrador, subscrevo e assino.

  
ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDEIMENTOS  
IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA - ME  
Francisco Rafael Almeida Mesquita  
CPF Nº 053.500.453-26  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Av. Visconde do Rio Branco, 3066 - Sala 04.  
Pátio Queluz - Fátima. CEP.: 60055-364, Fortaleza/CE.  
atosempreendimentoscontato@gmail.com  
Contato: (85) 3038.6235



## PROPOSTA DE PREÇOS



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2019 - TP**

A empresa **ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDEIMENTOS IMOBILIARIOS E SERVIÇOS LTDA-ME**, sociedade empresária inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda – CNPJ/MF sob nº 00.400.987/0001-31, situada à Av. Visconde do Rio Branco, 3066, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE, CEP 60.055-364, por intermédio de seu Socio Administrador, Francisco Rafael Almeida Mesquita, brasileiro, solteiro, portador da Cédula de Identidade com RG de nº 2001098020160 SSPDS-CE, inscrito no CPF/MF sob o nº 053.500.453-26, declara, sob as penas da lei,

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2019-TP.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.

### ORÇAMENTO BASICO EM ANEXO;

**VALOR GLOBAL R\$ 105.217,28** (cento e cinco mil duzentos e dezessete reais e vinte e oito centavos)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 90 (noventa) dias

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias, contados a partir da data final prevista para sua entrega.

**VALOR GLOBAL R\$**

**PROPONENTE: ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDEIMENTOS IMOBILIARIOS E SERVIÇOS LTDA-ME;**

**ENDEREÇO:** Avenida Visconde do Rio Branco, 3066 - sala 04 – Fátima – Fortaleza – CE – 60.0553-64;

**FONE:** +55 (85) 3038.6235;

**BAN/CO CAIXA ECONOMICA, AGÊNCIA:** 1888;

**CONTA CORRENTE Nº.** 003.00001214-5

**CNPJ:** 00.400.987/0001-31;

**NSCRIPTION MUNICIPAL:** 115841-4;

Fortaleza-Ceará, 02 de agosto de 2019.

  
ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDEIMENTOS IMOBILIARIOS E SERVIÇOS LTDA - ME

**CNPJ nº 00.400.987/0001-31**

Francisco Rafael Almeida Mesquita

**CPF Nº 053.500.453-26**

**SOCIO ADMINISTRADOR**

João Paulo de Souza Mourão

**CPF nº 671.533.643-15**

**Engenheiro Civil**

Av. Visconde do Rio Branco, 3066 - Sala 04,  
Pátio Queluz - Fátima. CEP.: 60055-364, Fortaleza/CE.  
atosempreendimentoscontato@gmail.com  
Contato: (85) 3038.6235





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Comissão Permanente de Licitação  
1163  
FLS.:  
DATA: 08/08/2019  
BDI: 28,67%  
HORA: 05:20  
MES: 12/2018  
REF: 05/2019  
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAT  
2019/04 COM DESONERAT  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                            | FONTE   | UND   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|------------|--------------------|-----------------|
| 1    |        | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                |         |       |            |                    | 2.779,44        |
| 1.1  | I8590  | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA                                                                     | SEINFRA | HxMÊS | 0,50       | 5.558,87           | 2.779,44        |
| 2    |        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                |         |       |            |                    | 7.663,51        |
| 2.1  | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                | SEINFRA | M2    | 3,00       | 99,78              | 299,34          |
| 2.2  | C2198  | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA                                                                  | SEINFRA | M2    | 1.374,41   | 3,98               | 5.442,66        |
| 2.3  | C1074  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS                                                                | SEINFRA | M2    | 44,58      | 37,48              | 1.670,86        |
| 2.4  | C1064  | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO                                                                           | SEINFRA | M2    | 11,89      | 10,50              | 124,85          |
| 2.5  | C1047  | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS                                                                                 | SEINFRA | M2    | 5,00       | 25,16              | 125,80          |
| 3    |        | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                                                               |         |       |            |                    | 226,40          |
| 3.1  | C4418  | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m                                                      | SEINFRA | M2    | 4,00       | 56,60              | 226,40          |
| 4    |        | PAREDES E PAINÉIS                                                                                    |         |       |            |                    | 949,78          |
| 4.1  | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2    | 5,00       | 40,98              | 204,90          |
| 4.2  | C0074  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | SEINFRA | M2    | 10,80      | 68,97              | 744,88          |
| 5    |        | REVESTIMENTO                                                                                         |         |       |            |                    | 8.100,32        |
| 5.1  | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE                     | SEINFRA | M2    | 31,60      | 4,56               | 144,10          |
| 5.2  | C3408  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3                                        | SEINFRA | M2    | 306,48     | 25,96              | 7.958,22        |
| 6    |        | PISO                                                                                                 |         |       |            |                    | 6.142,46        |
| 6.1  | C2181  | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                 | SEINFRA | M2    | 79,48      | 16,56              | 1.316,19        |
| 6.2  | C1915  | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm                    | SEINFRA | M2    | 79,48      | 34,96              | 2.778,62        |
| 6.3  | C1437  | GRELHA DE FERRO P/CANALETAS                                                                          | SEINFRA | M2    | 18,10      | 113,13             | 2.047,65        |
| 7    |        | ESQUADRIAS                                                                                           |         |       |            |                    | 2.660,15        |
| 7.1  | C1999  | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO                                                        | SEINFRA | M2    | 23,89      | 111,35             | 2.660,15        |
| 8    |        | COBERTURA                                                                                            |         |       |            |                    | 4.178,14        |
| 8.1  | C4460  | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                               | SEINFRA | M2    | 23,73      | 56,47              | 1.340,03        |
| 8.2  | C2200  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA                                                          | SEINFRA | M2    | 78,10      | 35,88              | 2.838,11        |
| 9    |        | PINTURA                                                                                              |         |       |            |                    | 35.557,97       |
| 9.1  | C1208  | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                              | SEINFRA | M2    | 365,31     | 10,45              | 3.817,49        |
| 9.2  | C1207  | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA                                            | SEINFRA | M2    | 294,86     | 11,62              | 3.426,27        |
| 9.3  | C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                        | SEINFRA | M2    | 730,61     | 14,51              | 10.601,15       |
| 9.4  | C1614  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                        | SEINFRA | M2    | 589,72     | 15,40              | 9.081,69        |
| 9.5  | C1206  | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                                | SEINFRA | M2    | 16,96      | 12,69              | 215,22          |
| 9.6  | C1280  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                         | SEINFRA | M2    | 16,96      | 15,27              | 258,98          |
| 9.7  | C1279  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                           | SEINFRA | M2    | 83,78      | 29,82              | 2.481,56        |
| 9.8  | C1910  | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"                                                 | SEINFRA | M2    | 338,64     | 16,76              | 5.675,61        |
| 10   |        | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS                                                                         |         |       |            |                    | 1.280,52        |
| 10.1 | C0348  | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                               | SEINFRA | UN    | 2,00       | 360,45             | 720,90          |
| 10.2 | C1619  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                           | SEINFRA | UN    | 2,00       | 233,41             | 466,82          |
| 10.3 | C4670  | PORTA PAPEL METÁLICO                                                                                 | SEINFRA | UN    | 2,00       | 20,01              | 40,02           |
| 10.4 | C1996  | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)                                                         | SEINFRA | UN    | 2,00       | 26,39              | 52,78           |
| 11   |        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                |         |       |            |                    | 7.112,37        |

|  |               | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                            |                                                                                                |                      |                                   |        |              |         |     |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|--------|--------------|---------|-----|------|
|                                                                                  |               | OBRA:                                                                            | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE. | DATA : 08/08/2019    |                                   |        | BDI : 28,87% |         |     |      |
|                                                                                  |               |                                                                                  |                                                                                                | LOCAL:               | SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE | FORTE  | VERSÃO       | HORA    | MES | REP. |
|                                                                                  |               |                                                                                  |                                                                                                | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO             | 85.20% | -            | 12/2018 |     |      |
|                                                                                  |               |                                                                                  |                                                                                                | SINAPI               | 2019/04 COM DESONERAÇÃO           | 85.20% | 48.09%       | 05/2019 |     |      |
|                                                                                  |               |                                                                                  |                                                                                                | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                   |        |              |         | -   | -    |
| 11.1                                                                             | C1184         | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA                                               | SEINFRA                                                                                        | M                    | 30,00                             | 12,58  | 377,40       |         |     |      |
| 11.2                                                                             | C1197         | ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                   | SEINFRA                                                                                        | M                    | 20,00                             | 17,28  | 345,60       |         |     |      |
| 11.3                                                                             | C2067         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA                                                                                        | UN                   | 1,00                              | 166,67 | 166,67       |         |     |      |
| 11.4                                                                             | C0540         | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                     | SEINFRA                                                                                        | M                    | 300,00                            | 4,42   | 1.326,00     |         |     |      |
| 11.5                                                                             | C0534         | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2                                                       | SEINFRA                                                                                        | M                    | 50,00                             | 5,07   | 253,50       |         |     |      |
| 11.6                                                                             | C1494         | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                           | SEINFRA                                                                                        | UN                   | 5,00                              | 11,10  | 55,50        |         |     |      |
| 11.7                                                                             | C4792         | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V                                            | SEINFRA                                                                                        | UN                   | 5,00                              | 16,23  | 81,15        |         |     |      |
| 11.8                                                                             | C1640         | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W                               | SEINFRA                                                                                        | UN                   | 5,00                              | 45,77  | 228,85       |         |     |      |
| 11.9                                                                             | COMP-01 PMP   | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W                        | PRÓPRIA                                                                                        | UN                   | 15,00                             | 285,18 | 4.277,70     |         |     |      |
| 12                                                                               | LIMPEZA GERAL |                                                                                  |                                                                                                |                      |                                   |        | 4.995,00     |         |     |      |
| 12.1                                                                             | C1628         | LIMPEZA GERAL                                                                    | SEINFRA                                                                                        | M2                   | 540,00                            | 9,25   | 4.995,00     |         |     |      |
| VALOR ORÇAMENTO:                                                                 |               |                                                                                  |                                                                                                |                      |                                   |        | 81.646,08    |         |     |      |
| VALOR BDI TOTAL:                                                                 |               |                                                                                  |                                                                                                |                      |                                   |        | 23.571,22    |         |     |      |
| VALOR TOTAL:                                                                     |               |                                                                                  |                                                                                                |                      |                                   |        | 105.217,28   |         |     |      |

Cento e Cinco Mil Duzentos e Dezessete reais e Vinte e Oito centavos

  
 ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS  
 IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA - ME  
 Francisco Rafael Almeida Mesquita  
 CPF Nº 053.500.453-26  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

  
 JOÃO PAULO DE SOUZA MOURÃO  
 Engenheiro Civil  
 CREA 46015



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

FLS.: 1165

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

DATA: 08/08/2019

BDI: 28,87%

FONTE

VERSÃO

HORA

MÊS

REF.

SEINFRA

026.1 COM DESONERAT

85,20%

12/2019

SINAPI

2019/04 COM DESONERAT

85,20%

05/2019

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

M. Paraima

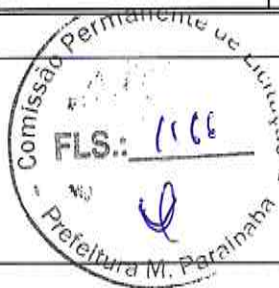
| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$) | MÊS 1     | MÊS 2     | MÊS 3      | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|-----------|------------|---------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                 | 2.779,44    | 30,00     | 40,00     | 30,00      | 100,00        |
|      |                                       |             | 833,83    | 1.111,78  | 833,83     | 2.779,44      |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 7.663,51    | 100,00    |           |            | 100,00        |
|      |                                       |             | 7.663,51  |           |            | 7.663,51      |
| 3    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                | 226,40      | 100,00    |           |            | 100,00        |
|      |                                       |             | 226,40    |           |            | 226,40        |
| 4    | PAREDES E PAINÉIS                     | 949,78      | 50,00     | 50,00     |            | 100,00        |
|      |                                       |             | 474,89    | 474,89    |            | 949,78        |
| 5    | REVESTIMENTO                          | 8.100,32    | 50,00     | 40,00     | 10,00      | 100,00        |
|      |                                       |             | 4.050,16  | 3.240,13  | 810,03     | 8.100,32      |
| 6    | PISO                                  | 6.142,46    | 30,00     | 70,00     |            | 100,00        |
|      |                                       |             | 1.842,74  | 4.299,72  |            | 6.142,46      |
| 7    | ESQUADRIAS                            | 2.660,15    | 30,00     | 70,00     |            | 100,00        |
|      |                                       |             | 798,05    | 1.862,10  |            | 2.660,15      |
| 8    | COBERTURA                             | 4.178,14    |           | 50,00     | 50,00      | 100,00        |
|      |                                       |             |           | 2.089,07  | 2.089,07   | 4.178,14      |
| 9    | PINTURA                               | 35.557,97   |           | 30,00     | 70,00      | 100,00        |
|      |                                       |             |           | 10.667,39 | 24.890,58  | 35.557,97     |
| 10   | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS          | 1.280,52    | 30,00     | 70,00     |            | 100,00        |
|      |                                       |             | 384,16    | 896,36    |            | 1.280,52      |
| 11   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 7.112,37    | 40,00     | 60,00     |            | 100,00        |
|      |                                       |             | 2.844,95  | 4.267,42  |            | 7.112,37      |
| 12   | LIMPEZA GERAL                         | 4.995,00    |           |           | 100,00     | 100,00        |
|      |                                       |             |           |           | 4.995,00   | 4.995,00      |
| 13   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 23.571,22   | 23,42     | 35,41     | 41,17      | 100,00        |
|      |                                       |             | 5.520,38  | 8.346,57  | 9.704,27   | 23.571,22     |
|      |                                       | 105.217,28  | 24.639,07 | 37.255,43 | 43.322,78  |               |
|      |                                       |             | 24.639,07 | 61.894,50 | 105.217,28 | 105.217,28    |

ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS  
IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA - ME  
Francisco Rafael Almeida Mesquita  
CPF Nº 053.500.453-26  
SÓCIO ADMINISTRADOR

JOÃO PAULO DE SOUZA MOURÃO  
Engenheiro Civil  
CREA 46015

|        |                                                                                                |                   |                         |              |        |         |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE. | DATA : 08/08/2019 |                         | BDI : 28,87% |        |         |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE                                                              | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|        |                                                                                                | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%       | -      | 12/2018 |
|        |                                                                                                | SINAPI            | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85,20%       | 46,69% | 05/2019 |
|        |                                                                                                |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -      | -       |

## 1.1. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)



|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5.558,87 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00     |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5.558,87 |
| VALOR BDI (28.87%): | 1.604,85 |
| VALOR COM BDI:      | 7.163,72 |

## 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA              |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543                    | SERVENTE                            | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 7,13           | 14,27  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                                     |         |      |             |                | 14,27  |
| MATERIAL                 |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10537                    | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 18,57          | 18,94  |
| 11100                    | ESMALTE SINTÉTICO                   | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 12,02          | 12,02  |
| 11691                    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"        | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 9,21           | 41,45  |
| 11725                    | PREGO 15X15                         | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 6,31           | 0,95   |
| TOTAL MATERIAL:          |                                     |         |      |             |                | 73,36  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                     |         |      |             |                | 87,63  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                     |         |      |             |                | 12,15  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                     |         |      |             |                | 99,78  |
| VALOR BDI (28.87%):      |                                     |         |      |             |                | 28,81  |
| VALOR COM BDI:           |                                     |         |      |             |                | 128,59 |

## 2.2. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

| MAO DE OBRA              |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543                    | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 7,13           | 2,14  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |          |         |      |             |                | 2,14  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |         |      |             |                | 2,14  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |          |         |      |             |                | 1,82  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |          |         |      |             |                | 3,96  |
| VALOR BDI (28.87%):      |          |         |      |             |                | 1,14  |
| VALOR COM BDI:           |          |         |      |             |                | 5,10  |

## 2.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| MAO DE OBRA              |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391                    | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 9,63           | 2,41  |
| 12543                    | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 7,13           | 17,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |          |         |      |             |                | 20,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |         |      |             |                | 20,24 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |          |         |      |             |                | 17,24 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |          |         |      |             |                | 37,48 |
| VALOR BDI (28.87%):      |          |         |      |             |                | 10,82 |
| VALOR COM BDI:           |          |         |      |             |                | 48,30 |

## 2.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| MAO DE OBRA         |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391               | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,07000000  | 9,63           | 0,67  |
| 12543               | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 7,13           | 4,99  |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |          |         |      |             |                | 5,66  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |          |         |      |             |                | 5,66  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |        |                                                                                                |                                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE. | DATA : 08/08/2019                 |                         | BDI : 28,87% |
|                                                                                  | LOCAL: |                                                                                                | SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE |                         |              |
|                                                                                  |        |                                                                                                |                                   |                         |              |
|                                                                                  |        |                                                                                                | SEINFRA                           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%       |
|                                                                                  |        |                                                                                                | SINAPI                            | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85,20%       |
|                                                                                  |        |                                                                                                |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |              |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,84  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 10,50 |
| VALOR BDI (28.87%):      | 3,03  |
| VALOR COM BDI:           | 13,53 |

## 2.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS (M2)

| MAO DE OBRA              |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391                    | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 9,63           | 2,89  |
| 12543                    | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 7,13           | 10,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |          |         |      |             |                | 13,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |         |      |             |                | 13,59 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |          |         |      |             |                | 11,57 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |          |         |      |             |                | 25,16 |
| VALOR BDI (28.87%):      |          |         |      |             |                | 7,26  |
| VALOR COM BDI:           |          |         |      |             |                | 32,42 |

## 3.1. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

| MAO DE OBRA              |                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391                    | PEDREIRO                                                       | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 9,63           | 3,37  |
| 12543                    | SERVENTE                                                       | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 7,13           | 2,50  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                                                                |         |      |             |                | 5,87  |
| MATERIAL                 |                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10169                    | AÇO CA-60                                                      | SEINFRA | KG   | 0,74000000  | 2,60           | 1,92  |
| 11691                    | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"                                   | SEINFRA | M    | 1,30000000  | 9,21           | 11,97 |
| 11728                    | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)                                       | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | 6,31           | 0,19  |
| 11846                    | SARRAFO DE 1"x4"                                               | SEINFRA | M    | 0,97000000  | 2,55           | 2,57  |
| 11916                    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                  | SEINFRA | M    | 0,65000000  | 4,52           | 2,94  |
| 18265                    | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 13,51          | 13,51 |
| TOTAL MATERIAL:          |                                                                |         |      |             |                | 33,10 |
| SERVICO                  |                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0840                    | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO             | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 184,85         | 5,55  |
| C1603                    | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO                 | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 105,20         | 3,16  |
| TOTAL SERVICO:           |                                                                |         |      |             |                | 8,71  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                                                |         |      |             |                | 47,68 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                                                |         |      |             |                | 8,92  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                                                |         |      |             |                | 56,60 |
| VALOR BDI (28.87%):      |                                                                |         |      |             |                | 16,34 |
| VALOR COM BDI:           |                                                                |         |      |             |                | 72,94 |

## 4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| MAO DE OBRA         |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391               | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 9,63           | 9,63  |
| 12543               | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 1,12000000  | 7,13           | 7,99  |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |                                  |         |      |             |                | 17,62 |
| MATERIAL            |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109               | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 28,56          | 0,43  |
| 10441               | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,62           | 1,35  |
| 10805               | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,26           | 0,57  |
| 12081               | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,24           | 6,00  |
| TOTAL MATERIAL:     |                                  |         |      |             |                | 8,35  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                                  |         |      |             |                | 25,97 |

| ATOS<br>EMPREENHIMENTOS |                                                                                               | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                          |                         |              |  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------|--|
| OBRA:                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE |                                             | DATA : 08/08/2019        |                         | BDI : 28,87% |  |
| LOCAL:                  | SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE                                                             |                                             | FONTE                    | VERSÃO                  | HORA         |  |
|                         |                                                                                               |                                             | SEINFRA                  | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%       |  |
|                         |                                                                                               |                                             | SINAPI                   | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85,20%       |  |
|                         |                                                                                               |                                             |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 46,89%       |  |
|                         |                                                                                               |                                             |                          |                         | MES          |  |
|                         |                                                                                               |                                             |                          |                         | REF.         |  |
|                         |                                                                                               |                                             |                          |                         | 12/2019      |  |
|                         |                                                                                               |                                             |                          |                         | 09/2019      |  |
|                         |                                                                                               |                                             | VALOR ENCARGOS (85.20%): |                         | 15,01        |  |
|                         |                                                                                               |                                             | VALOR COM ENCARGOS:      |                         | 40,98        |  |
|                         |                                                                                               |                                             | VALOR BDI (28.87%):      |                         | 11,83        |  |
|                         |                                                                                               |                                             | VALOR COM BDI:           |                         | 52,81        |  |

## 4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| MAO DE OBRA              |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391                    | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 9,63           | 14,44 |
| I2543                    | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 1,84000000  | 7,13           | 13,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                                  |         |      |             |                | 27,56 |
| MATERIAL                 |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109                    | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,04130000  | 28,56          | 1,18  |
| I0441                    | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | 0,62           | 3,84  |
| I0805                    | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | 0,26           | 1,61  |
| I2081                    | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 47,00000000 | 0,24           | 11,28 |
| TOTAL MATERIAL:          |                                  |         |      |             |                | 17,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                  |         |      |             |                | 45,47 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                  |         |      |             |                | 23,50 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                  |         |      |             |                | 68,97 |
| VALOR BDI (28.87%):      |                                  |         |      |             |                | 19,91 |
| VALOR COM BDI:           |                                  |         |      |             |                | 88,88 |

## 5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA              |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391                    | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 9,63           | 0,96  |
| I2543                    | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 7,13           | 1,07  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                  |         |      |             |                | 2,03  |
| MATERIAL                 |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109                    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 28,56          | 0,17  |
| I0805                    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,26           | 0,63  |
| TOTAL MATERIAL:          |                  |         |      |             |                | 0,80  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                  |         |      |             |                | 2,83  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                  |         |      |             |                | 1,73  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                  |         |      |             |                | 4,56  |
| VALOR BDI (28.87%):      |                  |         |      |             |                | 1,32  |
| VALOR COM BDI:           |                  |         |      |             |                | 5,88  |

## J3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA              |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391                    | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 9,63           | 5,78  |
| I2543                    | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 7,13           | 4,28  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                                               |         |      |             |                | 10,06 |
| SERVICO                  |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170                    | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 232,42         | 5,81  |
| TOTAL SERVICO:           |                                               |         |      |             |                | 5,81  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                               |         |      |             |                | 15,87 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                               |         |      |             |                | 10,09 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                               |         |      |             |                | 25,96 |
| VALOR BDI (28.87%):      |                                               |         |      |             |                | 7,49  |
| VALOR COM BDI:           |                                               |         |      |             |                | 33,45 |

## 6.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

AV. VISCONDE DO RIO BRANCO, 3066 – SALA 04  
 PÁTIO QUELUZ – FÁTIMA. CEP.: 60005-364, FORTALEZA / CE  
 atosempredimentoscontato@gmail.com  
 CONTATO: 85 3038.6235

*(Handwritten signatures and initials)*

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |        |                                                                                                |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE. | DATA : 08/08/2019 |                         | BDI : 28,87% |
|                                                                                  | LOCAL: |                                                                                                | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  |        |                                                                                                | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85.20%       |
|                                                                                  |        | SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE                                                              | SINAPI            | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85.20%       |
|                                                                                  |        |                                                                                                |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |              |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 9,63           | 2,41  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,55000000  | 7,13           | 3,92  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 6,33  |

| MATERIAL                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA        | SEINFRA | M3   | 0,03650000  | 28,56          | 1,04  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 14,58000000 | 0,26           | 3,79  |
| TOTAL MATERIAL:          |         |      |             |                | 4,83  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |         |      |             |                | 11,16 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |         |      |             |                | 5,40  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |         |      |             |                | 16,56 |
| VALOR BDI (28.87%):      |         |      |             |                | 4,78  |
| VALOR COM BDI:           |         |      |             |                | 21,34 |

## 6.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 9,63           | 9,63  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,15000000  | 7,13           | 8,20  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 17,83 |

| MATERIAL                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA        | SEINFRA | M3   | 0,01920000  | 28,56          | 0,52  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | 0,26           | 1,42  |
| TOTAL MATERIAL:          |         |      |             |                | 1,94  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |         |      |             |                | 19,77 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |         |      |             |                | 15,19 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |         |      |             |                | 34,96 |
| VALOR BDI (28.87%):      |         |      |             |                | 10,09 |
| VALOR COM BDI:           |         |      |             |                | 45,05 |

## 6.3. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

| EQUIPAMENTO                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 0,03           | 0,04  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:           |         |      |             |                | 0,04  |

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 7,84           | 11,76 |
| I1858 SERRALHEIRO             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 9,63           | 14,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 26,20 |

| MATERIAL                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0163 AÇO CA-50          | SEINFRA | KG   | 13,02500000 | 2,49           | 32,43  |
| I0208 BATENTE DE FERRO   | SEINFRA | M    | 2,10000000  | 10,02          | 21,04  |
| I1061 ELETRODOS          | SEINFRA | KG   | 1,20000000  | 9,24           | 11,09  |
| TOTAL MATERIAL:          |         |      |             |                | 64,56  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |         |      |             |                | 90,80  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |         |      |             |                | 22,33  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |         |      |             |                | 113,13 |
| VALOR BDI (28.87%):      |         |      |             |                | 32,66  |
| VALOR COM BDI:           |         |      |             |                | 145,79 |

## 7.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

| MAO DE OBRA    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 9,63           | 9,63  |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 9,63           | 3,37  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |        |                                                                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE | DATA : 08/08/2019 |                         | BDI : 28,87% |
|                                                                                  | LOCAL: |                                                                                               | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  |        |                                                                                               | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%       |
|                                                                                  |        |                                                                                               | SINAPI            | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85,20%       |
|                                                                                  |        |                                                                                               |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 48,09%       |
|                                                                                  |        |                                                                                               |                   |                         | 05/2019      |

|                    |          |         |   |            |      |       |
|--------------------|----------|---------|---|------------|------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,13 | 1,78  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |   |            |      | 14,78 |

| MATERIAL                 |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108                    | AREIA GROSSA                       | SEINFRA | M3   | 0,00050000  | 30,80          | 0,02   |
| I0208                    | BATENTE DE FERRO                   | SEINFRA | M    | 1,30000000  | 10,02          | 13,03  |
| I0805                    | CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 0,25           | 0,04   |
| I1158                    | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN   | 0,33000000  | 11,51          | 3,80   |
| I1224                    | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA    | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 67,09          | 67,09  |
| TOTAL MATERIAL:          |                                    |         |      |             |                | 83,98  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                    |         |      |             |                | 98,76  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                    |         |      |             |                | 12,59  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                    |         |      |             |                | 111,35 |
| VALOR BDI (28.87%):      |                                    |         |      |             |                | 32,15  |
| VALOR COM BDI:           |                                    |         |      |             |                | 143,50 |

Comissão Permanente de Licitação

FLS.: 1170

10

## 8.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| 0041        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000         | 7,84           | 7,84  |
| 0498        | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,00000000         | 9,63           | 9,63  |
|             |                         |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 17,47 |

| MATERIAL |                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE              | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------|---------|------|--------------------------|----------------|-------|
| I0405    | CAIBRO DE 2"x1"                                  | SEINFRA | M    | 3,50000000               | 2,41           | 8,44  |
| I1724    | PREGO                                            | SEINFRA | KG   | 0,12000000               | 6,31           | 0,76  |
| I1824    | RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M    | 3,50000000               | 0,76           | 2,66  |
| I6519    | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")   | SEINFRA | M    | 1,33000000               | 9,22           | 12,26 |
|          |                                                  |         |      | TOTAL MATERIAL:          |                | 24,12 |
|          |                                                  |         |      | VALOR SEM ENCARGOS:      |                | 41,59 |
|          |                                                  |         |      | VALOR ENCARGOS (85,20%): |                | 14,88 |
|          |                                                  |         |      | VALOR COM ENCARGOS:      |                | 56,47 |
|          |                                                  |         |      | VALOR BDI (28,87%):      |                | 16,30 |
|          |                                                  |         |      | VALOR COM BDI:           |                | 72,77 |

## 8.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE              | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------------|----------------|-------|
| I2391       | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,10000000               | 9,63           | 10,59 |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,10000000               | 7,13           | 7,85  |
|             |                         |         |      | TOTAL MAO DE OBRA:       |                | 18,44 |
| MATERIAL    |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE              | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2045       | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000               | 0,29           | 1,74  |
|             |                         |         |      | TOTAL MATERIAL:          |                | 1,74  |
|             |                         |         |      | VALOR SEM ENCARGOS:      |                | 20,18 |
|             |                         |         |      | VALOR ENCARGOS (85,20%): |                | 15,70 |
|             |                         |         |      | VALOR COM ENCARGOS:      |                | 35,88 |
|             |                         |         |      | VALOR BDI (28,87%):      |                | 10,36 |
|             |                         |         |      | VALOR COM BDI:           |                | 46,24 |

## 9.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| MAO DE OBRA |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000         | 7,84           | 1,57  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000         | 9,64           | 2,89  |
|             |                    |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 4,46  |
| MATERIAL    |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

AV. VISCONDE DO RIO BRANCO, 3066 – SALA 04  
 PÁTIO QUELUZ – FÁTIMA. CEP.: 60005-364, FORTALEZA / CE  
 atosempreedimentoscontato@gmail.com  
 CONTATO: 85 3038.6235

*(Handwritten signatures and initials)*

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |        |                                                                                                |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE. | DATA : 08/08/2019 |                         | BDI : 28,87% |
|                                                                                  | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE                                                              | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  |        |                                                                                                | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%       |
|                                                                                  |        |                                                                                                | SINAPI            | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85,20%       |
|                                                                                  |        |                                                                                                |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 48,69%       |

|                          |                             |         |    |            |      |       |
|--------------------------|-----------------------------|---------|----|------------|------|-------|
| 11347                    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,31 | 0,12  |
| 11513                    | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,95 | 2,07  |
| TOTAL MATERIAL:          |                             |         |    |            |      | 2,19  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                             |         |    |            |      | 6,65  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                             |         |    |            |      | 3,80  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                             |         |    |            |      | 10,45 |
| VALOR BDI (28.87%):      |                             |         |    |            |      | 3,02  |
| VALOR COM BDI:           |                             |         |    |            |      | 13,47 |

## 9.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

| MAO DE OBRA              |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045                    | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 7,84           | 1,96  |
| 12395                    | PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 9,64           | 3,37  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                                   |         |      |             |                | 5,33  |
| MATERIAL                 |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347                    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | 0,31           | 0,16  |
| 11511                    | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 2,25           | 1,58  |
| TOTAL MATERIAL:          |                                   |         |      |             |                | 1,74  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                   |         |      |             |                | 7,07  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                   |         |      |             |                | 4,55  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                   |         |      |             |                | 11,62 |
| VALOR BDI (28.87%):      |                                   |         |      |             |                | 3,35  |
| VALOR COM BDI:           |                                   |         |      |             |                | 14,97 |

## 9.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

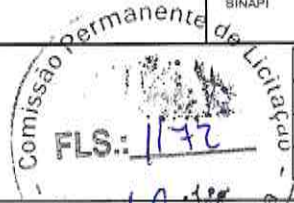
| MAO DE OBRA              |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045                    | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 7,84           | 2,74  |
| 12395                    | PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 9,64           | 3,86  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                                    |         |      |             |                | 6,60  |
| MATERIAL                 |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347                    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,31           | 0,08  |
| 11490                    | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 5,75           | 0,69  |
| 12096                    | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 8,21           | 1,40  |
| TOTAL MATERIAL:          |                                    |         |      |             |                | 2,29  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                    |         |      |             |                | 8,89  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                    |         |      |             |                | 5,62  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                    |         |      |             |                | 14,51 |
| VALOR BDI (28.87%):      |                                    |         |      |             |                | 4,19  |
| VALOR COM BDI:           |                                    |         |      |             |                | 18,70 |

## 9.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA         |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045               | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 7,84           | 2,74  |
| 12395               | PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 9,64           | 3,86  |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |                                   |         |      |             |                | 6,60  |
| MATERIAL            |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035               | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 7,16           | 0,36  |
| 11347               | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,31           | 0,08  |
| 11488               | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 9,32           | 1,12  |
| 12097               | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 9,50           | 1,52  |
| TOTAL MATERIAL:     |                                   |         |      |             |                | 3,18  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                                   |         |      |             |                | 9,78  |

*(Handwritten signatures and initials)*

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |        |                                                                                                |                      |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE. | DATA : 08/08/2019    |                         | BDI : 28,87% |
|                                                                                  | LOCAL: |                                                                                                | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  |        |                                                                                                | SEINFRA              | 025.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%       |
|                                                                                  |        | SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE                                                              | SINAPI               | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85,20%       |
|                                                                                  |        |                                                                                                | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |              |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,62  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 15,40 |
| VALOR BDI (28.87%):      | 4,45  |
| VALOR COM BDI:           | 19,85 |

## 9.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA        |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 7,84           | 2,35  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 9,64           | 3,37  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 5,72  |

| MATERIAL                 |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1347                    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | 0,31           | 0,16  |
| I1512                    | MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | 4,27           | 1,92  |
| TOTAL MATERIAL:          |                              |         |      |             |                | 2,08  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                              |         |      |             |                | 7,80  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                              |         |      |             |                | 4,89  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                              |         |      |             |                | 12,69 |
| VALOR BDI (28.87%):      |                              |         |      |             |                | 3,66  |
| VALOR COM BDI:           |                              |         |      |             |                | 16,35 |

## 9.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA        |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 7,84           | 2,74  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 9,64           | 3,86  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 6,60  |

| MATERIAL                 |                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035                    | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 7,16           | 0,29  |
| I1100                    | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 12,02          | 1,92  |
| I1199                    | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 5,53           | 0,72  |
| I1347                    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,31           | 0,12  |
| TOTAL MATERIAL:          |                                          |         |      |             |                | 3,05  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                          |         |      |             |                | 9,85  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                          |         |      |             |                | 5,62  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                          |         |      |             |                | 15,27 |
| VALOR BDI (28.87%):      |                                          |         |      |             |                | 4,41  |
| VALOR COM BDI:           |                                          |         |      |             |                | 19,68 |

## 1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA        |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 7,84           | 6,27  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 9,64           | 7,71  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 13,98 |

| MATERIAL                 |                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035                    | AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000  | 7,16           | 0,21  |
| I1100                    | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 12,02          | 1,92  |
| I1346                    | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | 0,74           | 0,22  |
| I2293                    | ZARCÃO            | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,39          | 1,37  |
| TOTAL MATERIAL:          |                   |         |      |             |                | 3,72  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                   |         |      |             |                | 17,70 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                   |         |      |             |                | 11,92 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                   |         |      |             |                | 29,62 |
| VALOR BDI (28.87%):      |                   |         |      |             |                | 8,56  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|        |                                                                                                |                   |                         |              |        |         |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA/CE. | DATA : 08/08/2019 |                         | BDI : 28,87% |        |         |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA/CE                                                              | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|        |                                                                                                | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85.20%       | -      | 12/2010 |
|        |                                                                                                | SINAPI            | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85.20%       | 48.89% | 09/2010 |
|        |                                                                                                |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -      |         |

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 38,17 |
|----------------|-------|

9.8. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| MAO DE OBRA |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395       | PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 9,64           | 4.82  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 7,13           | 2.85  |

|                    |      |
|--------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 7,67 |
|--------------------|------|

| MATERIAL |                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10154    | ÁCIDO MURIÁTICO      | SEINFRA | L    | 0,08000000  | 2,17           | 0,17  |
| 12097    | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L    | 0,25000000  | 9,50           | 2,38  |

|                 |      |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 2,56 |
|-----------------|------|

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,22 |
|---------------------|-------|

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,54 |
|--------------------------|------|

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,76 |
|---------------------|-------|

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (28.87%): | 4,84 |
|---------------------|------|

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 21,60 |
|----------------|-------|

30348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| MAO DE OBRA |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 7,84           | 15,68 |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 9,63           | 19,26 |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 34,93 |
|--------------------|-------|

| MATERIAL |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0171    | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 164,24         | 164,24 |
| I0301    | BUCHA PLÁSTICA BMM                        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,10           | 0,20   |
| I0406    | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 106,40         | 106,40 |
| I1091    | ENGATE CROMADO                            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,99           | 8,99   |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                           | SEINFRA | M    | 0,56000000  | 0,11           | 0,06   |
| I1579    | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS     | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,96           | 1,92   |
| I1925    | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 13,94          | 13,94  |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 295,75 |
|-----------------|--------|

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 330,61 |
|---------------------|--------|

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 29,77 |
|--------------------------|-------|

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 360,45 |
|---------------------|--------|

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (28.87%): | 104,00 |
|---------------------|--------|

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 464,5 |
|----------------|-------|

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,75000000  | 7,84           | 21,56 |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,75000000  | 9,63           | 26,40 |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 48,04 |
|--------------------|-------|

| MATERIAL |                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0301    | BUCHA PLASTICA 8MM                           | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,10           | 0,20  |
| I1091    | ENGATE CROMADO                               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,99           | 8,99  |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M    | 0,84000000  | 0,11           | 0,09  |
| I1344    | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 40,49          | 40,49 |
| I1579    | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,96           | 1,92  |
| I1854    | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 48,10          | 48,10 |
| I2132    | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 37,04          | 37,04 |
| I2272    | VÁLVULA DE METAL 1"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,62           | 7,62  |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 144,4 |
|-----------------|-------|

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |              |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|
|                                                                                  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE. | DATA : 08/08/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | BDI : 28,87% |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |
|                                                                                  | LOCAL:                                             | SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE                                                              | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>05/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | FONTE   | VERSÃO       | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SINAPI | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 05/2019 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |  |  |
| FONTE                                                                            | VERSÃO                                             | HORA                                                                                           | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | REF.    |              |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |
| SEINFRA                                                                          | 025.1 COM DESONERAÇÃO                              | 85,20%                                                                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12/2018 |              |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |
| SINAPI                                                                           | 2019/04 COM DESONERAÇÃO                            | 85,20%                                                                                         | 48,69%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 05/2019 |              |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                                             |                                                    |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |              |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |



|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 192,49 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 40,92  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 233,41 |
| VALOR BDI (28,87%):      | 67,39  |
| VALOR COM BDI:           | 300,80 |

## 10.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 9,63           | 4,81  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 4,81  |

| MATERIAL                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I8670 PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 11,09          | 11,09 |
| TOTAL MATERIAL:            |         |      |             |                | 11,09 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 15,90 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 4,11  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 20,01 |
| VALOR BDI (28,87%):      | 5,78  |
| VALOR COM BDI:           | 25,79 |

## 10.4. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 9,63           | 4,81  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 4,81  |

| MATERIAL                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,47          | 17,47 |
| TOTAL MATERIAL:                        |         |      |             |                | 17,47 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 22,28 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 4,11  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 26,39 |
| VALOR BDI (28,87%):      | 7,62  |
| VALOR COM BDI:           | 34,01 |

## 11.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 7,84           | 6,27  |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 6,27  |

| MATERIAL                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 0,96           | 0,96  |
| TOTAL MATERIAL:                         |         |      |             |                | 0,96  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,23  |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 5,35  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 12,58 |
| VALOR BDI (28,87%):      | 3,63  |
| VALOR COM BDI:           | 16,21 |

## 11.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 7,84           | 3,53  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 9,76           | 4,39  |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 7,92  |

| MATERIAL                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 2,36           | 2,62  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |        |                                                                                                |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE. | DATA : 08/06/2019 |                         | BDI : 28,87% |
|                                                                                  | LOCAL: |                                                                                                | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  |        | SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE                                                              | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85.20%       |
|                                                                                  |        |                                                                                                | SINAPI            | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85.20%       |
|                                                                                  |        |                                                                                                |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |              |
|                                                                                  |        |                                                                                                |                   |                         | MES          |
|                                                                                  |        |                                                                                                |                   |                         | REF.         |
|                                                                                  |        |                                                                                                |                   |                         | 12/2010      |
|                                                                                  |        |                                                                                                |                   |                         | 05/2019      |

Comissão Permanente de Licitação  
FLS.: 1175  
4

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL:          | 2,62  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,54 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,74  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 17,28 |
| VALOR BDI (28.87%):      | 4,99  |
| VALOR COM BDI:           | 22,27 |

11.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 7,84           | 15,68 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 9,76           | 19,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 35,19 |

| MATERIAL                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,14          | 17,14 |
| I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 16,86          | 16,86 |
| I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 13,93          | 13,93 |
| I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 53,56          | 53,56 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL:          | 101,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 136,68 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 29,99  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 166,67 |
| VALOR BDI (28.87%):      | 48,12  |
| VALOR COM BDI:           | 214,79 |

11.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| MAO DE OBRA                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 7,84           | 0,86  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 9,76           | 1,07  |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 1,93  |

| MATERIAL                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 0,81           | 0,83  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| TOTAL MATERIAL:          | 0,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 2,76 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,66 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 4,42 |
| VALOR BDI (28.87%):      | 1,28 |
| VALOR COM BDI:           | 5,70 |

11.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| MAO DE OBRA                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 7,84           | 0,94  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 9,76           | 1,17  |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 2,11  |

| MATERIAL                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 1,14           | 1,16  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| TOTAL MATERIAL:          | 1,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,27 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,80 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 5,07 |
| VALOR BDI (28.87%):      | 1,46 |
| VALOR COM BDI:           | 6,53 |

AV. VISCONDE DO RIO BRANCO, 3066 – SALA 04  
PÁTIO QUELUZ – FÁTIMA. CEP.: 60005-364, FORTALEZA / CE  
atosempreeditmentoscontato@gmail.com  
CONTATO: 85 3038.6235

*(Handwritten signatures and initials)*

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |        |                                                                                               |                   |                         |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE | DATA : 08/08/2019 |                         | BDI : 28,87%         |
|                                                                                  | LOCAL: |                                                                                               | FONTE             | VERSÃO                  | HORA                 |
|                                                                                  |        |                                                                                               | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%               |
|                                                                                  |        |                                                                                               | SINAPI            | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85,20%               |
|                                                                                  |        |                                                                                               |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 48,09%               |
|                                                                                  |        |                                                                                               |                   |                         | REF. 12/2018 05/2019 |

## 11.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 7,84           | 1,65  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 9,76           | 2,05  |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 3,70  |

| MATERIAL                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 4,26           | 4,26  |
| TOTAL MATERIAL:                   |         |      |             |                | 4,26  |
| VALOR SEM ENCARGOS:               |         |      |             |                | 7,96  |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):          |         |      |             |                | 3,14  |
| VALOR COM ENCARGOS:               |         |      |             |                | 11,10 |
| VALOR BDI (28,87%):               |         |      |             |                | 3,20  |
| VALOR COM BDI:                    |         |      |             |                | 14,30 |

Comissão Permanente de Licitação  
FLS.: 1176  
Prefeitura M. Paraipaba

## 11.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| EQUIPAMENTO                                                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,57           | 0,57  |
| 19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 2,45           | 4,90  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                                                                     |         |      |             |                | 5,47  |

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 7,84           | 2,27  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 9,76           | 2,83  |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 5,10  |

| MATERIAL                                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,31           | 1,31  |
| TOTAL MATERIAL:                                                                  |         |      |             |                | 1,31  |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                              |         |      |             |                | 11,88 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):                                                         |         |      |             |                | 4,35  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                              |         |      |             |                | 16,23 |
| VALOR BDI (28,87%):                                                              |         |      |             |                | 4,59  |
| VALOR COM BDI:                                                                   |         |      |             |                | 20,92 |

## 11.8. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 7,84           | 3,92  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 9,76           | 9,76  |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 13,68 |

| MATERIAL                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 20,44          | 20,44 |
| TOTAL MATERIAL:                                  |         |      |             |                | 20,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                              |         |      |             |                | 34,12 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):                         |         |      |             |                | 11,65 |
| VALOR COM ENCARGOS:                              |         |      |             |                | 45,77 |
| VALOR BDI (28,87%):                              |         |      |             |                | 13,21 |
| VALOR COM BDI:                                   |         |      |             |                | 58,98 |

## 11.9. COMP-01 PMP - LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W (UN)

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 9,76           | 19,51 |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 7,84           | 15,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 35,19 |

*(Handwritten signatures and initials)*

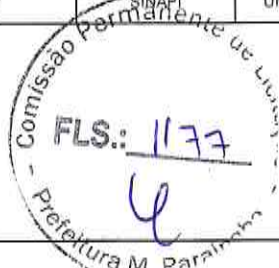
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

DATA : 08/08/2019 BDI : 28,87%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85.20% | -      | 12/2018 |
| SINAPI               | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85.20% | 48.69% | 05/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |        |         |

| MATERIAL                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00039391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 220,00         | 220,00 |



|                          |        |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL:          | 220,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 255,19 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 29,99  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 285,18 |
| VALOR BDI (28.87%):      | 82,33  |
| VALOR COM BDI:           | 367,51 |

**12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

| MAO DE OBRA    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 7,13           | 4,99  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA:       | 4,99  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,99  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,26  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 9,25  |
| VALOR BDI (28.87%):      | 2,67  |
| VALOR COM BDI:           | 11,92 |

ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS  
IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA - ME  
Francisco Rafael Almeida Mesquita  
CPF Nº 063.500.453-26  
SÓCIO ADMINISTRADOR

JOÃO PAULO DE SOUZA MOURÃO  
Engenheiro Civil  
CREA 46015



|  | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |                                                                                                |                   |                         |              |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|                                                                                  | OBRA:                      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE. | DATA : 09/08/2019 |                         | BDI : 28,87% |        |         |
|                                                                                  | LOCAL:                     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE                                                              | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                  |                            |                                                                                                | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%       | -      | 12/2018 |
|                                                                                  |                            |                                                                                                | SINAPI            | 2019.02 COM DESONERAÇÃO | 85,20%       | 48,69% | 05/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                                             |                            |                                                                                                |                   |                         |              |        |         |

| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORA %         | MES %          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |                |                |
| A1       | INSS                                                                                                       | 0,0000         | 0,0000         |
| A2       | SESI                                                                                                       | 1,5000         | 1,5000         |
| A3       | SENAI                                                                                                      | 1,0000         | 1,0000         |
| A4       | INCRA                                                                                                      | 0,2000         | 0,2000         |
| A5       | SEBRAE                                                                                                     | 0,6000         | 0,6000         |
| A6       | Salário Educação                                                                                           | 2,5000         | 2,5000         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,0000         | 3,0000         |
| A8       | FGTS                                                                                                       | 8,0000         | 8,0000         |
| A9       | SECONCI                                                                                                    | 0,0000         | 0,0000         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>16,8000</b> | <b>16,8000</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>                                                                                             |                |                |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,8500        | 0,0000         |
| B2       | Feriados                                                                                                   | 3,7100         | 0,0000         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,9200         | 0,7100         |
| B4       | 13º Salário                                                                                                | 10,8300        | 8,3300         |
| B5       | Licença PaternidadeE                                                                                       | 0,0700         | 0,0600         |
| B6       | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,7200         | 0,5600         |
| B7       | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,5500         | 0,0000         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,1100         | 0,0900         |
| B9       | Férias Gozadas                                                                                             | 9,1800         | 7,0700         |
| B10      | Salário Maternidade                                                                                        | 0,0300         | 0,0200         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>44,9700</b> | <b>16,8400</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |                |                |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,6000         | 4,3100         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,1300         | 0,1000         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                         | 4,4000         | 3,3900         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 4,8100         | 3,7000         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                      | 0,4700         | 0,3600         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>15,4100</b> | <b>11,8600</b> |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |                |                |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 7,5500         | 2,8300         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700         | 0,3600         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>8,0200</b>  | <b>3,1900</b>  |

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

  
ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS  
IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA - ME  
Francisco Rafael Almeida Mesquita  
CPF N° 063.500.463-28  
SÓCIO ADMINISTRADOR

  
JOÃO PAULO DE SOUZA MOURÃO  
Engenheiro Civil  
CREA 46016

AV. VISCONDE DO RIO BRANCO, 3066 – SALA 04  
PÁTIO QUELUZ – FÁTIMA. CEP.: 60005-364, FORTALEZA / CE  
atosempreendimentoscontato@gmail.com  
CONTATO: 85 3038.6235


|  | COMPOSIÇÃO DO BDI |                                                                                                |                   |                         |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE. | DATA : 08/08/2019 | BDI : 28,87%            |        |
|                                                                                  | LOCAL:            | SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE                                                              | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   |
|                                                                                  |                   |                                                                                                | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% |
|                                                                                  |                   |                                                                                                | SINAPI            | 2016/04 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
|                                                                                  |                   |                                                                                                |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |        |

| COD | DESCRIÇÃO             | %            |
|-----|-----------------------|--------------|
| A   | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL |              |
| AC  | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,0000       |
|     |                       | TOTAL 4,0000 |

|   |           |              |
|---|-----------|--------------|
| B | BENEFÍCIO |              |
| L | LUCRO     | 6,6400       |
|   |           | TOTAL 6,6400 |

|       |                      |              |
|-------|----------------------|--------------|
| LUCRI | DESPESAS INDIRETAS   |              |
| S + G | Garantias/seguros    | 0,8000       |
| R     | Riscos               | 1,2700       |
| DF    | Despesas financeiras | 1,2300       |
|       |                      | TOTAL 3,3000 |

|   |                                                      |               |
|---|------------------------------------------------------|---------------|
| I | Impostos                                             |               |
|   | PIS                                                  | 0,6500        |
|   | COFINS                                               | 3,0000        |
|   | ISS                                                  | 3,0000        |
|   | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS) | 4,5000        |
|   |                                                      | TOTAL 11,1500 |

BDI = 28,87%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

  
 ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS  
 IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA - ME  
 Francisco Rafael Almeida Mesquita  
 CPF Nº 053.500.453-26  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

  
 JOÃO PAULO DE SOUZA MOURÃO  
 Engenheiro Civil  
 CREA 46015

## **TERMO DE ENCERRAMENTO DE PROPOSTA** **DE PREÇO**

### **TOMADA DE PREÇO Nº 007.2019 - TP**

Aos 02 dias do mês de agosto de 2019 procedemos a abertura da documentação do processo licitatório Tomada de Preço Nº 007.2019 - TP, que se encerra com a **FOLHA Nº.** 019. Para constar, eu Francisco Rafael Almeida Mesquita, Sócio Administrador, subscrevo e assino.



---

**ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS**  
**IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA - ME**  
Francisco Rafael Almeida Mesquita  
CPF Nº 053.500.453-26  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

Av. Visconde do Rio Branco, 3066 - Sala 04,  
Pátio Queluz - Fátima. CEP.: 60055-364, Fortaleza/CE.  
atosempreendimentoscontato@gmail.com  
Contato: (85) 3038.6235

