



# CARTA PROPOSTA

FORTALEZA/CE, 13 de Abril de 2022

À

Prefeitura Municipal de GRANJEIRO /CE.

Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.30.1.

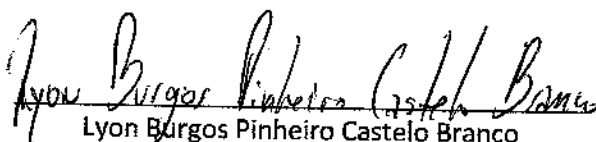
OBJETO: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS ( SEDE, SERRINHA, COCOS, PICADA, CANABRAVA DOS GREGÓRIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIA, PATOS, TRAÍRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS).

Prezados(as) Senhores(as), Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.30.1, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 560.208,40 ( QUINHENTOS E SESENTA MIL, DUZENTOS E OITO RÉAIS E QUARENTA CENTAVOS), com prazo de até 12 doze meses. Cujo objeto é REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS ( SEDE, SERRINHA, COCOS, PICADA, CANABRAVA DOS GREGÓRIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIA, PATOS, TRAÍRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Lyon Burgos Pinheiro Castelo Branco, portador(a) da carteira de Identidade nº 2009010211530 e CPF 603.733.023-98, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da Licitação.

Atenciosamente,



Lyon Burgos Pinheiro Castelo Branco

CPF: 603.733.023-98

Sócio-proprietário

CNPJ: 36.114.883/0001-08

CB CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIO EIRELLI



Fortaleza-CE, 13 de abril de 2022

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.30.1

**OBJETO:** Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM     | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |        |                         | PREÇO TOTAL R\$   |
|----------|------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|--------|-------------------------|-------------------|
|          |                              |  |         |      |            | SEM BDI            | BDI    | COM BDI                 |                   |
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |  |         |      |            |                    |        |                         | <b>56.511,66</b>  |
| 1.1      | C1937                        | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2   | 6,00       | 82,85              | 24,66  | 107,51                  | 645,06            |
| 1.2      | C2940                        | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA         | SEINFRA | M2   | 4.500,00   | 9,33               | 2,78   | 12,11                   | 54.495,00         |
| 1.3      | C3373                        | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA                          | SEINFRA | M    | 120,00     | 8,81               | 2,62   | 11,43                   | 1.371,60          |
| <b>2</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>          |  |         |      |            |                    |        |                         | <b>382.148,00</b> |
| 2.1      | C3233                        | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 25.000,00  | 1,24               | 0,37   | 1,51                    | 40.250,00         |
| 2.2      | C3100                        | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO   | SEINFRA | M2   | 9.000,00   | 13,88              | 4,13   | 18,01                   | 162.090,00        |
| 2.3      | C2896                        | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 3.000,00   | 25,31              | 7,53   | 32,84                   | 98.520,00         |
| 2.4      | C0171                        | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4                    | SEINFRA | M3   | 225,00     | 278,40             | 82,88  | 361,28                  | 81.288,00         |
| <b>3</b> | <b>DRENAGEM</b>              |  |         |      |            |                    |        |                         | <b>71.152,58</b>  |
| 3.1      | C2927                        | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO                             | SEINFRA | M    | 120,00     | 16,83              | 5,01   | 21,84                   | 2.620,80          |
| 3.2      | C0365                        | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | SEINFRA | M    | 300,00     | 17,73              | 5,28   | 23,01                   | 6.903,00          |
| 3.3      | C0105                        | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm  | SEINFRA | M    | 60,00      | 79,69              | 23,72  | 103,41                  | 6.204,60          |
| 3.4      | C0919                        | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm                          | SEINFRA | M    | 18,00      | 267,21             | 79,55  | 346,76                  | 6.241,68          |
| 3.5      | C0920                        | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm                          | SEINFRA | M    | 32,00      | 355,37             | 105,79 | 461,16                  | 14.757,12         |
| 3.6      | C0424                        | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm                           | SEINFRA | UN   | 10,00      | 1.289,46           | 383,87 | 1.673,33                | 16.733,30         |
| 3.7      | C0423                        | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm                          | SEINFRA | UN   | 8,00       | 1.704,18           | 507,33 | 2.211,51                | 17.692,08         |
| <b>4</b> | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>       |  |         |      |            |                    |        |                         | <b>50.396,16</b>  |
| 4.1      | C0588                        | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                              | SEINFRA | M2   | 5.000,00   | 4,30               | 1,28   | 5,58                    | 27.900,00         |
| 4.2      | C3447                        | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2   | 5.000,00   | 1,17               | 0,35   | 1,52                    | 7.600,00          |
| 4.3      | C3092                        | LIMPEZA DE BUEIRO  | SEINFRA | M3   | 628,00     | 18,28              | 5,44   | 23,72                   | 14.896,16         |
|          |                              |  |         |      |            |                    |        | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>128.519,60</b> |
|          |                              |  |         |      |            |                    |        | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>431.688,80</b> |
|          |                              |  |         |      |            |                    |        | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>560.208,40</b> |

*Lyon B. P. Castelo Branco*  
 QB Construção de Edifício Eireli  
 CNPJ 36.114.883/0001-08  
 Lyon B. P. Castelo Branco  
 Sócio Proprietário

*Lyon B. P. Castelo Branco*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 062060744-0

Fortaleza-CE, 13 de abril de 2022



Fortaleza-CE, 13 de abril de 2022

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.30.1

**OBJETO:** Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

| COD                       | DESCRIÇÃO             | %              |
|---------------------------|-----------------------|----------------|
| <b>Benefício</b>          |                       |                |
| S + G                     | Garantia/seguros      | 0,3200         |
| L                         | Lucro                 | 6,6400         |
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |                |
| AC                        | Administração central | 3,8000         |
| DF                        | Despesas financeiras  | 1,0200         |
| R                         | Riscos                | 0,5000         |
| <b>I Impostos</b>         |                       |                |
|                           | COFINS                | 3,0000         |
|                           | ISS                   | 5,0000         |
|                           | PIS                   | 0,6500         |
|                           | CPRB                  | 4,5000         |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>13,1500</b> |

**BDI = 29,77%**  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

*Lyon B. P. Castelo Branco*  
 CB Construção de Edifício Eireli  
 CNPJ 36.114.883/0001-08  
 Lyon B. P. Castelo Branco  
 Sócio Proprietário

*Lyon B. P. Castelo Branco*  
 Lyon B. P. Castelo Branco  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 062060744-0



Fortaleza-CE, 13 de abril de 2022

**LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.30.1**
**OBJETO:** Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE

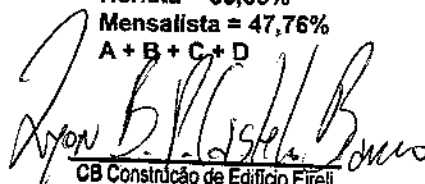
**ENCARGOS SOCIAIS**

| COD      | DESCRIÇÃO  | HORA %       | MES %        |
|----------|--|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   |              |              |
| A1       | INSS   | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI   | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI  | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA  | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE   | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação   | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS   | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI  | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feriados   | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE   | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas   | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas   | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional  | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46         | 2,77         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b>  | <b>3,12</b>  |

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



 CB Construção de Edifício Eireli  
 CNPJ 36.114.883/0001-08  
 Lyon B. P. Castelo Branco  
 Sócio Proprietário



 Lyon B. P. Castelo Branco  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 062060744-0



Fortaleza-CE, 13 de abril de 2022

**LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.30.1**
**OBJETO:** Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE

**COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS**

| 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) |  |         |      |             |                |                |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA                             |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I2543                                   | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,5500        | 31,1000        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>               |  |         |      |             |                | <b>31,1000</b> |
| MATERIAL                                |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I0537                                   | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 15,3000        | 15,6060        |
| I1100                                   | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 10,7500        | 10,7500        |
| I1691                                   | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 5,4200         | 24,3900        |
| I1725                                   | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 6,6800         | 1,0020         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                  |  |         |      |             |                | <b>51,7480</b> |
| <b>VALOR:</b>                           |  |         |      |             |                | <b>82,85</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>         |  |         |      |             |                | <b>20,12</b>   |
| <b>VALOR BDI (29.77%):</b>              |  |         |      |             |                | <b>24,66</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                   |  |         |      |             |                | <b>107,51</b>  |

| 1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2) |          |         |      |             |                |               |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA  |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I2543  | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |          |         |      |             |                | <b>9,3300</b> |
| <b>VALOR:</b>  |          |         |      |             |                | <b>9,33</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>  |          |         |      |             |                | <b>6,04</b>   |
| <b>VALOR BDI (29.77%):</b>   |          |         |      |             |                | <b>2,78</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |          |         |      |             |                | <b>12,11</b>  |

| 1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M) |          |         |      |             |                |               |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA  |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I2391  | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 20,7700        | 1,0385        |
| I2543  | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 15,5500        | 7,7750        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                                |          |         |      |             |                | <b>8,8135</b> |
| <b>VALOR:</b>  |          |         |      |             |                | <b>8,81</b>   |

CB Construção de Edifício Eireli  
 CNPJ 38.114.883/0001-08  
 Lyon B. P. Castelo Branco  
 Sócio Proprietário

@cbengenhariaconst  
 cnpj: 36.114.883/0001-08

+55 (88) 994931704  
 Rua Cândido Jucá, 427  
 Fortaleza-Ce

Lyon B. P. Castelo Branco  
 Engenheiro Civil  
 CREA 50.0009744-0



|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>5,65</b>  |
| <b>VALOR BDI (29.77%):</b>      | <b>2,62</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>11,43</b> |

**2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

| EQUIPAMENTO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 33,9700        | 0,0383        |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 81,6400        | 0,3266        |
| 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 41,1500        | 0,0907        |
| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 91,6500        | 0,0329        |
| 10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 38,4500        | 0,0651        |
| 10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 87,9700        | 0,0767        |
| 10625 GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 1,1600         | 0,0004        |
| 10739 GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 1,7500         | 0,0038        |
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 48,5700        | 0,0000        |
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 109,5700       | 0,2809        |
| 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 22,4400        | 0,0086        |
| 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 52,6000        | 0,1146        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                            |         |      |             |                | <b>1,0386</b> |

| MAO DE OBRA                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 SERVENTE                  | SEINFRA | H    | 0,01282051  | 15,5500        | 0,1994        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |         |      |             |                | <b>0,1994</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |             |                | <b>1,24</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |         |      |             |                | <b>0,34</b>   |
| <b>VALOR BDI (29.77%):</b>      |         |      |             |                | <b>0,37</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |         |      |             |                | <b>1,61</b>   |

**2.2. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)**

| EQUIPAMENTO                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 28,8200        | 1,4410        |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 50,5200        | 0,5052        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                         |         |      |             |                | <b>1,9462</b> |

| MAO DE OBRA                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10445 CALCETEIRO                | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,7700        | 4,1540         |
| 12543 SERVENTE                  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 15,5500        | 7,7750         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |         |      |             |                | <b>11,9290</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |             |                | <b>13,88</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |         |      |             |                | <b>8,25</b>    |
| <b>VALOR BDI (29.77%):</b>      |         |      |             |                | <b>4,13</b>    |

CB Construção de Edifício Eireli  
 CNPJ 36.114.883/0001-08  
 Lyon B. P. Castelo Branco  
 Sócio Proprietário

cbconstrucoes@gmail.com  
 @cbengenhariaconst  
 cnpj: 36.114.883/0001-08

+55 (88) 994931704  
 Rua Cândido Jucá, 427  
 Fortaleza-Ce

Lyon B. P. Castelo Branco  
 Engenheiro Civil  
 062060744-0



VALOR COM BDI: 18,01

**2.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

| EQUIPAMENTO                     |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10724                           | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 21,0400        | 1,0520         |
| 10726                           | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 50,5200        | 0,5052         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>       |   |         |      |             |                | <b>1,5572</b>  |
| MAO DE OBRA                     |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10445                           | CALCETEIRO                                  | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| 12543                           | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |   |         |      |             |                | <b>15,5610</b> |
| MATERIAL                        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10111                           | AREIA VERMELHA                              | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 26,1800        | 3,9270         |
| 11600                           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                       | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 28,4100        | 4,2615         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |         |      |             |                | <b>8,1885</b>  |
| <b>VALOR:</b>                   |   |         |      |             |                | <b>25,31</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |   |         |      |             |                | <b>10,51</b>   |
| <b>VALOR BDI (29.77%):</b>      |   |         |      |             |                | <b>7,53</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |      |             |                | <b>32,84</b>   |

**2.4. C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

| MAO DE OBRA                     |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 12543                           | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 10,00000000  | 15,5500        | 155,5000        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                  |         |      |              |                | <b>155,5000</b> |
| MATERIAL                        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10109                           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 29,0300        | 35,3005         |
| 10805                           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 365,00000000 | 0,2400         | 87,6000         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                  |         |      |              |                | <b>122,9005</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |                  |         |      |              |                | <b>278,40</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |                  |         |      |              |                | <b>100,60</b>   |
| <b>VALOR BDI (29.77%):</b>      |                  |         |      |              |                | <b>82,88</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                  |         |      |              |                | <b>361,28</b>   |

**3.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)**

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 20,7700        | 9,3465         |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 15,5500        | 6,9975         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>16,3440</b> |
| MATERIAL                  |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |

|                                 |   |               |             |                    |                       |               |
|---------------------------------|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| 10108                           | AREIA GROSSA  | SEINFRA       | M3          | 0,00200000         | 32,1300               | 0,0643        |
| 10805                           | CIMENTO PORTLAND                                    | SEINFRA       | KG          | 0,82000000         | 0,2400                | 0,1968        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |               |             |                    |                       | <b>0,2611</b> |
| <b>SERVICO</b>                  |   | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| C0838                           | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA       | M3          | 0,00100000         | 222,0100              | 0,2220        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>          |   |               |             |                    |                       | <b>0,2220</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |   |               |             |                    |                       | <b>16,83</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |   |               |             |                    |                       | <b>10,22</b>  |
| <b>VALOR BDI (29.77%):</b>      |   |               |             |                    |                       | <b>5,01</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |               |             |                    |                       | <b>21,84</b>  |



### 3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

|                                 |  |               |             |                    |                       |               |
|---------------------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>              |  | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| 12391                           | PEDREIRO   | SEINFRA       | H           | 0,15000000         | 20,7700               | 3,1155        |
| 12543                           | SERVENTE   | SEINFRA       | H           | 0,25000000         | 15,5500               | 3,8875        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |  |               |             |                    |                       | <b>7,0030</b> |
| <b>MATERIAL</b>                 |  | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| 12544                           | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)                           | SEINFRA       | M           | 1,00000000         | 1,4800                | 1,4800        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |               |             |                    |                       | <b>1,4800</b> |
| <b>SERVICO</b>                  |  | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| C0588                           | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA       | M2          | 0,25000000         | 4,3000                | 1,0750        |
| C3268                           | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA       | M3          | 0,03400000         | 219,9100              | 7,4769        |
| C3211                           | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                        | SEINFRA       | M3          | 0,03700000         | 2,1300                | 0,0788        |
| C2784                           | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA       | M3          | 0,01500000         | 41,2100               | 0,6182        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>          |  |               |             |                    |                       | <b>9,2489</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |  |               |             |                    |                       | <b>17,73</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |  |               |             |                    |                       | <b>8,29</b>   |
| <b>VALOR BDI (29.77%):</b>      |  |               |             |                    |                       | <b>5,28</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |               |             |                    |                       | <b>23,01</b>  |

### 3.3. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

|                           |  |               |             |                    |                       |                |
|---------------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| <b>EQUIPAMENTO</b>        |  | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>   |
| 10746                     | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA       | H           | 0,02700000         | 55,4200               | 1,4963         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |  |               |             |                    |                       | <b>1,4963</b>  |
| <b>MAO DE OBRA</b>        |  | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>   |
| 12391                     | PEDREIRO                                     | SEINFRA       | H           | 0,70000000         | 20,7700               | 14,5390        |
| 12543                     | SERVENTE                                     | SEINFRA       | H           | 0,74000000         | 15,5500               | 11,5070        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |  |               |             |                    |                       | <b>26,0460</b> |



| MATERIAL                        |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109                           | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3   | 0,00490000  | 29,0300        | 0,1422         |
| 10805                           | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 1,94000000  | 0,2400         | 0,4656         |
| 12186                           | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=600MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 50,5300        | 51,5406        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |         |      |             |                | <b>52,1484</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |   |         |      |             |                | <b>79,69</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |   |         |      |             |                | <b>16,58</b>   |
| <b>VALOR BDI (29.77%):</b>      |   |         |      |             |                | <b>23,72</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |      |             |                | <b>103,41</b>  |



**3.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)**

| MAO DE OBRA               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,7700        | 2,0770        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>8,2970</b> |

| MATERIAL               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12187                  | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 84,0700        | 84,0700        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>84,0700</b> |

| SERVICO                         |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0057                           | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3   | 0,38600000  | 315,1200       | 121,6363        |
| C3324                           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 247,8400       | 7,4352          |
| C1402                           | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2   | 0,90000000  | 50,8600        | 45,7740         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>          |  |         |      |             |                | <b>174,8455</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |  |         |      |             |                | <b>267,21</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |  |         |      |             |                | <b>100,19</b>   |
| <b>VALOR BDI (29.77%):</b>      |  |         |      |             |                | <b>79,55</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |         |      |             |                | <b>346,76</b>   |

**3.5. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)**

| MAO DE OBRA               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,12500000  | 20,7700        | 2,5963         |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 15,5500        | 7,7750         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>10,3713</b> |

| MATERIAL               |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12183                  | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 98,5000        | 98,5000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>98,5000</b> |

| SERVICO |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|         |  |        |      |             |                |       |

|                                     |   |         |    |            |          |                 |
|-------------------------------------|---|---------|----|------------|----------|-----------------|
| C0057                               | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)<br>C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3 | 0,57000000 | 315,1200 | 179,6184        |
| C3324                               | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM<br>AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 247,8400 | 9,9136          |
| C1402                               | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA,<br>ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 1,12000000 | 50,8600  | 56,9632         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>               |   |         |    |            |          | <b>246,4952</b> |
| <b>VALOR:</b>                       |   |         |    |            |          | <b>355,37</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS<br/>(83.85%):</b> |   |         |    |            |          | <b>140,60</b>   |
| <b>VALOR BDI (29.77%):</b>          |   |         |    |            |          | <b>105,79</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>               |   |         |    |            |          | <b>461,16</b>   |



**3.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)**

| SERVICO                             | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |          |
|-------------------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| C0057                               | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)<br>C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3          | 2,62000000     | 315,1200          | 825,6144 |
| C1402                               | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA,<br>ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2          | 9,12000000     | 50,8600           | 463,8432 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>               |   |         |             |                | <b>1.289,4576</b> |          |
| <b>VALOR:</b>                       |   |         |             |                | <b>1.289,46</b>   |          |
| <b>VALOR ENCARGOS<br/>(83.85%):</b> |   |         |             |                | <b>706,21</b>     |          |
| <b>VALOR BDI (29.77%):</b>          |   |         |             |                | <b>383,87</b>     |          |
| <b>VALOR COM BDI:</b>               |   |         |             |                | <b>1.673,33</b>   |          |

**3.7. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)**

| SERVICO                             | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|-------------------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| C0057                               | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)<br>C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3          | 3,39700000     | 315,1200          | 1.070,4626 |
| C1402                               | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA,<br>ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2          | 12,46000000    | 50,8600           | 633,7156   |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>               |   |         |             |                | <b>1.704,1782</b> |            |
| <b>VALOR:</b>                       |   |         |             |                | <b>1.704,18</b>   |            |
| <b>VALOR ENCARGOS<br/>(83.85%):</b> |   |         |             |                | <b>933,06</b>     |            |
| <b>VALOR BDI (29.77%):</b>          |   |         |             |                | <b>507,33</b>     |            |
| <b>VALOR COM BDI:</b>               |   |         |             |                | <b>2.211,51</b>   |            |

**4.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,7700        | 4,1540        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>4,1540</b> |
| MATERIAL                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I2496 SUPERCAL            | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | 0,4900         | 0,1470        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |         |      |             |                | <b>0,1470</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>4,30</b>   |

CB Construção de Edifício Eireli  
CNPJ: 36.114.883/0001-08  
Lyon B. P. Castelo Branco  
Sócio Proprietário

engenhariaconst@gmail.com  
cnpj: 36.114.883/0001-08

+55 (88) 994931704  
Rua Cândido Jucá, 427  
Fortaleza-Ce

Lyon B. P. Castelo Branco  
Engenheiro Civil  
CREA: 062060744-0



|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,50 |
| VALOR BDI (29.77%):      | 1,28 |
| VALOR COM BDI:           | 5,58 |

**4.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

| MAO DE OBRA                     |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 15,5500        | 1,1663        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |          |         |      |             |                | <b>1,1663</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |          |         |      |             |                | <b>1,17</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |          |         |      |             |                | <b>0,76</b>   |
| <b>VALOR BDI (29.77%):</b>      |          |         |      |             |                | <b>0,35</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |         |      |             |                | <b>1,52</b>   |

**4.3. C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)**

| MAO DE OBRA                     |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 16815                           | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 27,3400        | 2,7340         |
| 12543                           | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,5500        | 15,5500        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                               |         |      |             |                | <b>18,2840</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |                               |         |      |             |                | <b>18,28</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |                               |         |      |             |                | <b>11,57</b>   |
| <b>VALOR BDI (29.77%):</b>      |                               |         |      |             |                | <b>5,44</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                               |         |      |             |                | <b>23,72</b>   |

Fortaleza-CE, 13 de abril de 2022

*[Handwritten Signature]*  
 CB Construção de Edifício Eireli  
 CNPJ 36.114.883/0001-08  
 Lyon B. P. Castelo Branco  
 Sócio Proprietário

*[Handwritten Signature]*  
 Lyon B. P. Castelo Branco  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 062060744-0



Fortaleza-CE, 13 de abril de 2022

**LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.30.1**

**OBJETO:** Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| ITEM       | DESCRIÇÃO             | %     | VALOR (R\$) | MÊS 1 |           | MÊS 2 |            | MÊS 3 |            | MÊS 4 |            |
|------------|-----------------------|-------|-------------|-------|-----------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|
|            |                       |       |             | %     | R\$       | %     | R\$        | %     | R\$        | %     | R\$        |
| 1          | SERVIÇOS PRELIMINARES | 10,09 | 56.511,66   | 12,00 | 6.781,40  | 12,00 | 6.781,40   | 12,00 | 6.781,40   | 12,00 | 6.781,40   |
| 2          | PAVIMENTAÇÃO          | 68,22 | 382.148,00  | 8,00  | 30.571,84 | 10,00 | 38.214,80  | 10,00 | 38.214,80  | 12,00 | 45.857,76  |
| 3          | DRENAGEM              | 12,70 | 71.152,58   | 10,00 | 7.115,26  | 10,00 | 7.115,26   | 10,00 | 7.115,26   | 10,00 | 7.115,26   |
| 4          | SERVIÇOS FINAIS       | 9,00  | 50.396,16   | 12,00 | 6.047,54  | 12,00 | 6.047,54   | 10,00 | 5.039,62   | 12,00 | 6.047,54   |
| 560.208,40 |                       |       |             | 0,09  | 50.516,04 | 0,10  | 58.159,00  | 0,10  | 57.151,08  | 0,12  | 65.801,96  |
|            |                       |       |             | 0,09  | 50.516,04 | 0,19  | 108.675,04 | 0,30  | 165.826,12 | 0,41  | 231.628,08 |

| MÊS 5 |            | MÊS 6 |            | MÊS 7 |            | MÊS 8 |            | MÊS 9 |            | Total parcela |            |
|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|---------------|------------|
| %     | R\$        | %     | R\$        | %     | R\$        | %     | R\$        | %     | R\$        | %             | R\$        |
| 12,00 | 6.781,40   | 12,00 | 6.781,40   | 10,00 | 5.651,17   | 10,00 | 5.651,17   | 8,00  | 4.520,92   | 100,00        | 56.511,66  |
| 12,00 | 45.857,76  | 12,00 | 45.857,76  | 12,00 | 45.857,76  | 12,00 | 45.857,76  | 12,00 | 45.857,76  | 100,00        | 382.148,00 |
| 10,00 | 7.115,26   | 10,00 | 7.115,26   | 10,00 | 7.115,26   | 15,00 | 10.672,89  | 15,00 | 10.672,87  | 100,00        | 71.152,58  |
| 12,00 | 6.047,54   | 8,00  | 4.031,69   | 10,00 | 5.039,62   | 10,00 | 5.039,62   | 14,00 | 7.055,45   | 100,00        | 50.396,16  |
| 0,12  | 65.801,96  | 0,11  | 63.786,11  | 0,11  | 63.663,81  | 0,12  | 67.221,44  | 0,12  | 68.107,00  |               |            |
| 0,53  | 297.430,04 | 0,64  | 361.216,15 | 0,76  | 424.879,96 | 0,88  | 492.101,40 | 1,00  | 560.208,40 |               | 560.208,40 |

*Lyon B. P. Castelo Branco*  
 CB Construção de Edifício Eireli  
 CNPJ 36.114.883/0001-08  
 Lyon B. P. Castelo Branco  
 Sócio Proprietário

*Lyon B. P. Castelo Branco*  
 Lyon B. P. Castelo Branco  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 062060744-0

*[Handwritten signatures]*