

HA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIROS ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.  
 EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1  
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                              |         |              |                |             |
|--|----------------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |                              | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|  | Insumo/Aux.          | Descrição                    |         |              |                |             |
|  |                      | Total de Serviços Auxiliares |         |              |                | 6,15        |
|  |                      | Custo Direto Total           |         |              |                | 215,67      |
|  |                      | Taxa de BDI %                |         | 0,0000000    |                | -           |
|  |                      | Total da Composição          |         |              |                | 215,67      |
|  |                      | Preço Unitário Adotado       |         |              |                | 215,67      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |                   |                |             |
| <b>2.5.1</b> |                      | <b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO</b> | <b>M3</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO  | H         | 1,7880000         | 20,77          | 37,14       |
| 1            | 0112543              | SERVENTE  | H         | 5,0582520         | 16,49          | 83,41       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                      |           |                   |                | 120,55      |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |           |                   |                |             |
| A            | C0839                | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO         | M3        | 1,0000000         | 348,02         | 348,02      |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                                  |           |                   |                | 348,02      |
|              |                      | Custo Direto Total  |           |                   |                | 468,57      |
|              |                      | Taxa de BDI %   |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |           |                   |                | 468,57      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |           |                   |                | 468,57      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |                   |                |             |
| <b>2.5.2</b> |                      | <b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm C</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO  | H         | 0,8940000         | 20,77          | 18,57       |
| 1            | 0112543              | SERVENTE  | H         | 0,9690960         | 16,49          | 15,98       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |           |                   |                | 34,55       |
| 2            | 0210109              | AREIA MEDIA   | M3        | 0,0182000         | 60,35          | 1,10        |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND  | KG        | 5,4800000         | 0,50           | 2,74        |
| 2            | 0211249              | IMPERMEABILIZANTE   | KG        | 0,3000000         | 4,91           | 1,47        |
|              |                      | Sub-Total de Material   |           |                   |                | 5,31        |
|              |                      | Custo Direto Total  |           |                   |                | 39,86       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |           |                   |                | 39,86       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |           |                   |                | 39,86       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| <b>2.6.1</b> |                      | <b>LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO   | H         | 0,3129000         | 20,77          | 6,50        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE   | H         | 0,2945730         | 16,49          | 4,86        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                               |           |                   |                | 11,36       |
| 2            | 0210169              | ACO CA-60  | KG        | 0,7400000         | 7,40           | 5,48        |
| 2            | 0211691              | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                           | M         | 1,3000000         | 11,27          | 14,65       |
| 2            | 0211728              | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/      | KG        | 0,0300000         | 12,34          | 0,37        |
| 2            | 0211846              | SARRAFO DE 1"x4"                                       | M         | 0,9700000         | 4,24           | 4,11        |
| 2            | 0211916              | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                          | M         | 0,6500000         | 8,95           | 5,82        |
| 2            | 0218265              | LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO        | M2        | 1,0000000         | 32,87          | 32,87       |
|              |                      | Sub-Total de Material                                  |           |                   |                | 63,30       |
|              |                      | Serviços Auxiliares                                    |           |                   |                |             |
| A            | C0840                | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO    | M3        | 0,0300000         | 353,42         | 10,60       |
| A            | C1603                | LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO         | M3        | 0,0300000         | 204,05         | 6,12        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                           |           |                   |                | 16,72       |
|              |                      | Custo Direto Total                                     |           |                   |                | 91,38       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                    |           |                   |                | 91,38       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                 |           |                   |                | 91,38       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |                   |                |             |
| <b>2.6.2</b> |                      | <b>IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1            | 0110039              | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO  | H         | 0,2682000         | 16,77          | 4,50        |
| 1            | 0110091              | APLICADOR IMPERMEABILIZACAO   | H         | 0,2682000         | 20,77          | 5,57        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |           |                   |                | 10,07       |
| 2            | 0210146              | ASFALTO MODIFICADO  | KG        | 2,0000000         | 3,29           | 6,58        |
| 2            | 0212099              | TINTA PRIMARIA  | L         | 0,6000000         | 7,00           | 4,20        |
| 2            | 0212251              | VEU DE POLIESTER  | M2        | 1,1000000         | 4,68           | 5,15        |
|              |                      | Sub-Total de Material   |           |                   |                | 15,93       |
|              |                      | Custo Direto Total  |           |                   |                | 26,00       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |           |                   |                | 26,00       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |           |                   |                | 26,00       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |           | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |         |              |                |             |
|              |                      |           |         |              |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI MATERIAIS 15,28% - SERVIÇOS 30,43%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| <b>2.7.1</b> |                      | <b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|              | 1                    | 0112391 PEDREIRO   | H         | 0,2235000         | 20,77          | 4,64        |
|              | 1                    | 0112543 SERVENTE   | H         | 0,2606010         | 16,49          | 4,30        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |           |                   |                | 8,94        |
|              | 2                    | 0210109 AREIA MEDIA  | M3        | 0,0072000         | 60,35          | 0,43        |
|              | 2                    | 0210805 CIMENTO PORTLAND   | KG        | 2,9200000         | 0,50           | 1,46        |
|              |                      | Sub-Total de Material  |           |                   |                | 1,89        |
|              |                      | Custo Direto Total   |           |                   |                | 10,83       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |           |                   |                | 10,83       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 10,83       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| <b>2.7.2</b> |                      | <b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|              | 1                    | 0112391 PEDREIRO   | H         | 0,0894000         | 20,77          | 1,86        |
|              | 1                    | 0112543 SERVENTE   | H         | 0,1260540         | 16,49          | 2,08        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |           |                   |                | 3,94        |
|              | 2                    | 0210109 AREIA MEDIA  | M3        | 0,0061000         | 60,35          | 0,37        |
|              | 2                    | 0210805 CIMENTO PORTLAND   | KG        | 2,4300000         | 0,50           | 1,22        |
|              |                      | Sub-Total de Material  |           |                   |                | 1,59        |
|              |                      | Custo Direto Total   |           |                   |                | 5,53        |
|              |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |           |                   |                | 5,53        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 5,53        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| <b>2.7.3</b> |                      | <b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|              | 1                    | 0112391 PEDREIRO   | H         | 0,5364000         | 20,77          | 11,14       |
|              | 1                    | 0112543 SERVENTE   | H         | 0,6405510         | 16,49          | 10,56       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |           |                   |                | 21,70       |
|              | 2                    | 0210109 AREIA MEDIA  | M3        | 0,0061000         | 60,35          | 0,37        |
|              | 2                    | 0210441 CAL HIDRATADA  | KG        | 1,2200000         | 0,98           | 1,20        |
|              |                      | Sub-Total de Material  |           |                   |                | 1,57        |
|              |                      | Custo Direto Total   |           |                   |                | 23,27       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |           |                   |                | 23,27       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 23,27       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| <b>2.7.4</b> |                      | <b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|              | 1                    | 0112391 PEDREIRO   | H         | 0,5364000         | 20,77          | 11,14       |
|              | 1                    | 0112543 SERVENTE   | H         | 0,5060040         | 16,49          | 8,34        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |           |                   |                | 19,48       |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |           |                   |                |             |
|              | A                    | C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3                  | M3        | 0,0250000         | 767,50         | 19,19       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                                       |           |                   |                | 19,19       |
|              |                      | Custo Direto Total   |           |                   |                | 38,67       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |           |                   |                | 38,67       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 38,67       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                  |           |                   |                |             |
| <b>2.8.1</b> |                      | <b>PORTA DE FERRO EM CHAPA</b>             | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|              | 1                    | 0112391 PEDREIRO                           | H         | 2,6820000         | 20,77          | 55,71       |
|              | 1                    | 0112543 SERVENTE                           | H         | 2,5286790         | 16,49          | 41,70       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                   |           |                   |                | 97,41       |
|              | 2                    | 0210109 AREIA MEDIA                        | M3        | 0,0072000         | 60,35          | 0,43        |
|              | 2                    | 0210441 CAL HIDRATADA                      | KG        | 0,4900000         | 0,98           | 0,48        |
|              | 2                    | 0210805 CIMENTO PORTLAND                   | KG        | 2,0300000         | 0,50           | 1,02        |
|              | 2                    | 0211704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | M2        | 1,0000000         | 113,75         | 113,75      |
|              |                      | Sub-Total de Material                      |           |                   |                | 115,68      |
|              |                      | Custo Direto Total                         |           |                   |                | 213,09      |
|              |                      | Taxa de BDI %                              |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                        |           |                   |                | 213,09      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                     |           |                   |                | 213,09      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |                   |                |             |
| <b>2.8.2</b> |                      | <b>PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|              | 1                    | 0111530 MONTADOR                                    | H         | 0,8940000         | 20,77          | 18,57       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIRAS DE PINHEIROS ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                    | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                          |         |              |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO                           | H       | 0,3129000    | 20,77          | 6,50        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE                           | H       | 0,2109840    | 16,49          | 3,48        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra           |         |              |                | 28,55       |
| 2            | 0210108              | AREIA GROSSA                       | M3      | 0,0005000    | 66,80          | 0,03        |
| 2            | 0210208              | BATENTE DE FERRO                   | M       | 1,3000000    | 17,64          | 22,93       |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND                   | KG      | 0,1500000    | 0,50           | 0,08        |
| 2            | 0211158              | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | UN      | 0,3300000    | 20,27          | 6,69        |
| 2            | 0211224              | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA    | M2      | 1,0000000    | 107,10         | 107,10      |
|              |                      | Sub-Total de Material              |         |              |                | 136,83      |
|              |                      | Custo Direto Total                 |         |              |                | 165,38      |
|              |                      | Taxa de BDI %                      |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                |         |              |                | 165,38      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado             |         |              |                | 165,38      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| <b>2.9.1</b> |                      | <b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1            | 0110045              | AJUDANTE DE PINTOR                                   | H         | 0,3129000         | 16,77          | 5,25        |
| 1            | 0112395              | PINTOR   | H         | 0,3576000         | 20,77          | 7,43        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                             |           |                   |                | 12,68       |
| 2            | 0211347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                              | UN        | 0,2500000         | 0,49           | 0,12        |
| 2            | 0211490              | LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX                   | L         | 0,1200000         | 10,80          | 1,30        |
| 2            | 0212096              | TINTA LATEX  | L         | 0,1700000         | 19,00          | 3,23        |
|              |                      | Sub-Total de Material                                |           |                   |                | 4,65        |
|              |                      | Custo Direto Total                                   |           |                   |                | 17,33       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                  |           |                   |                | 17,33       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                               |           |                   |                | 17,33       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| <b>2.9.2</b> |                      | <b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1            | 0110045              | AJUDANTE DE PINTOR                                   | H         | 0,3124530         | 16,77          | 5,24        |
| 1            | 0112395              | PINTOR   | H         | 0,3576000         | 20,77          | 7,43        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                             |           |                   |                | 12,67       |
| 2            | 0210035              | AGUARRAZ MINERAL                                     | L         | 0,0500000         | 15,37          | 0,77        |
| 2            | 0211347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                              | UN        | 0,2500000         | 0,49           | 0,12        |
| 2            | 0211488              | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES                    | L         | 0,1200000         | 10,65          | 1,28        |
| 2            | 0212097              | TINTA LATEX ACRILICA                                 | L         | 0,1700000         | 21,98          | 3,74        |
|              |                      | Sub-Total de Material                                |           |                   |                | 5,91        |
|              |                      | Custo Direto Total                                   |           |                   |                | 18,58       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                  |           |                   |                | 18,58       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                               |           |                   |                | 18,58       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                |           |                   |                |             |
| <b>2.9.3</b> |                      | <b>CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1            | 0112395              | PINTOR                                   | H         | 0,2682000         | 20,77          | 5,57        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                 |           |                   |                | 5,57        |
| 2            | 0212496              | SUPERCAL                                 | KG        | 0,4500000         | 1,03           | 0,46        |
|              |                      | Sub-Total de Material                    |           |                   |                | 0,46        |
|              |                      | Custo Direto Total                       |           |                   |                | 6,03        |
|              |                      | Taxa de BDI %                            |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                      |           |                   |                | 6,03        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                   |           |                   |                | 6,03        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                       |           |                   |                |             |
| <b>2.9.4</b> |                      | <b>PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO</b> | <b>UN</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1            | 0110037              | AJUDANTE  | H         | 4,4700000         | 16,77          | 74,96       |
| 1            | 0112395              | PINTOR  | H         | 4,4700000         | 20,77          | 92,84       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                        |           |                   |                | 167,80      |
| 2            | 0211347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                         | UN        | 1,6700000         | 0,49           | 0,82        |
| 2            | 0212100              | TINTA OLEO                                      | L         | 3,4200000         | 17,67          | 60,43       |
| 2            | 0212425              | SOLVENTE  | L         | 0,5000000         | 12,06          | 6,03        |
|              |                      | Sub-Total de Material                           |           |                   |                | 67,28       |
|              |                      | Custo Direto Total                              |           |                   |                | 235,08      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                   |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                             |           |                   |                | 235,08      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                          |           |                   |                | 235,08      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |           | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |         |              |                |             |
|              |                      |           |         |              |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIROS ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |                   |                |             |
| <b>2.9.5</b> |                      | <b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|              | 1                    | 0110045 AJUDANTE DE PINTOR                        | H         | 0,7143060         | 16,77          | 11,98       |
|              | 1                    | 0112395 PINTOR                                    | H         | 0,7152000         | 20,77          | 14,85       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                          |           |                   |                | 26,83       |
|              | 2                    | 0210035 AGUARRAZ MINERAL                          | L         | 0,0300000         | 15,37          | 0,46        |
|              | 2                    | 0211100 ESMALTE SINTETICO                         | L         | 0,1600000         | 22,34          | 3,57        |
|              | 2                    | 0211346 LIXA PARA FERRO                           | N         | 0,3000000         | 1,51           | 0,45        |
|              | 2                    | 0212293 ZARCAO                                    | L         | 0,1200000         | 20,19          | 2,42        |
|              |                      | Sub-Total de Material                             |           |                   |                | 6,90        |
|              |                      | Custo Direto Total                                |           |                   |                | 33,73       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                     |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                               |           |                   |                | 33,73       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                            |           |                   |                | 33,73       |

| Item Serviço  | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|---------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|               | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |                   |                |             |
| <b>2.10.1</b> |                      | <b>CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO</b>   | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|               |                      | Serviços Auxiliares   |           |                   |                |             |
|               | A                    | C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                            | M3        | 0,1800000         | 773,32         | 139,20      |
|               | A                    | C1213 EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | M2        | 0,5200000         | 28,54          | 14,84       |
|               | A                    | C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO   | M3        | 0,0700000         | 471,49         | 33,00       |
|               | A                    | C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm                      | M2        | 1,0000000         | 38,39          | 38,39       |
|               | A                    | C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                        | M2        | 0,5200000         | 19,79          | 10,29       |
|               | A                    | C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m  | M3        | 0,1200000         | 36,84          | 4,42        |
|               | A                    | C2898 PINTURA HIDRACOR  | M2        | 0,5200000         | 8,68           | 4,51        |
|               | A                    | C2921 REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | M3        | 0,1200000         | 23,63          | 2,84        |
|               |                      | Total de Serviços Auxiliares  |           |                   |                | 247,49      |
|               |                      | Custo Direto Total  |           |                   |                | 247,49      |
|               |                      | Taxa de BDI %   |           | 0,0000000         |                | -           |
|               |                      | Total da Composição   |           |                   |                | 247,49      |
|               |                      | Preço Unitário Adotado  |           |                   |                | 247,49      |

| Item Serviço  | Descrição do Serviço |  | Unidade  | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|---------------|----------------------|--|----------|-------------------|----------------|-------------|
|               | Insumo/Aux.          | Descrição  |          |                   |                |             |
| <b>2.11.1</b> |                      | <b>CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDACAO E REBOCO NAS</b>                     | <b>M</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|               | 1                    | 0112391 PEDREIRO   | H        | 1,0728000         | 20,77          | 22,28       |
|               | 1                    | 0112543 SERVENTE   | H        | 1,0115610         | 16,49          | 16,68       |
|               |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |          |                   |                | 38,96       |
|               | 2                    | 0210097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG   | M        | 7,0000000         | 0,78           | 5,46        |
|               | 2                    | 0210102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG   | KG       | 0,0050000         | 20,10          | 0,10        |
|               | 2                    | 0212327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M  | UN       | 0,5200000         | 30,45          | 15,83       |
|               |                      | Sub-Total de Material  |          |                   |                | 21,39       |
|               |                      | Serviços Auxiliares  |          |                   |                |             |
|               | A                    | C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS                                 | M3       | 0,1200000         | 402,60         | 48,31       |
|               | A                    | C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2       | 0,7000000         | 53,53          | 37,47       |
|               | A                    | C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm                         | M2       | 0,2000000         | 191,30         | 38,26       |
|               | A                    | C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | M2       | 1,5000000         | 5,53           | 8,30        |
|               | A                    | C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | M3       | 0,0160000         | 335,39         | 5,37        |
|               | A                    | C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE                     | M2       | 1,8000000         | 19,48          | 35,06       |
|               | A                    | C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m   | M3       | 0,1200000         | 36,84          | 4,42        |
|               |                      | Total de Serviços Auxiliares   |          |                   |                | 177,19      |
|               |                      | Custo Direto Total   |          |                   |                | 237,54      |
|               |                      | Taxa de BDI %  |          | 0,0000000         |                | -           |
|               |                      | Total da Composição  |          |                   |                | 237,54      |
|               |                      | Preço Unitário Adotado   |          |                   |                | 237,54      |

| Item Serviço  | Descrição do Serviço |                          | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|---------------|----------------------|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|               | Insumo/Aux.          | Descrição                |           |                   |                |             |
| <b>2.11.2</b> |                      | <b>LASTRO DE BRITA</b>   | <b>M3</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|               | 1                    | 0112543 SERVENTE         | H         | 1,6860840         | 16,49          | 27,80       |
|               |                      | Sub-Total de Mão de Obra |           |                   |                | 27,80       |
|               | 2                    | 0210280 BRITA            | M3        | 1,1500000         | 68,11          | 78,33       |
|               |                      | Sub-Total de Material    |           |                   |                | 78,33       |
|               |                      | Custo Direto Total       |           |                   |                | 106,13      |
|               |                      | Taxa de BDI %            |           | 0,0000000         |                | -           |
|               |                      | Total da Composição      |           |                   |                | 106,13      |
|               |                      | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 106,13      |

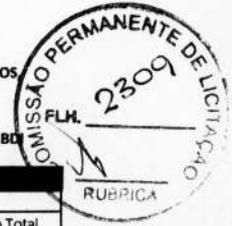
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIRAS DE PINHEIROS ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |           | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |         |              |                |             |

| Item Serviço  | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|---------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|               | Insumo/Aux.          | Descrição                                       |           |                   |                |             |
| <b>2.12.1</b> |                      | <b>PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>      | <b>PT</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1             | 0110042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                         | H         | 2,6820000         | 16,77          | 44,98       |
| 1             | 0112312              | ELETRICISTA                                     | H         | 2,6820000         | 20,77          | 55,71       |
| 1             | 0112543              | SERVENTE  | H         | 2,1080520         | 16,49          | 34,76       |
|               |                      | Sub-Total de Mão de Obra                        |           |                   |                | 135,45      |
| 2             | 0210356              | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | M         | 12,0000000        | 1,75           | 21,00       |
| 2             | 0210419              | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | UN        | 1,0000000         | 1,57           | 1,57        |
| 2             | 0210428              | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | UN        | 1,0000000         | 9,13           | 9,13        |
| 2             | 0210957              | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | UN        | 1,0000000         | 1,81           | 1,81        |
| 2             | 0210981              | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | UN        | 0,1000000         | 8,49           | 0,85        |
| 2             | 0211075              | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | M         | 3,0000000         | 3,13           | 9,39        |
| 2             | 0211105              | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | UN        | 1,0000000         | 2,33           | 2,33        |
| 2             | 0211181              | FITA ISOLANTE                                   | M         | 3,0000000         | 0,73           | 2,19        |
| 2             | 0211262              | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | UN        | 1,0000000         | 19,93          | 19,93       |
| 2             | 0211409              | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | UN        | 2,0000000         | 0,79           | 1,58        |
|               |                      | Sub-Total de Material                           |           |                   |                | 69,78       |
|               |                      | Custo Direto Total                              |           |                   |                | 205,23      |
|               |                      | Taxa de BDI %                                   |           | 0,0000000         |                | -           |
|               |                      | Total da Composição                             |           |                   |                | 205,23      |
|               |                      | Preço Unitário Adotado                          |           |                   |                | 205,23      |

| Item Serviço  | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|---------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|               | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| <b>2.12.2</b> |                      | <b>LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W</b> | <b>UN</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1             | 0110042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                          | H         | 0,9834000         | 16,77          | 16,49       |
| 1             | 0112312              | ELETRICISTA                                      | H         | 0,9834000         | 20,77          | 20,43       |
|               |                      | Sub-Total de Mão de Obra                         |           |                   |                | 36,92       |
| 2             | 0211368              | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W        | UN        | 1,0000000         | 35,97          | 35,97       |
|               |                      | Sub-Total de Material                            |           |                   |                | 35,97       |
|               |                      | Custo Direto Total                               |           |                   |                | 72,89       |
|               |                      | Taxa de BDI %                                    |           | 0,0000000         |                | -           |
|               |                      | Total da Composição                              |           |                   |                | 72,89       |
|               |                      | Preço Unitário Adotado                           |           |                   |                | 72,89       |

| Item Serviço  | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|---------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|               | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |                   |                |             |
| <b>2.12.3</b> |                      | <b>LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W</b> | <b>UN</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1             | 0110042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                           | H         | 0,9834000         | 16,77          | 16,49       |
| 1             | 0112312              | ELETRICISTA                                       | H         | 0,9834000         | 20,77          | 20,43       |
|               |                      | Sub-Total de Mão de Obra                          |           |                   |                | 36,92       |
| 2             | 0211370              | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W        | UN        | 1,0000000         | 45,33          | 45,33       |
|               |                      | Sub-Total de Material                             |           |                   |                | 45,33       |
|               |                      | Custo Direto Total                                |           |                   |                | 82,25       |
|               |                      | Taxa de BDI %                                     |           | 0,0000000         |                | -           |
|               |                      | Total da Composição                               |           |                   |                | 82,25       |
|               |                      | Preço Unitário Adotado                            |           |                   |                | 82,25       |

| Item Serviço  | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|---------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|               | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |                   |                |             |
| <b>2.12.4</b> |                      | <b>INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V</b> | <b>UN</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1             | 0110042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                   | H         | 0,6168600         | 16,77          | 10,34       |
| 1             | 0112312              | ELETRICISTA   | H         | 0,6168600         | 20,77          | 12,81       |
|               |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                  |           |                   |                | 23,15       |
| 2             | 0211262              | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS             | UN        | 1,0000000         | 19,93          | 19,93       |
|               |                      | Sub-Total de Material                                     |           |                   |                | 19,93       |
|               |                      | Custo Direto Total  |           |                   |                | 43,08       |
|               |                      | Taxa de BDI %   |           | 0,0000000         |                | -           |
|               |                      | Total da Composição                                       |           |                   |                | 43,08       |
|               |                      | Preço Unitário Adotado                                    |           |                   |                | 43,08       |

| Item Serviço  | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|---------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|               | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |                   |                |             |
| <b>2.12.5</b> |                      | <b>CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO</b> | <b>UN</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1             | 0110040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO  | H         | 0,1028100         | 16,77          | 1,72        |
| 1             | 0110041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO   | H         | 0,5408700         | 16,77          | 9,07        |
| 1             | 0110121              | ARMADOR/FERREIRO  | H         | 0,1028100         | 20,77          | 2,14        |
| 1             | 0110498              | CARPINTEIRO   | H         | 0,5408700         | 20,77          | 11,23       |
| 1             | 0112391              | PEDREIRO  | H         | 4,1866020         | 20,77          | 86,96       |
| 1             | 0112543              | SERVENTE  | H         | 6,8511690         | 16,49          | 112,98      |
|               |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |           |                   |                | 224,10      |
| 2             | 0210103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG   | KG        | 0,0220000         | 8,98           | 0,20        |
| 2             | 0210109              | AREIA MEDIA   | M3        | 0,1518000         | 60,35          | 9,16        |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIRO ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |   |         |              |                |             |
|--|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|  | Insumo/Aux.          | Descrição                                     |         |              |                |             |
|  | 2 0210169            | ACO CA-60                                     | KG      | 1,3170000    | 7,40           | 9,75        |
|  | 2 0210280            | BRITA   | M3      | 0,0880000    | 68,11          | 5,99        |
|  | 2 0210441            | CAL HIDRATADA                                 | KG      | 15,0000000   | 0,98           | 14,70       |
|  | 2 0210529            | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2      | 0,1000000    | 27,12          | 2,71        |
|  | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND                              | KG      | 30,0000000   | 0,50           | 15,00       |
|  | 2 0211916            | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | M       | 0,0300000    | 8,95           | 0,27        |
|  | 2 0212082            | TIJULO MACIÇO COMUM                           | UN      | 229,0000000  | 0,52           | 119,08      |
|  |                      | Sub-Total de Material                         |         |              |                | 176,86      |
|  |                      | Custo Direto Total                            |         |              |                | 400,96      |
|  |                      | Taxa de BDI %                                 |         | 0,0000000    |                | -           |
|  |                      | Total da Composição                           |         |              |                | 400,96      |
|  |                      | Preço Unitário Adotado                        |         |              |                | 400,96      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.13.1       |                      | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8M X 300KG), RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H=8,00M PESO AP | UN      | 28/04/2023   |                |             |
|              | 2 0211720            | POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTENCI                                  | UN      | 1,0000000    | 552,26         | 552,26      |
|              |                      | Sub-Total de Material  |         |              |                | 552,26      |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 552,26      |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 552,26      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 552,26      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                         |         |              |                |             |
| 2.13.2       |                      | ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA | UN      | 28/04/2023   |                |             |
|              | 2 0210125            | ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA | UN      | 1,0000000    | 44,42          | 44,42       |
|              |                      | Sub-Total de Material             |         |              |                | 44,42       |
|              |                      | Custo Direto Total                |         |              |                | 44,42       |
|              |                      | Taxa de BDI %                     |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição               |         |              |                | 44,42       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado            |         |              |                | 44,42       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                      | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                            |         |              |                |             |
| 2.13.3       |                      | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE | UN      | 28/04/2023   |                |             |
|              | 2 0212413            | QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE | UN      | 1,0000000    | 243,53         | 243,53      |
|              |                      | Sub-Total de Material                |         |              |                | 243,53      |
|              |                      | Custo Direto Total                   |         |              |                | 243,53      |
|              |                      | Taxa de BDI %                        |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                  |         |              |                | 243,53      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado               |         |              |                | 243,53      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                             | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                   |         |              |                |             |
| 2.13.4       |                      | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" | M       | 28/04/2023   |                |             |
|              | 2 0211070            | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M       | 1,0000000    | 4,88           | 4,88        |
|              |                      | Sub-Total de Material       |         |              |                | 4,88        |
|              |                      | Custo Direto Total          |         |              |                | 4,88        |
|              |                      | Taxa de BDI %               |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição         |         |              |                | 4,88        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado      |         |              |                | 4,88        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
| 2.13.5       |                      | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A | UN      | 28/04/2023   |                |             |
|              | 2 0211013            | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A | UN      | 1,0000000    | 46,05          | 46,05       |
|              |                      | Sub-Total de Material  |         |              |                | 46,05       |
|              |                      | Custo Direto Total     |         |              |                | 46,05       |
|              |                      | Taxa de BDI %          |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição    |         |              |                | 46,05       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 46,05       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                   |         |              |                |             |
| 2.13.6       |                      | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40M | UN      | 28/04/2023   |                |             |
|              | 2 0212352            | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | UN      | 1,0000000    | 33,44          | 33,44       |
|              |                      | Sub-Total de Material                       |         |              |                | 33,44       |
|              |                      | Custo Direto Total                          |         |              |                | 33,44       |
|              |                      | Taxa de BDI %                               |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                         |         |              |                | 33,44       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                      |         |              |                | 33,44       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |           | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |         |              |                |             |

|        |           |                                   |   |            |      |      |
|--------|-----------|-----------------------------------|---|------------|------|------|
| 2.13.7 |           | <b>CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2</b> | M | 28/04/2023 |      |      |
|        | 2 0216141 | CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2        | M | 1,0000000  | 3,20 | 3,20 |
|        |           | Sub-Total de Material             |   |            |      | 3,20 |
|        |           | Custo Direto Total                |   |            |      | 3,20 |
|        |           | Taxa de BDI %                     |   | 0,0000000  |      | -    |
|        |           | Total da Composição               |   |            |      | 3,20 |
|        |           | Preço Unitário Adotado            |   |            |      | 3,20 |

|        |           |                                   |   |            |      |      |
|--------|-----------|-----------------------------------|---|------------|------|------|
| 2.13.8 |           | <b>CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2</b> | M | 28/04/2023 |      |      |
|        | 2 0216138 | CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2        | M | 1,0000000  | 2,14 | 2,14 |
|        |           | Sub-Total de Material             |   |            |      | 2,14 |
|        |           | Custo Direto Total                |   |            |      | 2,14 |
|        |           | Taxa de BDI %                     |   | 0,0000000  |      | -    |
|        |           | Total da Composição               |   |            |      | 2,14 |
|        |           | Preço Unitário Adotado            |   |            |      | 2,14 |

|        |           |   |   |            |      |      |
|--------|-----------|---|---|------------|------|------|
| 2.13.9 |           | <b>TUBO PVC RÍGIDO RISCÁVEL DE 3/4"</b> | M | 28/04/2023 |      |      |
|        | 2 0212223 | TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"        | M | 1,0000000  | 7,21 | 7,21 |
|        |           | Sub-Total de Material                   |   |            |      | 7,21 |
|        |           | Custo Direto Total                      |   |            |      | 7,21 |
|        |           | Taxa de BDI %                           |   | 0,0000000  |      | -    |
|        |           | Total da Composição                     |   |            |      | 7,21 |
|        |           | Preço Unitário Adotado                  |   |            |      | 7,21 |

|         |           |  |    |            |       |       |
|---------|-----------|--|----|------------|-------|-------|
| 2.13.10 |           | <b>HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M</b> | UN | 28/04/2023 |       |       |
|         | 2 0211243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M        | UN | 1,0000000  | 61,94 | 61,94 |
|         |           | Sub-Total de Material                            |    |            |       | 61,94 |
|         |           | Custo Direto Total                               |    |            |       | 61,94 |
|         |           | Taxa de BDI %                                    |    | 0,0000000  |       | -     |
|         |           | Total da Composição                              |    |            |       | 61,94 |
|         |           | Preço Unitário Adotado                           |    |            |       | 61,94 |

|         |           |  |    |            |      |      |
|---------|-----------|--|----|------------|------|------|
| 2.13.11 |           | <b>CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10MM BURDY</b> | UN | 28/04/2023 |      |      |
|         | 2 0217382 | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY        | UN | 1,0000000  | 8,95 | 8,95 |
|         |           | Sub-Total de Material                                |    |            |      | 8,95 |
|         |           | Custo Direto Total                                   |    |            |      | 8,95 |
|         |           | Taxa de BDI %  |    | 0,0000000  |      | -    |
|         |           | Total da Composição                                  |    |            |      | 8,95 |
|         |           | Preço Unitário Adotado                               |    |            |      | 8,95 |

|         |           |  |    |            |      |      |
|---------|-----------|--|----|------------|------|------|
| 2.13.12 |           | <b>CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4 X 4 QUADRADA</b> | UN | 28/04/2023 |      |      |
|         | 2 0216433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA          | UN | 1,0000000  | 3,10 | 3,10 |
|         |           | Sub-Total de Material                        |    |            |      | 3,10 |
|         |           | Custo Direto Total                           |    |            |      | 3,10 |
|         |           | Taxa de BDI %                                |    | 0,0000000  |      | -    |
|         |           | Total da Composição                          |    |            |      | 3,10 |
|         |           | Preço Unitário Adotado                       |    |            |      | 3,10 |

|         |          |                                      |   |            |      |      |
|---------|----------|--------------------------------------|---|------------|------|------|
| 2.13.13 |          | <b>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"</b> | M | 28/04/2023 |      |      |
|         | 2 021071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"        | M | 1,0000000  | 2,51 | 2,51 |
|         |          | Sub-Total de Material                |   |            |      | 2,51 |
|         |          | Custo Direto Total                   |   |            |      | 2,51 |
|         |          | Taxa de BDI %                        |   | 0,0000000  |      | -    |
|         |          | Total da Composição                  |   |            |      | 2,51 |
|         |          | Preço Unitário Adotado               |   |            |      | 2,51 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |           | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |         |              |                |             |

| Item Serviço   | Descrição do Serviço |  | Unidade  | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|----------|--------------|----------------|-------------|
|                | Insumo/Aux.          | Descrição                                  |          |              |                |             |
| <b>2.13.14</b> |                      | <b>ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1"</b>  | <b>M</b> | 28/04/2023   |                |             |
|                | 2                    | 0216277 ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1" | M        | 1,0000000    | 6,65           | 6,65        |
|                |                      | Sub-Total de Material                      |          |              |                | 6,65        |
|                |                      | Custo Direto Total                         |          |              |                | 6,65        |
|                |                      | Taxa de BDI %                              |          | 0,0000000    |                | -           |
|                |                      | Total da Composição                        |          |              |                | 6,65        |
|                |                      | Preço Unitário Adotado                     |          |              |                | 6,65        |

| Item Serviço   | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
|                | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |              |                |             |
| <b>2.13.15</b> |                      | <b>ABRACADEIRA P/ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC</b>  | <b>UN</b> | 28/04/2023   |                |             |
|                | 2                    | 0219547 ABRACADEIRA P/ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC | UN        | 1,0000000    | 2,66           | 2,66        |
|                |                      | Sub-Total de Material                               |           |              |                | 2,66        |
|                |                      | Custo Direto Total                                  |           |              |                | 2,66        |
|                |                      | Taxa de BDI %                                       |           | 0,0000000    |                | -           |
|                |                      | Total da Composição                                 |           |              |                | 2,66        |
|                |                      | Preço Unitário Adotado                              |           |              |                | 2,66        |

| Item Serviço   | Descrição do Serviço |                                     | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|-------------------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
|                | Insumo/Aux.          | Descrição                           |           |              |                |             |
| <b>2.13.16</b> |                      | <b>JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"</b>  | <b>UN</b> | 28/04/2023   |                |             |
|                | 2                    | 0211294 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2" | UN        | 1,0000000    | 1,76           | 1,76        |
|                |                      | Sub-Total de Material               |           |              |                | 1,76        |
|                |                      | Custo Direto Total                  |           |              |                | 1,76        |
|                |                      | Taxa de BDI %                       |           | 0,0000000    |                | -           |
|                |                      | Total da Composição                 |           |              |                | 1,76        |
|                |                      | Preço Unitário Adotado              |           |              |                | 1,76        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade  | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                               |          |              |                |             |
| <b>3.1.1</b> |                      | <b>LOCACAO E NIVELAMENTO DE ADUTORA</b> | <b>M</b> | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1                    | 0110037 AJUDANTE                        | H        | 0,0201150    | 16,77          | 0,34        |
|              | 1                    | 0112445 TOPOGRAFO                       | H        | 0,0098340    | 30,34          | 0,30        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                |          |              |                | 0,64        |
|              | 3                    | 0310758 NIVEL (CHP)                     | H        | 0,0110000    | 0,62           | 0,01        |
|              | 3                    | 0310775 TEODOLITO (CHP)                 | H        | 0,0110000    | 1,22           | 0,01        |
|              | 3                    | 0310786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)  | H        | 0,0110000    | 68,56          | 0,75        |
|              |                      | Sub-Total de Equipamento                |          |              |                | 0,77        |
|              |                      | Custo Direto Total                      |          |              |                | 1,41        |
|              |                      | Taxa de BDI %                           |          | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                     |          |              |                | 1,41        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                  |          |              |                | 1,41        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |              |                |             |
| <b>3.2.1</b> |                      | <b>RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA</b> | <b>M2</b> | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1                    | 0112543 SERVENTE   | H         | 0,5060040    | 16,49          | 8,34        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |           |              |                | 8,34        |
|              |                      | Custo Direto Total   |           |              |                | 8,34        |
|              |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |           |              |                | 8,34        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |           |              |                | 8,34        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |              |                |             |
| <b>3.2.2</b> |                      | <b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b> | <b>M3</b> | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1                    | 0112543 SERVENTE  | H         | 2,2341060    | 16,49          | 36,84       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                |           |              |                | 36,84       |
|              |                      | Custo Direto Total                                      |           |              |                | 36,84       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |           | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                     |           |              |                | 36,84       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                  |           |              |                | 36,84       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |              |                |             |
| <b>3.2.3</b> |                      | <b>ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00m</b> | <b>M3</b> | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1                    | 0112543 SERVENTE  | H         | 0,0925290    | 16,49          | 1,53        |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEPPSA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIRO ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.  
 EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATORIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1  
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%



| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                                  |         |              |                |             |
|--|----------------------|----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |                                  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|  | Insumo/Aux.          | Descrição                        |         |              |                |             |
|  |                      | Sub-Total de Mão de Obra         |         |              |                | 1,53        |
| 3                                      | 0310765              | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | H       | 0,0550000    | 93,08          | 5,12        |
|  |                      | Sub-Total de Equipamento         |         |              |                | 5,12        |
|  |                      | Custo Direto Total               |         |              |                | 6,65        |
|  |                      | Taxa de BDI %                    |         | 0,0000000    |                | -           |
|  |                      | Total da Composição              |         |              |                | 6,65        |
|  |                      | Preço Unitário Adotado           |         |              |                | 6,65        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 3.2.4        |                      | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATE 1.50m | M3      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112543              | SERVENTE   | H       | 2,9506470    | 16,49          | 48,66       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                         |         |              |                | 48,66       |
|              |                      | Custo Direto Total                               |         |              |                | 48,66       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                    |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                              |         |              |                | 48,66       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                           |         |              |                | 48,66       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 3.2.5        |                      | ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00m | M3      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112543              | SERVENTE   | H       | 0,1095150    | 16,49          | 1,81        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                           |         |              |                | 1,81        |
| 3            | 0310727              | COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)                     | H       | 0,0700000    | 80,34          | 5,62        |
| 3            | 0310765              | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)                   | H       | 0,0750000    | 93,08          | 6,98        |
| 3            | 0310769              | ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)                          | H       | 0,0700000    | 20,36          | 1,43        |
|              |                      | Sub-Total de Equipamento                           |         |              |                | 14,03       |
|              |                      | Custo Direto Total                                 |         |              |                | 15,84       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                      |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                |         |              |                | 15,84       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                             |         |              |                | 15,84       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 3.3.1        |                      | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110445              | CALCETEIRO   | H       | 0,1788000    | 20,77          | 3,71        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE   | H       | 0,4215210    | 16,49          | 6,95        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                       |         |              |                | 10,66       |
| 3            | 0310725              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)                     | H       | 0,0500000    | 37,69          | 1,88        |
| 3            | 0310726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)                    | H       | 0,0100000    | 75,03          | 0,75        |
|              |                      | Sub-Total de Equipamento                                       |         |              |                | 2,63        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 13,29       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 13,29       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 13,29       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                           | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                 |         |              |                |             |
| 3.3.2        |                      | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112543              | SERVENTE                  | H       | 1,0955970    | 16,49          | 18,07       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |         |              |                | 18,07       |
| 2            | 0210108              | AREIA GROSSA              | M3      | 1,1500000    | 66,80          | 76,82       |
|              |                      | Sub-Total de Material     |         |              |                | 76,82       |
|              |                      | Custo Direto Total        |         |              |                | 94,89       |
|              |                      | Taxa de BDI %             |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição       |         |              |                | 94,89       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado    |         |              |                | 94,89       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 3.3.3        |                      | REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112543              | SERVENTE   | H       | 1,4330820    | 16,49          | 23,63       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                   |         |              |                | 23,63       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 23,63       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 23,63       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                     |         |              |                | 23,63       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 3.3.4        |                      | REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112543              | SERVENTE  | H       | 0,8846130    | 16,49          | 14,59       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIRO ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.  
 EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1  
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                  |         |              |                |             |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                   |         |              |                | 14,59       |
| 3            | 0310706              | CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)              | H       | 0,0350000    | 120,55         | 4,22        |
| 3            | 0310725              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | H       | 0,0350000    | 37,69          | 1,32        |
|              |                      | Sub-Total de Equipamento                   |         |              |                | 5,54        |
|              |                      | Custo Direto Total                         |         |              |                | 20,13       |
|              |                      | Taxa de BDI %                              |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                        |         |              |                | 20,13       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                     |         |              |                | 20,13       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                      | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                            |           |                   |                |             |
| <b>3.3.5</b> |                      | <b>NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1            | 0110498              | CARPINTEIRO                          | H         | 0,0026820         | 20,77          | 0,06        |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO                             | H         | 0,0536400         | 20,77          | 1,11        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE                             | H         | 0,2526444         | 16,49          | 4,17        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra             |           |                   |                | 5,34        |
|              |                      | Custo Direto Total                   |           |                   |                | 5,34        |
|              |                      | Taxa de BDI %                        |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                  |           |                   |                | 5,34        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado               |           |                   |                | 5,34        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |                   |                |             |
| <b>3.4.1</b> |                      | <b>BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa</b> | <b>M3</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|              |                      | Serviços Auxiliares                                     |           |                   |                |             |
| A            | C0838                | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO     | M3        | 1,0000000         | 335,39         | 335,39      |
| A            | C1400                | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X      | M2        | 4,0000000         | 59,18          | 236,72      |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                            |           |                   |                | 572,11      |
|              |                      | Custo Direto Total                                      |           |                   |                | 572,11      |
|              |                      | Taxa de BDI %   |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                     |           |                   |                | 572,11      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                  |           |                   |                | 572,11      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade  | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |          |                   |                |             |
| <b>3.5.1</b> |                      | <b>ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, JE DN 50mm</b>            | <b>M</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1            | 0112320              | ENCANADOR   | H        | 0,0402300         | 20,32          | 0,82        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE  | H        | 0,0382632         | 16,49          | 0,63        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |          |                   |                | 1,45        |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |          |                   |                |             |
| A            | C0727                | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 50mm ATE 15km | M        | 1,0000000         | 0,28           | 0,28        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |          |                   |                | 0,28        |
|              |                      | Custo Direto Total  |          |                   |                | 1,73        |
|              |                      | Taxa de BDI %   |          | 0,0000000         |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |          |                   |                | 1,73        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |          |                   |                | 1,73        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade  | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |          |                   |                |             |
| <b>3.5.2</b> |                      | <b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 50mm ATE 15km</b> | <b>M</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1            | 0112543              | SERVENTE   | H        | 0,0080460         | 16,49          | 0,13        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |          |                   |                | 0,13        |
| 3            | 0310703              | CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)                                | H        | 0,0013000         | 114,32         | 0,15        |
|              |                      | Sub-Total de Equipamento   |          |                   |                | 0,15        |
|              |                      | Custo Direto Total   |          |                   |                | 0,28        |
|              |                      | Taxa de BDI %  |          | 0,0000000         |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |          |                   |                | 0,28        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |          |                   |                | 0,28        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                | Unidade  | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------|----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                      |          |                   |                |             |
| <b>3.6.1</b> |                      | <b>CADASTRO DE ADUTORA</b>     | <b>M</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1            | 0110037              | AJUDANTE                       | H        | 0,0322734         | 16,77          | 0,54        |
| 1            | 0112299              | DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)    | H        | 0,0008940         | 27,63          | 0,02        |
| 1            | 0112445              | TOPOGRAFO                      | H        | 0,0107280         | 30,34          | 0,33        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra       |          |                   |                | 0,89        |
| 2            | 0210857              | COPIA HELIOGRAFICA             | M2       | 0,0050000         | 14,79          | 0,07        |
| 2            | 0212385              | PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g | M2       | 0,0017000         | 6,71           | 0,01        |
|              |                      | Sub-Total de Material          |          |                   |                | 0,08        |
| 3            | 0310786              | VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP) | H        | 0,0040000         | 68,56          | 0,27        |
|              |                      | Sub-Total de Equipamento       |          |                   |                | 0,27        |
|              |                      | Custo Direto Total             |          |                   |                | 1,24        |
|              |                      | Taxa de BDI %                  |          | 0,0000000         |                | -           |