



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA 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.

TÍTULO: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.24.1

OBJETO: 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   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição                |           |             |                |             |
| 6.2          | <b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b> |                          | <b>M3</b> | 30/03/2021  |                |             |
|              | 1   | 0112543 SERVENTE         | H         | 2,2416030   | 16,49          | 36,96       |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra |           |             |                | 36,96       |
|              |   | Custo Direto Total       |           |             |                | 36,96       |
|              |   | Taxa de BDI %            |           | 0,0000000   |                | -           |
|              |   | Total da Composição      |           |             |                | 36,96       |
|              |   | Preço Unitário Adotado   |           |             |                | 36,96       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                      |  | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|-----------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição                                |           |             |                |             |
| 6.3          | <b>ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00m</b> |  | <b>M3</b> | 30/03/2021  |                |             |
|              | 1   | 0112543 SERVENTE                         | H         | 0,0928395   | 16,49          | 1,53        |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra                 |           |             |                | 1,53        |
|              | 3   | 0310765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | H         | 0,0550000   | 93,40          | 5,14        |
|              |   | Sub-Total de Equipamento                 |           |             |                | 5,14        |
|              |   | Custo Direto Total                       |           |             |                | 6,67        |
|              |   | Taxa de BDI %                            |           | 0,0000000   |                | -           |
|              |   | Total da Composição                      |           |             |                | 6,67        |
|              |   | Preço Unitário Adotado                   |           |             |                | 6,67        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                    |                          | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição                |           |             |                |             |
| 6.2.4        | <b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATE 1.50m</b> |                          | <b>M3</b> | 30/03/2021  |                |             |
|              | 1   | 0112543 SERVENTE         | H         | 2,9605485   | 16,49          | 48,82       |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra |           |             |                | 48,82       |
|              |   | Custo Direto Total       |           |             |                | 48,82       |
|              |   | Taxa de BDI %            |           | 0,0000000   |                | -           |
|              |   | Total da Composição      |           |             |                | 48,82       |
|              |   | Preço Unitário Adotado   |           |             |                | 48,82       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                      |  | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|-----------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição                                |           |             |                |             |
| 6.2.5        | <b>ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00m</b> |  | <b>M3</b> | 30/03/2021  |                |             |
|              | 1   | 0112543 SERVENTE                         | H         | 0,1098825   | 16,49          | 1,81        |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra                 |           |             |                | 1,81        |
|              | 3   | 0310727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)   | H         | 0,0700000   | 80,61          | 5,64        |
|              | 3   | 0310765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | H         | 0,0750000   | 93,40          | 7,01        |
|              | 3   | 0310769 ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)        | H         | 0,0700000   | 20,42          | 1,43        |
|              |   | Sub-Total de Equipamento                 |           |             |                | 14,08       |
|              |   | Custo Direto Total                       |           |             |                | 15,89       |
|              |   | Taxa de BDI %                            |           | 0,0000000   |                | -           |
|              |   | Total da Composição                      |           |             |                | 15,89       |
|              |   | Preço Unitário Adotado                   |           |             |                | 15,89       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |  | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|-----------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição  |           |             |                |             |
| 6.2.6        | <b>ESCAVACAO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E ROMPEDOR ACOPLADO</b> |  | <b>M3</b> | 30/03/2021  |                |             |
|              | 3  | 0319401 ESCAVADEIRA HIDRAULICA C/ ROMPEDOR (CHP) | H         | 0,5000000   | 319,89         | 159,95      |
|              | 3  | 0319402 ESCAVADEIRA HIDRAULICA C/ ROMPEDOR (CHI) | H         | 0,3300000   | 123,92         | 40,89       |
|              |  | Sub-Total de Equipamento                         |           |             |                | 200,84      |
|              |  | Custo Direto Total                               |           |             |                | 200,84      |
|              |  | Taxa de BDI %                                    |           | 0,0000000   |                | -           |
|              |  | Total da Composição                              |           |             |                | 200,84      |
|              |  | Preço Unitário Adotado                           |           |             |                | 200,84      |





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA 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

ORÇAMENTO: 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |         |             |                |             |

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |   | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|-----------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição                                   |           |             |                |             |
| 6.3.1        | <b>RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO</b> |   | <b>M2</b> | 30/03/2021  |                |             |
| 1            | 0110445   | CALCETEIRO                                  | H         | 0,1794000   | 20,77          | 3,73        |
| 1            | 0112543   | SERVENTE                                    | H         | 0,4229355   | 16,49          | 6,97        |
|              | Sub-Total de Mão de Obra  |   |           |             |                | 10,70       |
| 3            | 0310725   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)  | H         | 0,0500000   | 37,82          | 1,89        |
| 3            | 0310726   | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H         | 0,0100000   | 75,29          | 0,75        |
|              | Sub-Total de Equipamento  |   |           |             |                | 2,64        |
|              | Custo Direto Total  |   |           |             |                | 13,34       |
|              | Taxa de BDI %   |   |           | 0,0000000   |                | -           |
|              | Total da Composição   |   |           |             |                | 13,34       |
|              | Preço Unitário Adotado  |   |           |             |                | 13,34       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço             |              | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------------------|--------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                      | Descrição    |           |             |                |             |
| 6.3.2        | <b>LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA</b> |              | <b>M3</b> | 30/03/2021  |                |             |
| 1            | 0112543                          | SERVENTE     | H         | 1,0992735   | 16,49          | 18,13       |
|              | Sub-Total de Mão de Obra         |              |           |             |                | 18,13       |
| 2            | 0210108                          | AREIA GROSSA | M3        | 1,1500000   | 67,02          | 77,07       |
|              | Sub-Total de Material            |              |           |             |                | 77,07       |
|              | Custo Direto Total               |              |           |             |                | 95,20       |
|              | Taxa de BDI %                    |              |           | 0,0000000   |                | -           |
|              | Total da Composição              |              |           |             |                | 95,20       |
|              | Preço Unitário Adotado           |              |           |             |                | 95,20       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |           | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|-----------|-----------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição |           |             |                |             |
| 6.3.3        | <b>REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b> |           | <b>M3</b> | 30/03/2021  |                |             |
| 1            | 0112543   | SERVENTE  | H         | 1,4378910   | 16,49          | 23,71       |
|              | Sub-Total de Mão de Obra  |           |           |             |                | 23,71       |
|              | Custo Direto Total  |           |           |             |                | 23,71       |
|              | Taxa de BDI %   |           |           | 0,0000000   |                | -           |
|              | Total da Composição   |           |           |             |                | 23,71       |
|              | Preço Unitário Adotado  |           |           |             |                | 23,71       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |  | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|-----------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição                                  |           |             |                |             |
| 6.3.4        | <b>REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b> |  | <b>M3</b> | 30/03/2021  |                |             |
| 1            | 0112543  | SERVENTE                                   | H         | 0,8875815   | 16,49          | 14,64       |
|              | Sub-Total de Mão de Obra   |  |           |             |                | 14,64       |
| 3            | 0310706  | CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)              | H         | 0,0350000   | 120,95         | 4,23        |
| 3            | 0310725  | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | H         | 0,0350000   | 37,82          | 1,32        |
|              | Sub-Total de Equipamento   |  |           |             |                | 5,55        |
|              | Custo Direto Total   |  |           |             |                | 20,19       |
|              | Taxa de BDI %  |  |           | 0,0000000   |                | -           |
|              | Total da Composição  |  |           |             |                | 20,19       |
|              | Preço Unitário Adotado   |  |           |             |                | 20,19       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |           | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|-----------|-----------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição |           |             |                |             |
| 6.3.5        | <b>ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO</b> |           | <b>M3</b> | 30/03/2021  |                |             |

*Handwritten signature and initials.*



ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

ENTE: 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                |         |             |                |             |
| 1            | 0112543              | SERVENTE                 | H       | 1,4378910   | 16,49          | 23,71       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra |         |             |                | 23,71       |
| 2            | 0210111              | AREIA VERMELHA           | M3      | 1,1000000   | 54,61          | 60,07       |
|              |                      | Sub-Total de Material    |         |             |                | 60,07       |
|              |                      | Custo Direto Total       |         |             |                | 83,78       |
|              |                      | Taxa de BDI %            |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição      |         |             |                | 83,78       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 83,78       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |  | Unidade   | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição                                  |           |                   |                |             |
| 3.6          | <b>ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO</b> |  | <b>M3</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1            | 0112543  | SERVENTE                                   | H         | 0,8875815         | 16,49          | 14,64       |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra                   |           |                   |                | 14,64       |
| 2            | 0210111  | AREIA VERMELHA                             | M3        | 1,1000000         | 54,61          | 60,07       |
|              |  | Sub-Total de Material                      |           |                   |                | 60,07       |
| 3            | 0310706  | CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)              | H         | 0,0350000         | 120,95         | 4,23        |
| 3            | 0310725  | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | H         | 0,0350000         | 37,82          | 1,32        |
|              |  | Sub-Total de Equipamento                   |           |                   |                | 5,55        |
|              |  | Custo Direto Total                         |           |                   |                | 80,26       |
|              |  | Taxa de BDI %                              |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |  | Total da Composição                        |           |                   |                | 80,26       |
|              |  | Preço Unitário Adotado                     |           |                   |                | 80,26       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                 |                          | Unidade   | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                          | Descrição                |           |                   |                |             |
| 3.7          | <b>NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS</b> |                          | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1            | 0110498                              | CARPINTEIRO              | H         | 0,0026910         | 20,77          | 0,06        |
| 1            | 0112391                              | PEDREIRO                 | H         | 0,0538200         | 20,77          | 1,12        |
| 1            | 0112543                              | SERVENTE                 | H         | 0,2534922         | 16,49          | 4,18        |
|              |                                      | Sub-Total de Mão de Obra |           |                   |                | 5,36        |
|              |                                      | Custo Direto Total       |           |                   |                | 5,36        |
|              |                                      | Taxa de BDI %            |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |                                      | Total da Composição      |           |                   |                | 5,36        |
|              |                                      | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 5,36        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                    |   | Unidade   | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição   |           |                   |                |             |
| 5.4.1        | <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         | 336,10         | 336,10      |
| A            | C1400   | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAOES UTIL. 5 X   | M2        | 4,0000000         | 59,39          | 237,56      |
|              |   | Total de Serviços Auxiliares                        |           |                   |                | 573,66      |
|              |   | Custo Direto Total                                  |           |                   |                | 573,66      |
|              |   | Taxa de BDI %                                       |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |   | Total da Composição                                 |           |                   |                | 573,66      |
|              |   | Preço Unitário Adotado                              |           |                   |                | 573,66      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |                          | Unidade   | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição                |           |                   |                |             |
| 5.1          | <b>RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA</b> |                          | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1            | 0112543  | SERVENTE                 | H         | 0,5077020         | 16,49          | 8,37        |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra |           |                   |                | 8,37        |
|              |  | Custo Direto Total       |           |                   |                | 8,37        |
|              |  | Taxa de BDI %            |           | 0,0000000         |                | -           |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

ORÇAMENTO: 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |             |                |             |
|              |                      | Total da Composição    |         |             |                | 8,37        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |             |                | 8,37        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |             |                |             |
| 6.5.2        |                      | <b>RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO</b> | M2      | 30/03/2021  |                |             |
| 1            | 0110445              | CALCETEIRO  | H       | 0,4485000   | 20,77          | 9,32        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE  | H       | 0,3798795   | 16,49          | 6,26        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |         |             |                | 15,58       |
| 2            | 0210108              | AREIA GROSSA  | M3      | 0,0088000   | 67,02          | 0,59        |
| 2            | 0210111              | AREIA VERMELHA  | M3      | 0,1200000   | 54,61          | 6,55        |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND  | KG      | 3,2800000   | 0,50           | 1,64        |
|              |                      | Sub-Total de Material   |         |             |                | 8,78        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |             |                | 24,36       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |             |                | 24,36       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |             |                | 24,36       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |             |                |             |
| 6.6.1        |                      | <b>ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, JE DN 50mm</b>            | M       | 30/03/2021  |                |             |
| 1            | 0112320              | ENCANADOR   | H       | 0,0403650   | 20,32          | 0,82        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE  | H       | 0,0383916   | 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| 6.7.2        |                      | <b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 50mm ATE 15km</b> | M       | 30/03/2021  |                |             |
| 1            | 0112543              | SERVENTE   | H       | 0,0080730   | 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   | 114,71         | 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                      |         |             |                |             |
| 7.1          |                      | <b>CADASTRO DE ADUTORA</b>     | M       | 30/03/2021  |                |             |
| 1            | 0110037              | AJUDANTE                       | H       | 0,0323817   | 16,77          | 0,54        |
| 1            | 0112299              | DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)    | H       | 0,0008970   | 27,63          | 0,02        |
| 1            | 0112445              | TOPOGRAFO                      | H       | 0,0107640   | 30,34          | 0,33        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra       |         |             |                | 0,89        |
| 2            | 0210857              | COPIA HELIOGRAFICA             | M2      | 0,0050000   | 14,84          | 0,07        |
| 2            | 0212385              | PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g | M2      | 0,0017000   | 6,73           | 0,01        |
|              |                      | Sub-Total de Material          |         |             |                | 0,08        |

*Handwritten signature/initials*







CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA 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

ORÇAMENTO: SINIFRA/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               |         |              |                |             |
| 6.9.3        | <b>CURVA PVC SOLDÁVEL 50MM</b> |                         | UN      | 28/04/2023   |                |             |
|              | 2 0219753                      | CURVA PVC SOLDÁVEL 50MM | UN      | 1,0000000    | 6,60           | 6,60        |
|              |                                | Sub-Total de Material   |         |              |                | 6,60        |
|              |                                | Custo Direto Total      |         |              |                | 6,60        |
|              |                                | Taxa de BDI %           |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                                | Total da Composição     |         |              |                | 6,60        |
|              |                                | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 6,60        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                  |                                | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                           | Descrição                      |         |              |                |             |
| 6.9.4        | <b>TÊ PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50</b> |                                | UN      | 28/04/2023   |                |             |
|              | 2 0213142                             | TÊ PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 | UN      | 1,0000000    | 9,73           | 9,73        |
|              |                                       | Sub-Total de Material          |         |              |                | 9,73        |
|              |                                       | Custo Direto Total             |         |              |                | 9,73        |
|              |                                       | Taxa de BDI %                  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                                       | Total da Composição            |         |              |                | 9,73        |
|              |                                       | Preço Unitário Adotado         |         |              |                | 9,73        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                |                              | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                         | Descrição                    |         |              |                |             |
| 6.9.5        | <b>CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50</b> |                              | UN      | 28/04/2023   |                |             |
|              | 2 0213102                           | CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50 | UN      | 1,0000000    | 13,61          | 13,61       |
|              |                                     | Sub-Total de Material        |         |              |                | 13,61       |
|              |                                     | Custo Direto Total           |         |              |                | 13,61       |
|              |                                     | Taxa de BDI %                |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                                     | Total da Composição          |         |              |                | 13,61       |
|              |                                     | Preço Unitário Adotado       |         |              |                | 13,61       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                            |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                     | Descrição                                |         |              |                |             |
| 6.9.6        | <b>CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1.1/2")</b> |  | UN      | 28/04/2023   |                |             |
|              | 2 0210477                                       | CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2") | UN      | 1,0000000    | 5,65           | 5,65        |
|              |   | Sub-Total de Material                    |         |              |                | 5,65        |
|              |   | Custo Direto Total                       |         |              |                | 5,65        |
|              |   | Taxa de BDI %                            |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |   | Total da Composição                      |         |              |                | 5,65        |
|              |   | Preço Unitário Adotado                   |         |              |                | 5,65        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                   |                                 | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                            | Descrição                       |         |              |                |             |
| 6.9.7        | <b>ADAPTADOR PBA PONTA/ROSCA DN 50</b> |                                 | UN      | 28/04/2023   |                |             |
|              | 2 0213081                              | ADAPTADOR PBA PONTA/ROSCA DN 50 | UN      | 1,0000000    | 5,88           | 5,88        |
|              |  | Sub-Total de Material           |         |              |                | 5,88        |
|              |  | Custo Direto Total              |         |              |                | 5,88        |
|              |  | Taxa de BDI %                   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |  | Total da Composição             |         |              |                | 5,88        |
|              |  | Preço Unitário Adotado          |         |              |                | 5,88        |

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

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

TÍTULO: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

PREÇO: 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                            |         |              |                |             |
| 6.9.8        | <b>CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50</b> |                                      | UN      | 28/04/2023   |                |             |
|              | 2 02I3110                                   | CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 | UN      | 1,0000000    | 9,97           | 9,97        |
|              |   | Sub-Total de Material                |         |              |                | 9,97        |
|              |   | Custo Direto Total                   |         |              |                | 9,97        |
|              |   | Taxa de BDI %                        |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |   | Total da Composição                  |         |              |                | 9,97        |
|              |   | Preço Unitário Adotado               |         |              |                | 9,97        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                 |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição                                     |         |              |                |             |
| 6.9.9        | <b>REGISTRO DE GAVETA PVC C/CABEÇOTE DN 50 PN 10</b> |   | UN      | 28/04/2023   |                |             |
|              | 2 02I5055  | REGISTRO DE GAVETA PVC C/CABEÇOTE DN 50 PN 10 | UN      | 1,0000000    | 347,21         | 347,21      |
|              |  | Sub-Total de Material                         |         |              |                | 347,21      |
|              |  | Custo Direto Total                            |         |              |                | 347,21      |
|              |  | Taxa de BDI %                                 |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |  | Total da Composição                           |         |              |                | 347,21      |
|              |  | Preço Unitário Adotado                        |         |              |                | 347,21      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                        |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                 | Descrição   |         |              |                |             |
| 7.1.1        | <b>LIGACAO PREDIAL D'AGUA PADRAO CAGECE</b> |   | UN      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 01I2320                                   | ENCANADOR   | H       | 0,8073000    | 20,32          | 16,40       |
|              | 1 01I2543                                   | SERVENTE  | H       | 0,5077020    | 16,49          | 8,37        |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra                            |         |              |                | 24,77       |
|              | 2 02I2344                                   | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"                          | UN      | 0,0500000    | 6,18           | 0,31        |
|              |   | Sub-Total de Material                               |         |              |                | 0,31        |
|              | 3 03I0786                                   | VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)                      | H       | 0,1500000    | 68,79          | 10,32       |
|              |   | Sub-Total de Equipamento                            |         |              |                | 10,32       |
|              |   | Serviços Auxiliares                                 |         |              |                |             |
|              | A C0838                                     | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3      | 0,0130000    | 336,10         | 4,37        |
|              | A C1400                                     | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X  | M2      | 0,0300000    | 59,39          | 1,78        |
|              |   | Total de Serviços Auxiliares                        |         |              |                | 6,15        |
|              |   | Custo Direto Total                                  |         |              |                | 41,55       |
|              |   | Taxa de BDI %                                       |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |   | Total da Composição                                 |         |              |                | 41,55       |
|              |   | Preço Unitário Adotado                              |         |              |                | 41,55       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                 |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                          | Descrição   |         |              |                |             |
| 7.1.2        | <b>RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTACAO</b> |   | M       | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 01I2320                            | ENCANADOR   | H       | 0,0358800    | 20,32          | 0,73        |
|              | 1 01I2543                            | SERVENTE  | H       | 0,0340860    | 16,49          | 0,56        |
|              |                                      | Sub-Total de Mão de Obra                                      |         |              |                | 1,29        |
|              |                                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
|              | A C2784                              | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m              | M3      | 0,1800000    | 36,96          | 6,65        |
|              | A C2920                              | REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3      | 0,1800000    | 20,19          | 3,63        |
|              |                                      | Total de Serviços Auxiliares                                  |         |              |                | 10,28       |
|              |                                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 11,57       |
|              |                                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                                      | Total da Composição   |         |              |                | 11,57       |
|              |                                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 11,57       |

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





ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.  
 EMPRESA: FHS CONSTRUTORA 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  
 OBJETO: 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                              |            |              |                |             |
| 7.2.1        | <b>ENSAIO DE HIDROMETRO -</b> |  | <b>BAN</b> | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1                             | 0110151 AUX. TECNICO INICIAL CAGECE    | H          | 0,2960100    | 31,96          | 9,46        |
|              | 1                             | 0112378 MECANICO HIDROMETRO INIC. CAGE | H          | 1,7940000    | 21,85          | 39,20       |
|              | 1                             | 0112543 SERVENTE                       | H          | 0,4224870    | 16,49          | 6,97        |
|              |                               | Sub-Total de Mão de Obra               |            |              |                | 55,63       |
|              |                               | Custo Direto Total                     |            |              |                | 55,63       |
|              |                               | Taxa de BDI %                          |            | 0,0000000    |                | -           |
|              |                               | Total da Composição                    |            |              |                | 55,63       |
|              |                               | Preço Unitário Adotado                 |            |              |                | 55,63       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço       |  | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                | Descrição                              |           |              |                |             |
| 7.2.2        | <b>CADASTRO DE LIGACAO</b> |  | <b>UN</b> | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1                          | 0110037 AJUDANTE                       | H         | 0,0072657    | 16,77          | 0,12        |
|              | 1                          | 0112299 DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)    | H         | 0,0179400    | 27,63          | 0,50        |
|              | 1                          | 0112445 TOPOGRAFO                      | H         | 0,0035880    | 30,34          | 0,11        |
|              |                            | Sub-Total de Mão de Obra               |           |              |                | 0,73        |
|              | 2                          | 0210857 COPIA HELIOGRAFICA             | M2        | 0,0030000    | 14,84          | 0,04        |
|              | 2                          | 0212385 PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g | M2        | 0,0010000    | 6,73           | 0,01        |
|              |                            | Sub-Total de Material                  |           |              |                | 0,05        |
|              | 3                          | 0310786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP) | H         | 0,0240000    | 68,79          | 1,65        |
|              |                            | Sub-Total de Equipamento               |           |              |                | 1,65        |
|              |                            | Custo Direto Total                     |           |              |                | 2,43        |
|              |                            | Taxa de BDI %                          |           | 0,0000000    |                | -           |
|              |                            | Total da Composição                    |           |              |                | 2,43        |
|              |                            | Preço Unitário Adotado                 |           |              |                | 2,43        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |  | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição  |           |              |                |             |
| 7.2.3        | <b>INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)</b> |  | <b>UN</b> | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1  | 0112320 ENCANADOR                                      | H         | 0,6279000    | 20,32          | 12,76       |
|              | 1  | 0112543 SERVENTE                                       | H         | 0,5920200    | 16,49          | 9,76        |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra                               |           |              |                | 22,52       |
|              | 2  | 0210019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" | UN        | 2,0000000    | 0,64           | 1,28        |
|              | 2  | 0210021 ADESIVO 90ML                                   | UN        | 0,0500000    | 4,49           | 0,22        |
|              | 2  | 0210108 AREIA GROSSA                                   | M3        | 0,0500000    | 67,02          | 3,35        |
|              | 2  | 0210280 BRITA  | M3        | 0,0100000    | 68,34          | 0,68        |
|              | 2  | 0210805 CIMENTO PORTLAND                               | KG        | 3,0000000    | 0,50           | 1,50        |
|              | 2  | 0212200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")               | M         | 1,5000000    | 2,68           | 4,02        |
|              | 2  | 0212344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"                     | UN        | 0,1000000    | 6,18           | 0,62        |
|              | 2  | 0212363 JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM                       | UN        | 3,0000000    | 1,05           | 3,15        |
|              | 2  | 0212368 LINHA DE NYLON REF. 050                        | KG        | 0,0006000    | 56,56          | 0,03        |
|              |  | Sub-Total de Material                                  |           |              |                | 14,85       |
|              | 3  | 0310786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)                 | H         | 0,2000000    | 68,79          | 13,76       |
|              |  | Sub-Total de Equipamento                               |           |              |                | 13,76       |
|              |  | Serviços Auxiliares                                    |           |              |                |             |
|              | A  | C0589 CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES                | M2        | 0,2000000    | 6,05           | 1,21        |
|              |  | Total de Serviços Auxiliares                           |           |              |                | 1,21        |
|              |  | Custo Direto Total                                     |           |              |                | 52,34       |
|              |  | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000    |                | -           |
|              |  | Total da Composição                                    |           |              |                | 52,34       |
|              |  | Preço Unitário Adotado                                 |           |              |                | 52,34       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                   |  | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição  |           |              |                |             |
| 7.3.1        | <b>HIDROM. TIPO TAQUIMETRICO 3M2/H, 3/4", COMPLETO</b> |  | <b>UN</b> | 28/04/2023   |                |             |
|              | 2  | 0212943 HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO | UN        | 1,0000000    | 67,54          | 67,54       |



ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

ITEM: 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 Material  |         |              |                | 67,54       |
|              |                      | Custo Direto Total     |         |              |                | 67,54       |
|              |                      | Taxa de BDI %          |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição    |         |              |                | 67,54       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 67,54       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 7.3.2        |                      | <b>COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVA SAÍDA ROSC. DN 75 X 1/2"</b> | UN      | 28/04/2023   |                |             |
|              | 2 0218390            | COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVA SAÍDA ROSC. DN 75 X 1/2"        | UN      | 1,0000000    | 6,50           | 6,50        |
|              |                      | Sub-Total de Material   |         |              |                | 6,50        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 6,50        |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 6,50        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 6,50        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 7.3.3        |                      | <b>TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)</b> | UN      | 28/04/2023   |                |             |
|              | 2 0216122            | TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRAO MUTIRA          | UN      | 1,0000000    | 9,23           | 9,23        |
|              |                      | Sub-Total de Material                                      |         |              |                | 9,23        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 9,23        |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 9,23        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                     |         |              |                | 9,23        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 7.3.4        |                      | <b>TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 20MM ÁGUA FRIA (NBR5648)</b> | M       | 28/04/2023   |                |             |
|              | 2 0209867            | TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 20MM ÁGUA FRIA (NBR5648)        | M       | 1,0000000    | 3,56           | 3,56        |
|              |                      | Sub-Total de Material                                 |         |              |                | 3,56        |
|              |                      | Custo Direto Total                                    |         |              |                | 3,56        |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                   |         |              |                | 3,56        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                |         |              |                | 3,56        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 1.1.1        |                      | <b>TESTES DE VAZAO DO POCO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m</b> | UN      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0110037            | AJUDANTE  | H       | 64,5835515   | 16,77          | 1.083,07    |
|              | 1 0112434            | TECNICO INDUSTRIAL  | H       | 21,5280000   | 24,79          | 533,68      |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                      |         |              |                | 1.616,75    |
|              | 3 0310572            | BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHI)                                   | H       | 24,0000000   | 0,74           | 17,76       |
|              | 3 0310686            | BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)                                   | H       | 24,0000000   | 1,26           | 30,24       |
|              | 3 0310740            | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)                                   | H       | 24,0000000   | 126,84         | 3.044,16    |
|              |                      | Sub-Total de Equipamento                                      |         |              |                | 3.092,16    |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 4.708,91    |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 4.708,91    |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 4.708,91    |

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

*Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.*