



**SEM EFEITO**

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |            |  |             |                         |            |             |
|--|------------|--|-------------|-------------------------|------------|-------------|
|  | OBRA:      | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gli Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.  | DATA:       |                         | 31/03/2023 |             |
|  | DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gli Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE. | FONTE:      | VERBAS:                 | HORA:      | BDI: 26,98% |
|  | LOCAL:     | Irauçuba - CE.   | SEINFRA:    | 627.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%     | 47,76%      |
|  | CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.   | SINAPI:     | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55%     | 47,46%      |
|  |            |  | Composição: | PRÓPRIA                 | 0,00%      | 0,00%       |

3151

|                       |   |        |   |            |       |               |
|-----------------------|---|--------|---|------------|-------|---------------|
| 5684                  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014            | SINAPI | H | 1,00000000 | 31,38 | 31,38         |
| 53786                 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 59,02 | 59,02         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |   |            |       | <b>118,90</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |   |            |       | <b>141,34</b> |

90099 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)

| Equipamento                             | Custo Horário  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 5679                                    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 | SINAPI | CHI  | 0,07100000  | 50,94          | 3,61         |
| 5678                                    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,05880000  | 141,34         | 8,31         |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |        |      |             |                | <b>11,92</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SINAPI | H    | 0,12960000  | 16,83          | 2,18         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |        |      |             |                | <b>2,18</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>14,10</b> |

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004230   OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H    | 0,00940000  | 14,70          | 0,13        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |        |      |             |                | <b>0,13</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>0,13</b> |

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,83           | 2,83        |
| 00043486   EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,76           | 0,76        |
| 00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,81           | 0,81        |
| 00043464   FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01        |
| 00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06        |
| 00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,88           | 0,88        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b>  |        |      |             |                | <b>5,35</b> |

| Mão de Obra   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004230   OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 14,70          | 14,70        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |        |      |             |                | <b>14,70</b> |

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95360   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,13           | 0,13         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |        |      |             |                | <b>0,13</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>20,18</b> |



**SEM OBJETO**

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |            |  |                                |                        |            |        |         |
|--|------------|--|--------------------------------|------------------------|------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.  | DATA : 31/03/2023 BDI : 26,98% |                        |            |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE. | FONTE                          | VERSÃO                 | HORA / MES | REF    |         |
|  | LOCAL:     | Irauçuba - CE.   | SEINFRA                        | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%     | 47,76% | 05/2021 |
|  | CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.   | SINAPI                         | 202208 COM DESONERAÇÃO | 83,55%     | 47,46% | 09/2022 |
|  |            |  | Composição                     | PRÓPRIA                | 0,00%      | 0,00%  |         |

3152  
[Handwritten Signature]

| 91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H) |        |      |             |                |       |  |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Equipamento   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
| 00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                             | SINAPI | UN   | 0,00005330  | 14.869,44      | 0,79  |  |
| TOTAL Equipamento:  |        |      |             |                | 0,79  |  |
| VALOR:  |        |      |             |                | 0,79  |  |

| 91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H) |        |      |             |                |       |  |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
| 00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                        | SINAPI | UN   | 0,00000740  | 14.869,44      | 0,11  |  |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | 0,11  |  |
| VALOR:   |        |      |             |                | 0,11  |  |

| 91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI) |        |      |             |                |       |  |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Mão de Obra com Encargos Complementares   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
| 88297 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 20,18          | 20,18 |  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |        |      |             |                | 20,18 |  |

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,79           | 0,79  |  |
| 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,11           | 0,11  |  |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | 0,90  |  |
| VALOR:  |        |      |             |                | 21,08 |  |

| 91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H) |        |      |             |                |       |  |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Equipamento   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
| 00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                             | SINAPI | UN   | 0,00006670  | 14.869,44      | 0,99  |  |
| TOTAL Equipamento:  |        |      |             |                | 0,99  |  |
| VALOR:  |        |      |             |                | 0,99  |  |

| 91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) |        |      |             |                |       |  |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
| 00004222 GASOLINA COMUM  | SINAPI | L    | 1,03000000  | 5,20           | 5,35  |  |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | 5,35  |  |
| VALOR:   |        |      |             |                | 5,35  |  |

| 91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP) |        |      |             |                |       |  |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Mão de Obra com Encargos Complementares   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
| 88297 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 20,18          | 20,18 |  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |        |      |             |                | 20,18 |  |

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,79           | 0,79  |  |
| 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,11           | 0,11  |  |

[Handwritten Signature]



3145  
RECEBIMENTO  
3153

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  |                    |            |                |                       |
|--|--|--------------------|------------|----------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>                                 | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.  | <b>DATA:</b>       | 31/03/2023 | <b>BDI:</b>    | 26,98%                |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                            | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE. | <b>FONTE:</b>      | SEINFRA    | <b>VERSAO:</b> | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>                                | Irauçuba - CE.   | <b>COMPOSIÇÃO:</b> | SINAPI     | <b>HORA:</b>   | 83,85%                |
| <b>CLIENTE:</b>                              | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.   |                    |            | <b>MES:</b>    | 47,76%                |
|  |  |                    |            | <b>REF:</b>    | 05/2021               |
|  |  |                    |            |                | 06/2022               |
|  |  |                    |            |                | 0,00%                 |
|  |  |                    |            |                | 0,90%                 |

|       |  |        |   |            |                       |              |
|-------|--|--------|---|------------|-----------------------|--------------|
| 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,99                  | 0,99         |
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,35                  | 5,35         |
|       |  |        |   |            | <b>TOTAL Serviço:</b> | <b>7,24</b>  |
|       |  |        |   |            | <b>VALOR:</b>         | <b>27,42</b> |

| 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                    |             |                    |                       |                           |             |
|--|--------------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|-------------|
| <b>Mão de Obra</b>   | <b>FONTE</b>       | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>              |             |
| 00004750   | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI      | H                  | 0,01720000            | 15,69                     | 0,26        |
|  |                    |             |                    |                       | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>0,26</b> |
|  |                    |             |                    |                       | <b>VALOR:</b>             | <b>0,26</b> |

| 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |   |             |                    |                       |                                       |             |
|--|---|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------|
| <b>Encargos Complementares</b>                   | <b>FONTE</b>  | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                          |             |
| 00037370   | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | 2,83                                  | 2,83        |
| 00043489   | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)           | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | 1,09                                  | 1,09        |
| 00037372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | 0,81                                  | 0,81        |
| 00043465   | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | 0,74                                  | 0,74        |
| 00037373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | 0,06                                  | 0,06        |
| 00037371   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | 0,88                                  | 0,88        |
|  |   |             |                    |                       | <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> | <b>6,41</b> |

|                    |                    |             |                    |                       |                           |              |
|--------------------|--------------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|--------------|
| <b>Mão de Obra</b> | <b>FONTE</b>       | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>              |              |
| 00004750           | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | 15,69                     |              |
|                    |                    |             |                    |                       | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>15,69</b> |

| Serviço        |  |             |                    |                       |                       |              |
|----------------|--|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Serviço</b> | <b>FONTE</b>   | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>          |              |
| 95371          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | 0,26                  | 0,26         |
|                |  |             |                    |                       | <b>TOTAL Serviço:</b> | <b>0,26</b>  |
|                |  |             |                    |                       | <b>VALOR:</b>         | <b>22,36</b> |

| 101622 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3) |  |             |                    |                       |   |              |
|--|--|-------------|--------------------|-----------------------|---|--------------|
| <b>Equipamento Custo Horário</b>   | <b>FONTE</b>   | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                            |              |
| 91534  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  | SINAPI      | CHI                | 0,06660000            | 21,08                                   | 1,40         |
| 91533  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  | SINAPI      | CHP                | 0,07180000            | 27,42                                   | 1,96         |
| 5879   | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI      | CHI                | 0,51870000            | 50,94                                   | 26,42        |
| 5678   | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 | SINAPI      | CHP                | 0,10370000            | 141,34                                  | 14,65        |
|  |  |             |                    |                       | <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> | <b>44,43</b> |

|                 |  |             |                    |                       |                        |               |
|-----------------|--|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------|---------------|
| <b>Material</b> | <b>FONTE</b>   | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>           |               |
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI      | M3                 | 1,10000000            | 123,67                 |               |
|                 |  |             |                    |                       | <b>TOTAL Material:</b> | <b>136,03</b> |

|  |                                      |             |                    |                       |              |              |
|--|--------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b> | <b>FONTE</b>                         | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |              |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI      | H                  | 0,74700000            | 22,36        |              |
|  |                                      |             |                    |                       | <b>TOTAL</b> | <b>16,70</b> |

Avenida Padre Antônio Tomás, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

*[Handwritten signature]*

SEM EFEITO  
31/03/2023

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  |  |  |                                |  |
|--|--|--|--|--------------------------------|--|
| <b>OBRAS:</b>                                | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.  |  |  | DATA : 31/03/2023 BDI : 26,98% |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                            | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços romanescantes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE. |  |  | <b>FONTE</b>                   | <b>VERSÃO</b>                                |
| <b>LOCAL:</b>                                | Irauçuba - CE.   |  |  | SEINFRA                        | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021  |
| <b>CLIENTE:</b>                              | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.   |  |  | SINAPI                         | 202208 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 09/2022 |
|  |  |  |  | Composição                     | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                          |

3154  
RHO

|       |                                      |        |   |            |  |       |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,12040000 | 16,83  | 18,85 |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 35,55 |       |
|       |                                      |        |   |            | VALOR: 216,01  |       |

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                   |
|-------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------------------------|
| 00004093    | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SINAPI | H           | 0,00410000     | 13,93                   |
|             |                       |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: 0,05 |
|             |                       |        |             |                | VALOR: 0,05             |

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                               |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------------------------------|
| 00037370                | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H           | 1,00000000     | 2,83                                |
| 00043488                | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,76                                |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,81                                |
| 00043464                | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,01                                |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,06                                |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,88                                |
|                         |   |        |             |                | TOTAL Encargos Complementares: 5,35 |

| Mão de Obra | FONTE                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |
|-------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|--------------------------|
| 00004093    | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SINAPI | H           | 1,00000000     | 13,93                    |
|             |                       |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: 13,93 |

| Serviço | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------|---|--------|-------------|----------------|---------------------|
| 95347   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,05                |
|         |   |        |             |                | TOTAL Serviço: 0,05 |
|         |   |        |             |                | VALOR: 19,33        |

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2014 (H)

| Equipamento | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|--------------------------|
| 00037756    | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN          | 0,00003430     | 581.335,31               |
| 00037736    | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN          | 0,00005510     | 83.450,00                |
|             |   |        |             |                | TOTAL Equipamento: 24,52 |
|             |   |        |             |                | VALOR: 24,52             |

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                   |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|-------------------------|
| 00037756    | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN          | 0,00000570     | 581.335,31              |
| 00037736    | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN          | 0,00000580     | 83.450,00               |
|             |   |        |             |                | TOTAL Equipamento: 3,79 |
|             |   |        |             |                | VALOR: 3,79             |

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 (H)



**SEM EFETIVO**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

|  |                   |  |                         |                        |                                   |        |         |
|--|-------------------|--|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|--------|---------|
|  | <b>OBRA:</b>      | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.  | <b>DATA:</b> 31/03/2023 |                        | <b>BDI:</b> 26,98%                |        |         |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE. | <b>ORÇÃO</b>            | <b>VERSAO</b>          | <b>QDRA</b> <b>MES</b> <b>REF</b> |        |         |
|  | <b>LOCAL:</b>     | Irauçuba - CE.   | SERFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%                            | 47,76% | 05/2021 |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.   | SINAPI                  | 202208 COM DESONERAÇÃO | 83,55%                            | 47,46% | 09/2022 |
|  |                   |  | Composição              | PRÓPRIA                | 2,00%                             | 0,00%  |         |

3,55

| Equipamento               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037758                  | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00000720  | 581.335,31     | 4,18        |
| 00037736                  | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00000730  | 83.450,00      | 0,60        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |   |        |      |             |                | <b>4,78</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |        |      |             |                | <b>4,78</b> |

**5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 86282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 19,33          | 19,33        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>   |        |      |             |                | <b>19,33</b> |

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 24,52          | 24,52        |
| 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,79           | 3,79         |
| 91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014              | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,78           | 4,78         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |        |      |             |                | <b>33,09</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>52,42</b> |

**5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00006430  | 581.335,31     | 37,37        |
| 00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00006880  | 83.450,00      | 5,74         |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>  |        |      |             |                | <b>43,11</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>43,11</b> |

**53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Material                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L    | 32,16000000 | 6,92           | 222,54        |
| <b>TOTAL Material:</b>                 |        |      |             |                | <b>222,54</b> |
| <b>VALOR:</b>                          |        |      |             |                | <b>222,54</b> |

**5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 86282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 19,33          | 19,33 |



3118  
SEM EFEITO  
3156

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  |                         |                         |                    |             |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>                                 | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.  | <b>DATA:</b> 31/03/2023 |                         | <b>BDI:</b> 26,98% |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                            | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE. | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b>       | <b>MES:</b> |
| <b>LOCAL:</b>                                | Irauçuba - CE.   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 47,76%      |
| <b>CLIENTE:</b>                              | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.   | SINAPI                  | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55%             | 47,46%      |
|  |  | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%              | 0,00%       |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 19,33

| Serviço  | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|--------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,3 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H     | 1,00000000  | 24,52          | 24,52         |
| 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | SINAPI | H     | 1,00000000  | 3,79           | 3,79          |
| 91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H     | 1,00000000  | 4,78           | 4,78          |
| 5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014             | SINAPI | H     | 1,00000000  | 43,11          | 43,11         |
| 53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H     | 1,00000000  | 222,54         | 222,54        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |        |       |             |                | <b>298,74</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |       |             |                | <b>318,07</b> |

| 95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)  |        |       |             |                |             |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário  | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI   | 0,00300000  | 52,42          | 0,15        |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP   | 0,00600000  | 318,07         | 1,90        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>  |        |       |             |                | <b>2,05</b> |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H     | 0,00900000  | 16,83          | 0,15        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>  |        |       |             |                | <b>0,15</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |       |             |                | <b>2,20</b> |

| 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)  |        |       |             |                |              |
|---|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário   | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI   | 0,25400000  | 21,08          | 5,35         |
| 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP   | 0,27400000  | 27,42          | 7,51         |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>   |        |       |             |                | <b>12,86</b> |
| Mão de Obra com Encargos Complementares   | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H     | 0,65000000  | 16,83          | 10,93        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>   |        |       |             |                | <b>10,93</b> |
| Serviço   | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



**SEM EFICÁCIA**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

|  |                   |  |                         |                        |                       |
|--|-------------------|--|-------------------------|------------------------|-----------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.  | <b>DATA:</b> 31/03/2023 |                        | <b>BDI:</b> 26,98%    |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE. | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>         | <b>DATA:</b>          |
|  | <b>LOCAL:</b>     | Irauçuba - CE.   | SEINFRA                 | 027.1 CDM DESONERAÇÃO  | 83,85% 47,76% 06/2021 |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.   | SINAPI                  | 202208 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,46% 09/2022 |
|  |                   |  | <b>Composição:</b>      | PRÓPRIA                | 0,00% 0,00%           |

3157

|       |   |        |    |            |                       |       |
|-------|---|--------|----|------------|-----------------------|-------|
| 95806 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 2,20                  |       |
|       |   |        |    |            | <b>TOTAL Serviço:</b> | 2,20  |
|       |   |        |    |            | <b>VALOR:</b>         | 25,99 |

**104076 - SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,03130000  | 21,90          | 0,68  |
| 00042699               | SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 35,53          | 35,53 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | 36,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88246   | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,39470000  | 14,85          | 5,86  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 0,12630000  | 16,83          | 2,12  |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | 7,98  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |             |                | 44,19 |

**104085 - TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF\_06/2022 (M)**

| Material               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,02960000  | 21,90          | 0,65  |
| 00036385               | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)   | SINAPI | M    | 1,05000000  | 39,39          | 41,35 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | 42,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88246   | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,34130000  | 14,85          | 5,06  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 0,10920000  | 16,83          | 1,83  |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | 6,89  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |             |                | 48,89 |

**C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

| Material               |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109                  | AREIA MÉDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 64,2100        | 78,0794  |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 486,00000000 | 0,5300         | 257,5800 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |      |              |                | 335,6594 |

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 10,00000000 | 15,5500        | 155,5000 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | 155,5000 |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | 491,16   |

**C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm (KG)**

| Material               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10169                  | AÇO CA-60               | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | 7,9800         | 9,0620 |
| 10103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 9,5600         | 0,1912 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |      |             |                | 9,2532 |

| Mão de Obra               |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 16,7700        | 1,3416 |
| 10121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 20,7700        | 1,6616 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                              |         |      |             |                | 3,0032 |
| <b>VALOR:</b>             |                              |         |      |             |                | 12,26  |

**12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

| Mão de Obra               |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12548                     | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | 18,7400 |



**SEM EFEITO**

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  |  |  |                                |                        |
|--|--|--|--|--------------------------------|------------------------|
| <b>OBRA:</b>                                 | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itauçuba - CE.  |  |  | DATA : 31/03/2023 BDI : 26,98% |                        |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                            | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itauçuba - CE. |  |  | <b>FONTE</b>                   | <b>VERSÃO</b>          |
| <b>LOCAL:</b>                                | Itauçuba - CE.   |  |  | SEINFRA                        | 027.1 COM DESONERAÇÃO  |
| <b>CLIENTE:</b>                              | Prefeitura Municipal de Itauçuba - CE.   |  |  | SINAPI                         | 202208 COM DESONERAÇÃO |
|  |  |  |  | Composição                     | PRÓPRIA                |
|  |  |  |  |                                | 0,00%                  |
|  |  |  |  |                                | 0,00%                  |

VALOR: 18,74

**I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

| Material               | FONTE                                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2714                  | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400        |
| I2701                  | DEPRECIACÃO                           | H    | 2,26540000  | 0,9500         | 2,1521         |
| I2702                  | JUROS                                 | H    | 0,11300000  | 0,9500         | 0,1074         |
| I2703                  | MANUTENÇÃO                            | H    | 1,19230000  | 0,9500         | 1,1327         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                       |      |             |                | <b>22,1322</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                       |      |             |                | <b>22,13</b>   |

**C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

| Equipamento Custo Horário               | FONTE                         | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|-------------------------------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0682                                   | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H    | 0,71400000   | 22,1300        | 15,8008         |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                               |      |              |                | <b>15,8008</b>  |
| Material                                | FONTE                         | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I0109                                   | AREIA MEDIA                   | M3   | 0,91970000   | 64,2100        | 59,0539         |
| I0805                                   | CIMENTO PORTLAND              | KG   | 254,00000000 | 0,5300         | 134,6200        |
| I1605                                   | PEDRISCO                      | M3   | 0,83600000   | 70,3000        | 58,7708         |
| <b>TOTAL Material:</b>                  |                               |      |              |                | <b>252,4447</b> |
| Mão de Obra                             | FONTE                         | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I2543                                   | SERVENTE                      | H    | 6,00000000   | 15,5500        | 93,3000         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>               |                               |      |              |                | <b>93,3000</b>  |
| <b>VALOR:</b>                           |                               |      |              |                | <b>361,55</b>   |

**C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

| Equipamento Custo Horário               | FONTE                         | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|-------------------------------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0682                                   | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H    | 0,71400000   | 22,1300        | 15,8008         |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                               |      |              |                | <b>15,8008</b>  |
| Material                                | FONTE                         | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I0109                                   | AREIA MEDIA                   | M3   | 0,88720000   | 64,2100        | 56,9671         |
| I0805                                   | CIMENTO PORTLAND              | KG   | 294,00000000 | 0,5300         | 155,8200        |
| I1605                                   | PEDRISCO                      | M3   | 0,83600000   | 70,3000        | 58,7708         |
| <b>TOTAL Material:</b>                  |                               |      |              |                | <b>271,5579</b> |
| Mão de Obra                             | FONTE                         | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I2543                                   | SERVENTE                      | H    | 6,00000000   | 15,5500        | 93,3000         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>               |                               |      |              |                | <b>93,3000</b>  |
| <b>VALOR:</b>                           |                               |      |              |                | <b>380,66</b>   |

**C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

| Material                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--|------|-------------|----------------|----------------|
| I0965                     | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | L    | 0,40000000  | 6,9900         | 2,7960         |
| I1728                     | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG   | 0,15000000  | 13,1300        | 1,9695         |
| I1846                     | SARRAFO DE 1"X4"                                     | M    | 0,50000000  | 4,5100         | 2,2550         |
| I1916                     | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | M    | 1,00000000  | 9,5200         | 9,5200         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |  |      |             |                | <b>16,5405</b> |
| Mão de Obra               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I0041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                              | H    | 1,30000000  | 16,7700        | 21,8010        |
| I0498                     | CARPINTEIRO  | H    | 1,30000000  | 20,7700        | 27,0010        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |      |             |                | <b>48,8020</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |      |             |                | <b>65,34</b>   |

**89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF\_11/2014 (H)**

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|             |       |      |             |                |       |

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





**SEM ESTUDO**

*Alencar*

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  |   |        |        |         |     |     |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |       |  |
|--|--|---|--------|--------|---------|-----|-----|---------|-------|-----------------|--------|--------|---------|--------|---------|-----------------|--------|--------|---------|------------|---------|--|-------|-------|--|
| <b>OBRA:</b>                                 | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.  | <b>DATA:</b> 31/03/2023 <b>BDI:</b> 26,98%  |        |        |         |     |     |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |       |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                            | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HEBRA</th> <th>MES</th> <th>REI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE  | VERSÃO | HEBRA   | MES | REI | SEINFRA | 027.1 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/08 | COM DESONERAÇÃO | 63,55% | 47,46% | 09/2022 | Composição | PRÓPRIA |  | 0,00% | 0,00% |  |
| FONTE  | VERSÃO   | HEBRA   | MES    | REI    |         |     |     |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |       |  |
| SEINFRA                                      | 027.1  | COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |     |     |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |       |  |
| SINAPI                                       | 2022/08  | COM DESONERAÇÃO   | 63,55% | 47,46% | 09/2022 |     |     |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |       |  |
| Composição                                   | PRÓPRIA  |   | 0,00%  | 0,00%  |         |     |     |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |       |  |
| <b>LOCAL:</b>                                | Irauçuba - CE.   |   |        |        |         |     |     |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |       |  |
| <b>CLIENTE:</b>                              | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.   |   |        |        |         |     |     |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |       |  |

|          |  |        |    |            |                           |             |
|----------|--|--------|----|------------|---------------------------|-------------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | 21.801,35                 | 1,39        |
|          |  |        |    |            | <b>TOTAL Equipamento:</b> | <b>1,39</b> |
|          |  |        |    |            | <b>VALOR:</b>             | <b>1,39</b> |

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)

| Equipamento | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |             |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| 00036397    | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN          | 0,00000760     | 21.801,35                 | 0,16        |
|             |  |        |             |                | <b>TOTAL Equipamento:</b> | <b>0,16</b> |
|             |  |        |             |                | <b>VALOR:</b>             | <b>0,16</b> |

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)

| Serviço | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |             |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 89221   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 1,39                  | 1,39        |
| 89222   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014       | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,16                  | 0,16        |
|         |   |        |             |                | <b>TOTAL Serviço:</b> | <b>1,55</b> |
|         |   |        |             |                | <b>VALOR:</b>         | <b>1,55</b> |

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)

| Equipamento | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |             |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| 00036397    | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN          | 0,00007000     | 21.801,35                 | 1,52        |
|             |  |        |             |                | <b>TOTAL Equipamento:</b> | <b>1,52</b> |
|             |  |        |             |                | <b>VALOR:</b>             | <b>1,52</b> |


89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

| Especiais | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                   |             |
|-----------|---|--------|-------------|----------------|-------------------------|-------------|
| 00002705  | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH         | 2,50000000     | 0,92                    | 2,30        |
|           |   |        |             |                | <b>TOTAL Especiais:</b> | <b>2,30</b> |
|           |   |        |             |                | <b>VALOR:</b>           | <b>2,30</b> |

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)

| Serviço | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |             |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 89221   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014           | SINAPI | H           | 1,00000000     | 1,39                  | 1,39        |
| 89222   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014                 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,16                  | 0,16        |
| 89223   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014            | SINAPI | H           | 1,00000000     | 1,52                  | 1,52        |
| 89224   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 2,30                  | 2,30        |
|         |   |        |             |                | <b>TOTAL Serviço:</b> | <b>5,37</b> |
|         |   |        |             |                | <b>VALOR:</b>         | <b>5,37</b> |

*Alencar*

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |  |                   |                        |              |        |         |
|---|------------|--|-------------------|------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.  | DATA : 31/03/2023 |                        | BDI : 26,98% |        |         |
|   | DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE. | FONTE             | VERSÃO                 | HORA         | MES    | REF.    |
|   | LOCAL:     | Irauçuba - CE.   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%       | 47,78% | 05/2021 |
|   | CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.   | SINAPI            | 202208 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,45% | 09/2022 |
|   |            |  | Composição        | PRÓPRIA                | 0,00%        | 0,00%  |         |

| 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |   |        |             |                |       |      |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| Mão de Obra   | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 00037686  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H           | 0,00670000     | 12,11 | 0,08 |
| TOTAL Mão de Obra:  |   |        |             |                | 0,08  |      |
| VALOR:  |   |        |             |                | 0,08  |      |

| 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |   |        |             |                |       |      |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| Encargos Complementares   | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 00037370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H           | 1,00000000     | 2,83  | 2,83 |
| 00043488  | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,76  | 0,76 |
| 00037372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,81  | 0,81 |
| 00043464  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,01  | 0,01 |
| 00037373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,06  | 0,06 |
| 00037371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,88  | 0,88 |
| TOTAL Encargos Complementares:  |   |        |             |                | 5,35  |      |

| Mão de Obra        |   |             |                |            |       |       |
|--------------------|---|-------------|----------------|------------|-------|-------|
| FONTE              | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |       |       |
| 00037686           | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI      | H              | 1,00000000 | 12,11 | 12,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |   |             |                |            | 12,11 |       |

| Serviço        |   |             |                |            |       |      |
|----------------|---|-------------|----------------|------------|-------|------|
| FONTE          | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |       |      |
| 95389          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI      | H              | 1,00000000 | 0,08  | 0,08 |
| TOTAL Serviço: |   |             |                |            | 0,08  |      |
| VALOR:         |   |             |                |            | 17,54 |      |

| 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3) |  |        |             |                |       |      |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| Equipamento Custo Horário  | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 89226  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI         | 0,64620000     | 1,55  | 1,00 |
| 89225  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP         | 0,68530000     | 5,37  | 3,68 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:   |  |        |             |                | 4,68  |      |

| Material        |  |             |                |              |        |        |
|-----------------|--|-------------|----------------|--------------|--------|--------|
| FONTE           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |        |        |
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI      | M3             | 0,83250000   | 123,67 | 102,95 |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI      | KG             | 213,45310000 | 0,67   | 143,01 |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI      | M3             | 0,58210000   | 89,14  | 51,88  |
| TOTAL Material: |  |             |                |              | 297,84 |        |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   |             |                |            |        |       |
|--|---|-------------|----------------|------------|--------|-------|
| FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |        |       |
| 88377  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI      | H              | 1,33150000 | 17,54  | 23,35 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI      | H              | 2,10580000 | 16,83  | 35,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |             |                |            | 58,79  |       |
| VALOR:   |   |             |                |            | 361,31 |       |

| 91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H) |  |        |             |                |          |      |
|---|--|--------|-------------|----------------|----------|------|
| Equipamento   | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |      |
| 00014618  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN          | 0,00097200     | 1.415,87 | 0,10 |
| TOTAL Equipamento:  |  |        |             |                | 0,10     |      |
| VALOR:  |  |        |             |                | 0,10     |      |



SEM EMBEITO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |            |  |                  |                         |             |        |         |
|--|------------|--|------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gli Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.  | DATA: 31/03/2023 |                         | BDI: 26,98% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gli Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE. | SEINFRA          | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76% | 05/2021 |
|  | LOCAL:     | Irauçuba - CE.   | SINAPI           | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,46% | 09/2022 |
|  | CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.   | Composição       | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%  |         |

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento        | DESCR. EQUIP.  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00014618           | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00000750  | 1.415,87       | 0,01  |
| TOTAL Equipamento: |  |        |      |             |                | 0,01  |
| VALOR:             |  |        |      |             |                | 0,01  |

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | DESCR. MO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88297  | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 20,18          | 20,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 20,18 |

| Serviço        | DESCR. SERV.   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91688          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,10           | 0,10  |
| 91689          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | 0,11  |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | 20,29 |

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento        | DESCR. EQUIP.  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00014618           | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00005000  | 1.415,87       | 0,07  |
| TOTAL Equipamento: |  |        |      |             |                | 0,07  |
| VALOR:             |  |        |      |             |                | 0,07  |

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Especiais        | DESCR. ESPEC.   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705         | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 1,36000000  | 0,92           | 1,25  |
| TOTAL Especiais: |   |        |      |             |                | 1,25  |
| VALOR:           |   |        |      |             |                | 1,25  |

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | DESCR. MO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88297  | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 20,18          | 20,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 20,18 |

| Serviço        | DESCR. SERV.   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91688          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,10           | 0,10  |
| 91689          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 91690          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 91691          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,25           | 1,25  |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | 1,43  |

**SEM EFEITO**  
*Assu*

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  |                         |                         |              |             |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>                                 | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.  | <b>DATA:</b> 31/03/2023 | <b>BDI:</b> 26,98%      |              |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                            | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE. | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b> | <b>MES:</b> |
| <b>LOCAL:</b>                                | Irauçuba - CE.   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%      |
| <b>CLIENTE:</b>                              | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.   | SINAPI                  | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46%      |
|  |  | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%       |

**VALOR:** 21,61

| 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                |              |             |                    |                           |              |
|---|--------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------|
| <b>Mão de Obra</b>  |                                | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b> |
| 00006117  | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI       | H           | 0,01200000         | 11,63                     | 0,13         |
|   |                                |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>0,13</b>  |
|   |                                |              |             |                    | <b>VALOR:</b>             | <b>0,13</b>  |

| 82239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |  |              |             |                    |                                       |              |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|--------------|
| <b>Encargos Complementares</b>                                  |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                 | <b>TOTAL</b> |
| 00037370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI       | H           | 1,00000000         | 2,83                                  | 2,83         |
| 00043483  | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI       | H           | 1,00000000         | 1,26                                  | 1,26         |
| 00037372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI       | H           | 1,00000000         | 0,81                                  | 0,81         |
| 00043459  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI       | H           | 1,00000000         | 0,45                                  | 0,45         |
| 00037373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI       | H           | 1,00000000         | 0,06                                  | 0,06         |
| 00037371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI       | H           | 1,00000000         | 0,88                                  | 0,88         |
|   |  |              |             |                    | <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> | <b>6,29</b>  |

| Mão de Obra |                                |              |             |                    |                           |              |
|-------------|--------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------|
|             |                                | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b> |
| 00006117    | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI       | H           | 1,00000000         | 11,63                     | 11,63        |
|             |                                |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>11,63</b> |

| Serviço |   |              |             |                    |                       |              |
|---------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
|         |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 95309   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI       | H           | 1,00000000         | 0,13                  | 0,13         |
|         |   |              |             |                    | <b>TOTAL Serviço:</b> | <b>0,13</b>  |
|         |   |              |             |                    | <b>VALOR:</b>         | <b>18,05</b> |

| 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                 |              |             |                    |                           |              |
|---|---------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------|
| <b>Mão de Obra</b>  |                                 | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b> |
| 00001213  | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI       | H           | 0,00940000         | 15,69                     | 0,14         |
|   |                                 |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>0,14</b>  |
|   |                                 |              |             |                    | <b>VALOR:</b>             | <b>0,14</b>  |

| 82262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |  |              |             |                    |                                       |              |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|--------------|
| <b>Encargos Complementares</b>                                |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                 | <b>TOTAL</b> |
| 00037370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI       | H           | 1,00000000         | 2,83                                  | 2,83         |
| 00043483  | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI       | H           | 1,00000000         | 1,26                                  | 1,26         |
| 00037372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI       | H           | 1,00000000         | 0,81                                  | 0,81         |
| 00043459  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI       | H           | 1,00000000         | 0,45                                  | 0,45         |
| 00037373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI       | H           | 1,00000000         | 0,06                                  | 0,06         |
| 00037371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI       | H           | 1,00000000         | 0,88                                  | 0,88         |
|   |  |              |             |                    | <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> | <b>6,29</b>  |

| Mão de Obra |                                 |              |             |                    |                           |              |
|-------------|---------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------|
|             |                                 | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b> |
| 00001213    | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI       | H           | 1,00000000         | 15,69                     | 15,69        |
|             |                                 |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>15,69</b> |

| Serviço |   |              |             |                    |                       |              |
|---------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
|         |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 95330   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI       | H           | 1,00000000         | 0,14                  | 0,14         |
|         |   |              |             |                    | <b>TOTAL Serviço:</b> | <b>0,14</b>  |
|         |   |              |             |                    | <b>VALOR:</b>         | <b>22,12</b> |

| 99062 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 (UN) |   |              |             |                    |                        |              |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| <b>Material</b>   |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>  | <b>TOTAL</b> |
| 00005068  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI       | KG          | 0,00340000         | 15,68                  | 0,05         |
|   |   |              |             |                    | <b>TOTAL Material:</b> | <b>0,05</b>  |



SEM ABEITO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |            |  |                   |                        |              |        |         |
|--|------------|--|-------------------|------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.  | DATA : 31/03/2023 |                        | BDI : 26,98% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços manuseantes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE. | FORTE             | VERSÃO                 | HORA         | MES    | REF     |
|  | LOCAL:     | Irauçuba - CE.   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|  | CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.   | SINAPI            | 202208 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46% | 09/2022 |
|  |            |  | Composição        | PRÓPRIA                | 0,00%        | 0,00%  |         |

3163

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03230000  | 18,05          | 0,58               |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,06450000  | 22,12          | 1,42               |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>     |        |      |             |                | <b>2,00</b>        |
|   |        |      |             |                | <b>VALOR:</b> 2,05 |

| 99061 - LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (UN)                                    |        |      |             |                |             |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,02890000  | 20,29          | 0,58        |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00660000  | 21,61          | 0,14        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>   |        |      |             |                | <b>0,72</b> |

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 1,10000000  | 27,40          | 30,14        |
| 00005068 PREGO DE ACO PÓLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | SINAPI | KG   | 0,04520000  | 15,68          | 0,70         |
| 00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA                             | SINAPI | M    | 0,86630000  | 11,77          | 10,19        |
| 00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO   | SINAPI | L    | 0,02900000  | 21,66          | 0,62         |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | <b>41,65</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,80440000  | 18,05          | 14,51        |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,60880000  | 22,12          | 35,59        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>     |        |      |             |                | <b>50,09</b> |

| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,05           | 2,05         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |        |      |             |                | <b>2,05</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>94,81</b> |

| C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2) |         |      |             |                |               |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10035 AGUARRAZ MINERAL                                     | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 16,3500        | 0,6540        |
| 11100 ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 23,7700        | 3,8032        |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS             | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 12,0600        | 1,5678        |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                              | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,5200         | 0,2080        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                     |         |      |             |                | <b>6,2330</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695         |
| 12395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>14,1775</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>20,41</b>   |

| 5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, C/ ÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H) |        |      |             |                |              |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Equipamento  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP                                 | SINAPI | UN   | 0,00005800  | 880.000,00     | 49,28        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>  |        |      |             |                | <b>49,28</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>49,28</b> |


| 5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H) |       |      |             |                |       |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|   |       |      |             |                |       |

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

*[Handwritten signatures and marks]*

**SEM EFEITO**

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |  |                   |                         |              |        |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.  | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 26,98% |        |
|   | DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|   | LOCAL:     | Irauçuba - CE.   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,55%       | 47,78% |
|   | CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.   | SINAPI            | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46% |
|   |            |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

3.164

|          |   |        |    |            |                    |      |
|----------|---|--------|----|------------|--------------------|------|
| 00010385 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN | 0,00000760 | 880.000,00         | 6,68 |
|          |   |        |    |            | TOTAL Equipamento: | 6,68 |
|          |   |        |    |            | VALOR:             | 6,68 |

**5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 22,44          | 22,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | 22,44 |

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 49,28          | 49,28 |
| 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF_06/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 6,68           | 6,68  |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | 55,96 |
| VALOR:   |        |      |             |                | 78,40 |

**5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN   | 0,00007000  | 880.000,00     | 61,60 |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | 61,60 |
| VALOR:   |        |      |             |                | 61,60 |

**5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.**

| Material                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004221 GLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L    | 10,77000000 | 6,92           | 74,52 |
| TOTAL Material:                        |        |      |             |                | 74,52 |
| VALOR:                                 |        |      |             |                | 74,52 |

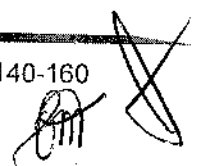
**5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 22,44          | 22,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | 22,44 |


| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 49,28          | 49,28  |
| 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 6,68           | 6,68   |
| 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 61,60          | 61,60  |
| 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 74,52          | 74,52  |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | 192,08 |
| VALOR:  |        |      |             |                | 214,52 |

**12787 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)**

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



**SEM REBOQUE**  
*(Handwritten signature)*

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |  |                  |                        |             |        |         |
|---|------------|--|------------------|------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.  | DATA: 31/03/2023 |                        | BDI: 28,96% |        |         |
|   | DESCRIÇÃO: | Contratação da Pessoa Jurídica para prestar os serviços necessários do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE. | FONTE            | VERSÃO                 | HORA        | MES    | REF.    |
|   | LOCAL:     | Irauçuba - CE.   | SEINFRA          | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,86%      | 47,76% | 09/2021 |
|   | CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.   | SINAPI           | 202208 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46% | 09/2022 |
|   |            |  | Composição       | PRÓPRIA                | 0,00%       | 0,00%  |         |

3165  
*(Handwritten signature)*

|       |                               |         |   |            |                           |                |
|-------|-------------------------------|---------|---|------------|---------------------------|----------------|
| 12581 | OPERADOR DE RÉTRO ESCAVADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000                   | 25,3000        |
|       |                               |         |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>25,3000</b> |
|       |                               |         |   |            | <b>VALOR:</b>             | <b>25,30</b>   |

| 19402 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (GHI) (H) |   |         |      |              |                        |                 |
|--|---|---------|------|--------------|------------------------|-----------------|
| Material   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL           |
| 12787  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 25,3000                | 25,3000         |
| 12701  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 107,53960000 | 0,9500                 | 102,1628        |
| 12702  | JUROS   | SEINFRA | H    | 5,30980000   | 0,9500                 | 5,0443          |
|  |   |         |      |              | <b>TOTAL Material:</b> | <b>132,5069</b> |
|  |   |         |      |              | <b>VALOR:</b>          | <b>132,51</b>   |

| 19403 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (H) |             |         |      |             |                        |                |
|--|-------------|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| Material   |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL          |
| 12708  | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 20,55000000 | 3,8900                 | 79,9395        |
|  |             |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>79,9395</b> |
|  |             |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>79,94</b>   |

| 19401 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) (H) |  |         |      |              |                        |                 |
|--|--|---------|------|--------------|------------------------|-----------------|
| Material   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL           |
| 12787  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA          | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 25,3000                | 25,3000         |
| 19403  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 79,9400                | 79,9400         |
| 12701  | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 107,53960000 | 0,9500                 | 102,1628        |
| 12702  | JUROS  | SEINFRA | H    | 5,30980000   | 0,9500                 | 5,0443          |
| 12703  | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 134,42450000 | 0,9500                 | 127,7033        |
|  |  |         |      |              | <b>TOTAL Material:</b> | <b>340,1502</b> |
|  |  |         |      |              | <b>VALOR:</b>          | <b>340,15</b>   |

| 95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                  |        |      |             |                           |             |
|---|----------------------------------|--------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| Mão de Obra   |                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL       |
| 00020020  | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | SINAPI | H    | 0,00410000  | 13,14                     | 0,05        |
|   |                                  |        |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>0,05</b> |
|   |                                  |        |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>0,05</b> |

| 88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |   |        |      |             |                                       |             |
|---|---|--------|------|-------------|---------------------------------------|-------------|
| Encargos Complementares   |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                        | TOTAL       |
| 00037370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,83                                  | 2,83        |
| 00043488  | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,76                                  | 0,76        |
| 00037372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,81                                  | 0,81        |
| 00043464  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01                                  | 0,01        |
| 00037373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06                                  | 0,06        |
| 00037371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,88                                  | 0,88        |
|   |   |        |      |             | <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> | <b>5,35</b> |

| Mão de Obra |                                  |        |      |             |                           |              |
|-------------|----------------------------------|--------|------|-------------|---------------------------|--------------|
|             |                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL        |
| 00020020    | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | SINAPI | H    | 1,00000000  | 13,14                     | 13,14        |
|             |                                  |        |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>13,14</b> |

| Serviço |   |        |      |             |                       |              |
|---------|---|--------|------|-------------|-----------------------|--------------|
|         |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL        |
| 95346   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,05                  | 0,05         |
|         |   |        |      |             | <b>TOTAL Serviço:</b> | <b>0,05</b>  |
|         |   |        |      |             | <b>VALOR:</b>         | <b>18,54</b> |

| 89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H) |  |       |      |             |                |       |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento  |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|  |  |       |      |             |                |       |

*(Handwritten signatures and marks)*

SEM EFEITO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |   |        |        |         |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
|--|---|--------|--------|---------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
| <b>OBRA:</b>                                 | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itaipuba - CE.   |        |        |         |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| <b>DATA:</b>                                 | 31/03/2023  |        |        |         |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| <b>BDI:</b>                                  | 26,98%  |        |        |         |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                            | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itaipuba - CE.  |        |        |         |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| <b>LOCAL:</b>                                | Itaipuba - CE.  |        |        |         |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| <b>CLIENTE:</b>                              | Prefeitura Municipal de Itaipuba - CE.  |        |        |         |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| <b>COMPOSIÇÃO:</b>                           | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE  | VERSÃO | HORA    | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 09/2022 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FORTE  | VERSÃO  | HORA   | MES    | REF.    |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| SEINFRA                                      | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| SINAPI                                       | 2022/08 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,46% | 09/2022 |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| Composição                                   | PRÓPRIA   | 0,00%  | 0,00%  |         |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |

|                           |  |        |    |            |            |              |
|---------------------------|--|--------|----|------------|------------|--------------|
| 00037762                  | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN | 0,00003420 | 585.343,09 | 20,01        |
| 00037743                  | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)   | SINAPI | UN | 0,00006030 | 212.321,67 | 12,80        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |    |            |            | <b>32,81</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |    |            |            | <b>32,81</b> |

**89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_12/2014 (H)**

| Equipamento               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037762                  | SINAPI | UN   | 0,0000570   | 585.343,09     | 3,33        |
| 00037743                  | SINAPI | UN   | 0,0000590   | 212.321,67     | 1,25        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |        |      |             |                | <b>4,58</b> |
| <b>VALOR:</b>             |        |      |             |                | <b>4,58</b> |

**89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_12/2014 (H)**

| Equipamento               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037762                  | SINAPI | UN   | 0,0000720   | 585.343,09     | 4,21        |
| 00037743                  | SINAPI | UN   | 0,0000740   | 212.321,67     | 1,57        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |        |      |             |                | <b>5,78</b> |
| <b>VALOR:</b>             |        |      |             |                | <b>5,78</b> |

**89877 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_12/2014 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 89261   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 18,54          | 18,54        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |        |      |             |                | <b>18,54</b> |

| Serviço               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 89870                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 32,81          | 32,81        |
| 89872                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,58           | 4,58         |
| 89871                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 5,78           | 5,78         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |        |      |             |                | <b>43,17</b> |
| <b>VALOR:</b>         |        |      |             |                | <b>61,71</b> |

**89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_12/2014 (H)**





Município de Irauçuba  
**RECEBIMENTO**  
31/03/2023

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  |  |
|--|--|--|
| <b>OBRA:</b>                                 | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.  | <b>DATA:</b> 31/03/2023 <b>BDI:</b> 26,98%   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                            | Contratação da Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE. | <b>FONTE:</b> VERBA<br><b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021<br><b>SINAPI:</b> 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022<br><b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| <b>LOCAL:</b>                                | Irauçuba - CE.   |  |
| <b>CLIENTE:</b>                              | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.   |  |

| Equipamento               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037762                  | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN   | 0,00008420  | 585.343,09     | 37,57        |
| 00037743                  | SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)   | SINAPI | UN   | 0,00008480  | 212.321,67     | 18,02        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |      |             |                | <b>55,59</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |      |             |                | <b>55,59</b> |

**89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_12/2014 (H)**

| Material               | DESCRIÇÃO                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004221               | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L    | 29,47000000 | 6,92           | 203,93        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                               |        |      |             |                | <b>203,93</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                               |        |      |             |                | <b>203,93</b> |

**89876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_12/2014 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 898281  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 18,54          | 18,54        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>18,54</b> |

| Serviço               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 89870                 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 32,81          | 32,81         |
| 89872                 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,58           | 4,58          |
| 89871                 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 5,78           | 5,78          |
| 89873                 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 55,59          | 55,59         |
| 89874                 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 203,93         | 203,93        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |             |                | <b>302,69</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | <b>321,23</b> |

**88900 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00014525                  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | SINAPI | UN   | 0,00005800  | 979.000,00     | 54,82        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |      |             |                | <b>54,82</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |      |             |                | <b>64,82</b> |

**88902 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00014525    | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | SINAPI | UN   | 0,00000760  | 979.000,00     | 7,44  |

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |   | DATA: 31/03/2023  |                        | BDI: 26,98%  |        |
|--|---|-------------------|------------------------|--------------|--------|
| <b>OBRA:</b>                                 | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gl Bastos na Sede do Município de Itaucuba - CE.  | <b>VERSIÃO</b>    | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>HORA</b>  | 83,85% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                            | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gl Bastos na Sede do Município de Itaucuba - CE. | <b>MESES</b>      | 06/2021                | <b>PREÇO</b> | 47,75% |
| <b>LOCAL:</b>                                | Itaucuba - CE.  | <b>VERSIÃO</b>    | 202208 COM DESONERAÇÃO | <b>HORA</b>  | 83,55% |
| <b>CLIENTE:</b>                              | Prefeitura Municipal de Itaucuba - CE.  | <b>MESES</b>      | 06/2022                | <b>PREÇO</b> | 47,46% |
|  |   | <b>Composição</b> | PRÓPRIA                | <b>HORA</b>  | 0,00%  |
|  |   |                   |                        | <b>PREÇO</b> | 0,00%  |

|                    |      |
|--------------------|------|
| TOTAL Equipamento: | 7,44 |
| VALOR:             | 7,44 |

| 88908 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI) |  |        |   |            |       |       |
|---|--|--------|---|------------|-------|-------|
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>  |  |        |   |            |       |       |
| 88294   | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H | 1,00000000 | 22,44 | 22,44 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>   |  |        |   |            |       | 22,44 |
| <b>Serviço</b>  |  |        |   |            |       |       |
| 88900   | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 54,82 | 54,82 |
| 88902   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H | 1,00000000 | 7,44  | 7,44  |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |  |        |   |            |       | 62,26 |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |   |            |       | 84,70 |

| 88903 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) |  |        |    |            |            |       |
|---|--|--------|----|------------|------------|-------|
| <b>Equipamento</b>  |  |        |    |            |            |       |
| 00014525  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | SINAPI | UN | 0,00007000 | 979.000,00 | 68,53 |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>   |  |        |    |            |            | 68,53 |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |    |            |            | 68,53 |

| 88904 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H) |                               |        |   |             |      |        |
|--|-------------------------------|--------|---|-------------|------|--------|
| <b>Material</b>  |                               |        |   |             |      |        |
| 00004221   | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 15,03000000 | 6,92 | 104,00 |
| <b>TOTAL Material:</b>   |                               |        |   |             |      | 104,00 |
| <b>VALOR:</b>  |                               |        |   |             |      | 104,00 |

| 88907 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) |  |        |   |            |        |        |
|---|--|--------|---|------------|--------|--------|
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>  |  |        |   |            |        |        |
| 88294   | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H | 1,00000000 | 22,44  | 22,44  |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>   |  |        |   |            |        | 22,44  |
| <b>Serviço</b>  |  |        |   |            |        |        |
| 88900   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H | 1,00000000 | 54,82  | 54,82  |
| 88902   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H | 1,00000000 | 7,44   | 7,44   |
| 88903   | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H | 1,00000000 | 68,53  | 68,53  |
| 88904   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 104,00 | 104,00 |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |  |        |   |            |        | 234,79 |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |   |            |        | 257,23 |

| 7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H) |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>Equipamento</b>   |  |  |  |  |  |  |
| <b>Serviço</b>   |  |  |  |  |  |  |
| <b>Material</b>  |  |  |  |  |  |  |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>  |  |  |  |  |  |  |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |  |  |  |  |  |  |
| <b>TOTAL Material:</b>   |  |  |  |  |  |  |
| <b>VALOR:</b>  |  |  |  |  |  |  |

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



Município de Itaipava  
310  
SEM PREÇO  
3109

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  |        |        |         |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
|--|--|--------|--------|---------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
| <b>OBRA:</b>                                 | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bestos na Sede do Município de Itaipuba - CE.  |        |        |         |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                            | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bestos na Sede do Município de Itaipuba - CE.   |        |        |         |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| <b>LOCAL:</b>                                | Itaipuba - CE.   |        |        |         |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| <b>CLIENTE:</b>                              | Prefeitura Municipal de Itaipuba - CE.   |        |        |         |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| <b>DATA:</b> 31/03/2023 <b>BDI:</b> 26,98%   |  |        |        |         |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| <b>COMPOSIÇÃO:</b>                           | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | ITEM   | VERSÃO | FORA    | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 09/2022 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| ITEM   | VERSÃO   | FORA   | MES    | REF.    |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| SEINFRA                                      | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| SINAPI                                       | 2022/08 COM DESONERAÇÃO  | 83,55% | 47,46% | 09/2022 |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| Composição                                   | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%  |         |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |

| Equipamento               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037733                  | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | SINAPI | UN   | 0,00006030  | 54.685,31      | 3,29         |
| 00037752                  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00003420  | 461.261,01     | 15,77        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |   |        |      |             |                | <b>19,06</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |        |      |             |                | <b>19,06</b> |

91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037733                  | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | SINAPI | UN   | 0,00000590  | 54.685,31      | 0,32        |
| 00037752                  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00000570  | 461.261,01     | 2,62        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |   |        |      |             |                | <b>2,94</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |        |      |             |                | <b>2,94</b> |

7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037733                  | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | SINAPI | UN   | 0,00000740  | 54.685,31      | 0,40        |
| 00037752                  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00000720  | 461.261,01     | 3,32        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |   |        |      |             |                | <b>3,72</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |        |      |             |                | <b>3,72</b> |

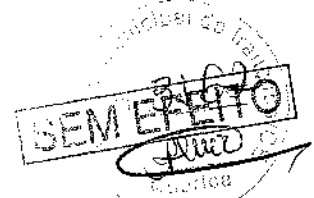
67827 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88281   | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 18,54          | 18,54        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>18,54</b> |

| Serviço               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 7058                  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 19,06          | 19,06        |
| 91402                 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,94           | 2,94         |
| 7059                  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014              | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,72           | 3,72         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |             |                | <b>25,72</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | <b>44,26</b> |

7060 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037733    | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00008490  | 54.685,31      | 4,64  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES  |  |            |        |            |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
|---|--|------------|--------|------------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
| <b>OBRA:</b>  | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.  |            |        |            |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE. |            |        |            |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| <b>LOCAL:</b>   | Irauçuba - CE.   |            |        |            |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| <b>CLIENTE:</b>   | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.   |            |        |            |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| <b>DATA:</b> 31/03/2023 <b>BDI:</b> 26,98%  |  |            |        |            |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |  | FONTE      | VERSÃO | PERCENTUAL | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FONTE   | VERSÃO   | PERCENTUAL | MES    | REF.       |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%     | 47,76% | 05/2021    |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| SINAPI  | 2022/08 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%     | 47,46% | 08/2022    |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| Composição  | PRÓPRIA  | 0,00%      | 0,00%  |            |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |

|                           |   |        |    |            |            |              |
|---------------------------|---|--------|----|------------|------------|--------------|
| 00037752                  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006420 | 461.261,01 | 29,61        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |   |        |    |            |            | <b>34,25</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |        |    |            |            | <b>34,25</b> |

**7061 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| MATERIAL               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004221               | SINAPI | L    | 13,62000000 | 6,92           | 94,25        |
| <b>TOTAL Material:</b> |        |      |             |                | <b>94,25</b> |
| <b>VALOR:</b>          |        |      |             |                | <b>94,25</b> |

**67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

| MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 68281   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 18,54          | 18,54        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |        |      |             |                | <b>18,54</b> |

| Serviço               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 7058                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 19,06          | 19,06         |
| 91402                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,94           | 2,94          |
| 7059                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,72           | 3,72          |
| 7060                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 34,25          | 34,25         |
| 7061                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 94,25          | 94,25         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |        |      |             |                | <b>154,22</b> |
| <b>VALOR:</b>         |        |      |             |                | <b>172,76</b> |

**10686 - BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP) (H)**

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12701                  | SEINFRA | H    | 0,79100000  | 0,9500         | 0,7515        |
| 12702                  | SEINFRA | H    | 0,03950000  | 0,9500         | 0,0375        |
| 12703                  | SEINFRA | H    | 0,56290000  | 0,9500         | 0,5338        |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | <b>1,3228</b> |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |             |                | <b>1,34</b>   |

**88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

| Equipamento               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00010535                  | SINAPI | UN   | 0,00008400  | 5.359,50       | 0,34        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |        |      |             |                | <b>0,34</b> |
| <b>VALOR:</b>             |        |      |             |                | <b>0,34</b> |



SEM EFEITO

| CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                   |                         |              |        |         |
|-------------------------------|--|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:                         | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itaipubá - CE.  |  | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 26,98% |        |         |
| DESCRIÇÃO:                    | Contratação da Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itaipubá - CE. |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:                        | Itaipubá - CE.   |  | SERVIFA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:                      | Prefeitura Municipal de Itaipubá - CE.   |  | SINAPI            | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,46% | 09/2022 |
|                               |  |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

| Equipamento        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010535           | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00000760  | 5.359,50       | 0,04  |
| TOTAL Equipamento: |   |        |      |             |                | 0,04  |
| VALOR:             |   |        |      |             |                | 0,04  |

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)

| Serviço        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88826          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,34           | 0,34  |
| 88827          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,04           | 0,04  |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | 0,38  |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | 0,38  |

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)

| Equipamento        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010535           | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00007000  | 5.359,50       | 0,37  |
| TOTAL Equipamento: |   |        |      |             |                | 0,37  |
| VALOR:             |   |        |      |             |                | 0,37  |

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

| Especiais        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705         | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 1,25000000  | 0,92           | 1,15  |
| TOTAL Especiais: |   |        |      |             |                | 1,15  |
| VALOR:           |   |        |      |             |                | 1,15  |

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)

| Serviço        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88826          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,34           | 0,34  |
| 88827          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,04           | 0,04  |
| 88828          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,37           | 0,37  |
| 88829          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,15           | 1,15  |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | 1,90  |
| VALOR:         |   |        |      |             |                | 1,90  |

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88631                     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI  | 2,62000000  | 0,38           | 0,99  |



**SEM EFEITO**  
*Almeida*

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |            |   |                  |                       |             |        |
|--|------------|---|------------------|-----------------------|-------------|--------|
|  | OBRA:      | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itaucuba - CE.   | DATA: 31/03/2023 |                       | BDI: 26,98% |        |
|  | DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços referentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itaucuba - CE. | FORTE:           | VERSÃO:               | HORA:       | DIAS:  |
|  | LOCAL:     | Itaucuba - CE.  | SINAPI:          | 027.1 COM DEGRADAÇÃO  | 83,86%      | 47,78% |
|  | CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Itaucuba - CE.  | SINAPI:          | 202208 COM DEGRADAÇÃO | 83,55%      | 47,46% |
|  |            |   | Composição:      | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%  |

317  
*Almeida*

|       |  |        |     |            |      |      |
|-------|--|--------|-----|------------|------|------|
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,80000000 | 1,90 | 1,52 |
|-------|--|--------|-----|------------|------|------|

|                                |  |  |  |  |  |      |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|------|
| <b>TOTAL Equipamento Custo</b> |  |  |  |  |  | 2,51 |
| <b>Horário:</b>                |  |  |  |  |  |      |

| Material | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,07000000   | 123,67         | 132,32 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 483,70000000 | 0,87           | 324,07 |

|                        |  |  |  |  |  |        |
|------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| <b>TOTAL Material:</b> |  |  |  |  |  | 456,39 |
|------------------------|--|--|--|--|--|--------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88377                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,42000000  | 17,54          | 59,98 |

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |  |  |  |  | 59,98  |
| <b>VALOR:</b>   |  |  |  |  |  | 518,88 |

**90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

| Equipamento | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013896    | VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00012800  | 3.978,58       | 0,50  |

|                           |  |  |  |  |  |      |
|---------------------------|--|--|--|--|--|------|
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |  |  |  |  | 0,50 |
| <b>VALOR:</b>             |  |  |  |  |  | 0,50 |

**90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)**

| Equipamento | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013896    | VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00001510  | 3.978,58       | 0,06  |

|                           |  |  |  |  |  |      |
|---------------------------|--|--|--|--|--|------|
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |  |  |  |  | 0,06 |
| <b>VALOR:</b>             |  |  |  |  |  | 0,06 |

**90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)**

| Serviço | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90582   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,50           | 0,50  |
| 90583   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |

|                       |  |  |  |  |  |      |
|-----------------------|--|--|--|--|--|------|
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |  |  |  |  | 0,56 |
| <b>VALOR:</b>         |  |  |  |  |  | 0,56 |

**90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

| Equipamento | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013896    | VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00010000  | 3.978,58       | 0,39  |

|                           |  |  |  |  |  |      |
|---------------------------|--|--|--|--|--|------|
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |  |  |  |  | 0,39 |
| <b>VALOR:</b>             |  |  |  |  |  | 0,39 |

**90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

| Especiais | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 0,52000000  | 0,92           | 0,47  |

|                         |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------|--|--|--|--|--|------|
| <b>TOTAL Especiais:</b> |  |  |  |  |  | 0,47 |
| <b>VALOR:</b>           |  |  |  |  |  | 0,47 |


**90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)**

| Serviço | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90582   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,50           | 0,50  |

|                       |  |  |  |  |  |      |
|-----------------------|--|--|--|--|--|------|
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |  |  |  |  | 0,50 |
|-----------------------|--|--|--|--|--|------|

*Almeida*

SEM EFEITO  
*Aluio*

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |  |                  |                         |             |
|---|------------|--|------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA:      | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.  | DATA: 31/03/2023 |                         | BDI: 26,98% |
|   | DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE. | FONTE            | VERSÃO                  | HORA        |
|   | LOCAL:     | Irauçuba - CE.   | SEINFRA          | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      |
|   | CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.   | SINAPI           | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,65%      |
|   |            |  | Composição       | PROPRIA                 | 0,00%       |
|   |            |  |                  |                         | 47,75%      |
|   |            |  |                  |                         | 47,46%      |
|   |            |  |                  |                         | 0,00%       |

3173

|       |   |        |   |            |                |      |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|------|
| 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06           | 0,06 |
| 90584 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,39           | 0,39 |
| 90585 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,47           | 0,47 |
|       |   |        |   |            | TOTAL Serviço: | 1,42 |
|       |   |        |   |            | VALOR:         | 1,42 |

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |      |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 00001214    | SINAPI | H    | 0,01200000  | 14,94          | 0,17               |      |
|             |        |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | 0,17 |
|             |        |      |             |                | VALOR:             | 0,17 |

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |      |
|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------------------------|------|
| 00037370                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,83           | 2,83                           |      |
| 00043463                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,26           | 1,26                           |      |
| 00037372                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,81           | 0,81                           |      |
| 00043459                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,45           | 0,45                           |      |
| 00037373                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06                           |      |
| 00037371                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,88           | 0,88                           |      |
|                         |        |      |             |                | TOTAL Encargos Complementares: | 6,29 |

| Mão de Obra | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |       |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 00001214    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 14,94          | 14,94              |       |
|             |        |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | 14,94 |

| Serviço | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|--------|------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 95329   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,17           | 0,17           |       |
|         |        |      |             |                | TOTAL Serviço: | 0,17  |
|         |        |      |             |                | VALOR:         | 21,40 |

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

| Equipamento/Custo Horário | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |      |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------------------------|------|
| 89226                     | SINAPI | CHI  | 0,60870000  | 1,55           | 0,94                             |      |
| 89225                     | SINAPI | CHP  | 0,64340000  | 5,37           | 3,45                             |      |
|                           |        |      |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 4,39 |

| Material | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|----------|--------|------|--------------|----------------|-----------------|--------|
| 00000370 | SINAPI | M3   | 0,72750000   | 123,67         | 89,96           |        |
| 00001379 | SINAPI | KG   | 364,94330000 | 0,87           | 244,51          |        |
| 00004721 | SINAPI | M3   | 0,59720000   | 89,14          | 53,23           |        |
|          |        |      |              |                | TOTAL Material: | 387,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88377                                   | SINAPI | H    | 1,25010000  | 17,54          | 21,92 |
| 88316                                   | SINAPI | H    | 1,97920000  | 16,83          | 33,30 |

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



3166  
**SEM EFEITO**

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  |  |        |        |         |     |      |        |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |       |  |
|--|--|--|--------|--------|---------|-----|------|--------|-------|-----------------|--------|--------|---------|--------|---------|-----------------|--------|--------|---------|------------|---------|--|-------|-------|--|
| <b>OBRA:</b>                                 | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itaucuba - CE.  | <b>DATA:</b> 31/03/2023 <b>BDI:</b> 26,98%   |        |        |         |     |      |        |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |       |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                            | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itaucuba - CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE  | VERSÃO | HORA    | MES | REF. | SINAPI | 027.1 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/08 | COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 09/2022 | Composição | PRÓPRIA |  | 0,00% | 0,00% |  |
| FORTE  | VERSÃO   | HORA   | MES    | REF.   |         |     |      |        |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |       |  |
| SINAPI                                       | 027.1  | COM DESONERAÇÃO  | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |     |      |        |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |       |  |
| SINAPI                                       | 2022/08  | COM DESONERAÇÃO  | 83,55% | 47,46% | 09/2022 |     |      |        |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |       |  |
| Composição                                   | PRÓPRIA  |  | 0,00%  | 0,00%  |         |     |      |        |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |       |  |
| <b>LOCAL:</b>                                | Itaucuba - CE.   |  |        |        |         |     |      |        |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |       |  |
| <b>CLIENTE:</b>                              | Prefeitura Municipal de Itaucuba - CE.   |  |        |        |         |     |      |        |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |       |  |

|   |        |
|---|--------|
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | 58,22  |
| <b>VALOR:</b>   | 447,31 |

**97738 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF\_01/2018\_P (M3)**

| Equipamento                             | Custo  | Horário | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--|---------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 91693                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015    |         | SINAPI | CHI  | 3,42710000  | 20,29          | 69,53         |
| 91692                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015    |         | SINAPI | CHP  | 0,88010000  | 21,61          | 19,01         |
| 90587                                   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 |         | SINAPI | CHI  | 18,24620000 | 0,56           | 10,21         |
| 90586                                   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 |         | SINAPI | CHP  | 6,63500000  | 1,42           | 9,42          |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |         |        |      |             |                | <b>108,17</b> |

| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00043677 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM                            | SINAPI | M2   | 31,58438800 | 68,11          | 2.151,21        |
| 00043682 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM                             | SINAPI | M2   | 1,46990800  | 20,88          | 30,69           |
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | SINAPI | L    | 0,06670000  | 8,98           | 0,59            |
| 00039014 FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO AJ, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA | SINAPI | KG   | 6,00000000  | 10,57          | 63,42           |
| 00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | SINAPI | KG   | 2,12760000  | 17,35          | 36,91           |
| <b>TOTAL Material:</b>   |        |      |             |                | <b>2.282,82</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 4,30720000  | 18,05          | 77,74           |
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 21,53590000 | 21,40          | 460,86          |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 31,95300000 | 22,36          | 714,48          |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 31,95300000 | 16,83          | 537,76          |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>      |        |      |             |                | <b>1.790,82</b> |

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 1,20000000  | 447,31         | 536,77          |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |        |      |             |                | <b>536,77</b>   |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>4.718,58</b> |

**101623 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF\_08/2020 (M3)**

| Equipamento | Custo   | Horário | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91534       | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015 |         | SINAPI | CHI  | 0,06660000  | 21,08          | 1,40  |
| 91533       | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 |         | SINAPI | CHP  | 0,07180000  | 27,42          | 1,98  |

*Assinatura*  
*[Assinatura]*





Município de Irauçuba  
31/7  
**SEM EFEITO**  
3175

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

|  |            |  |                  |                        |             |        |         |
|--|------------|--|------------------|------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.  | DATA: 31/03/2023 |                        | BDI: 26,98% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE. | FONTE            | VERSÃO                 | HORA        | MES    | PREÇO   |
|  | LOCAL:     | Irauçuba - CE.   | SEINFRA          | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,86%      | 47,76% | 05/2021 |
|  | CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.   | SINAPI           | 202208 COM DESONERAÇÃO | 83,56%      | 47,46% | 09/2022 |
|  |            |  | Composição       | PRÓPRIA                | 0,00%       | 0,00%  |         |

|      |   |        |     |            |        |       |
|------|---|--------|-----|------------|--------|-------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,63980000 | 50,94  | 32,59 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 | SINAPI | CHP | 0,12800000 | 141,34 | 18,09 |

|  |   |        |    |            |        |        |
|--|---|--------|----|------------|--------|--------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário:               |   |        |    |            |        | 54,04  |
| Material                                       |   |        |    |            |        |        |
| 00004720                                       | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,10000000 | 102,91 | 113,20 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   |        |    |            |        |        |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H  | 0,92130000 | 22,36  | 20,80  |
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H  | 1,38190000 | 16,83  | 23,25  |
| TOTAL Material:                                |   |        |    |            |        | 113,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |    |            |        | 43,85  |
| VALOR:   |   |        |    |            |        | 211,09 |

**12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

|                    |           |         |      |             |                |         |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra        |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12380              | MOTORISTA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,1800        | 18,1800 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | 18,1800 |
| VALOR:             |           |         |      |             |                | 18,18   |

**12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

|                 |          |         |      |             |                |         |
|-----------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12707           | GASOLINA | SEINFRA | L    | 9,72000000  | 4,8400         | 47,0448 |
| TOTAL Material: |          |         |      |             |                | 47,0448 |
| VALOR:          |          |         |      |             |                | 47,04   |

**10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

|                 |  |         |      |             |                |         |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12748           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,1800        | 18,1800 |
| 12747           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 47,0400        | 47,0400 |
| 12701           | DEPRECIÇÃO                                     | SEINFRA | H    | 3,57190000  | 0,9500         | 3,3933  |
| 12702           | JUROS  | SEINFRA | H    | 0,24890000  | 0,9500         | 0,2346  |
| 12703           | MANUTENÇÃO                                     | SEINFRA | H    | 3,57190000  | 0,9500         | 3,3933  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | 72,2412 |
| VALOR:          |  |         |      |             |                | 72,24   |

**10758 - NÍVEL (CHP) (H)**

|                 |            |         |      |             |                |        |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material        |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12701           | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 0,39770000  | 0,9500         | 0,3778 |
| 12702           | JUROS      | SEINFRA | H    | 0,04320000  | 0,9500         | 0,0410 |
| 12703           | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 0,24860000  | 0,9500         | 0,2362 |
| TOTAL Material: |            |         |      |             |                | 0,6550 |
| VALOR:          |            |         |      |             |                | 0,66   |

**10775 - TEODOLITO (CHP) (H)**

|                 |            |         |      |             |                |        |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material        |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12701           | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 0,78520000  | 0,9500         | 0,7459 |
| 12702           | JUROS      | SEINFRA | H    | 0,08530000  | 0,9500         | 0,0810 |
| 12703           | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 0,49070000  | 0,9500         | 0,4662 |
| TOTAL Material: |            |         |      |             |                | 1,2931 |
| VALOR:          |            |         |      |             |                | 1,29   |

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

Municipal de  
**SEM EFEITO**

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  | DATA: 31/03/2023   |                         |               |             |
|--|--|--------------------|-------------------------|---------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>                                 | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itauçuba - CE.  | <b>VERBA:</b>      |                         | <b>PROVA:</b> | <b>MES:</b> |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                            | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itauçuba - CE. | <b>SINAFRA</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,86%        | 47,76%      |
| <b>LOCAL:</b>                                | Itauçuba - CE.   | <b>SINAPI</b>      | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55%        | 47,46%      |
| <b>CLIENTE:</b>                              | Prefeitura Municipal de Itauçuba - CE.   | <b>Composições</b> | PRÓPRIA                 | 0,00%         | 0,00%       |

BDI: 26,98%  
3176

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037734                  | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | SINAPI | UN   | 0,00006030  | 72.933,56      | 4,39         |
| 00037758                  | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00003420  | 581.335,31     | 19,88        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |      |             |                | <b>24,27</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |      |             |                | <b>24,27</b> |

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037734                  | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | SINAPI | UN   | 0,00000590  | 72.933,56      | 0,43        |
| 00037758                  | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00000570  | 581.335,31     | 3,31        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |      |             |                | <b>3,74</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |      |             |                | <b>3,74</b> |

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037734                  | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | SINAPI | UN   | 0,00000740  | 72.933,56      | 0,53        |
| 00037758                  | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00000720  | 581.335,31     | 4,18        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |      |             |                | <b>4,71</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |      |             |                | <b>4,71</b> |

91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88261   | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 18,54          | 18,54        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>18,54</b> |

| Serviço               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91380                 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 24,27          | 24,27        |
| 91382                 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,74           | 3,74         |
| 91381                 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014              | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,71           | 4,71         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |             |                | <b>32,72</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |             |                | <b>51,28</b> |

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)



SEM EFEITO  
3/10/2023

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  |   |
|--|--|---|
| <b>OBRA:</b>                                 | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itaucuba - CE.  | <b>DATA:</b> 31/03/2023                                     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                            | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itaucuba - CE. | <b>BDI:</b> 28,98%  |
| <b>LOCAL:</b>                                | Itaucuba - CE.   | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021 |
| <b>CLIENTE:</b>                              | Prefeitura Municipal de Itaucuba - CE.   | <b>SINAPI:</b> 202208 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 08/2022 |
|  |  | <b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%                      |

| Equipamento               | DESCR. EQUIPAMENTO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037734                  | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | SINAPI | UN   | 0,00008490  | 72.933,58      | 6,19         |
| 00037758                  | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00006420  | 581.335,31     | 37,32        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |      |             |                | <b>43,51</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |      |             |                | <b>43,51</b> |

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Material               | DESCR. MATERIAL               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004221               | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L    | 23,70000000 | 6,92           | 164,00        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                               |        |      |             |                | <b>164,00</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                               |        |      |             |                | <b>164,00</b> |

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | DESCR. MÃO DE OBRA                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88281   | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 18,54          | 18,54        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>18,54</b> |

| Serviço               | DESCR. SERVIÇO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 91380                 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 24,27          | 24,27         |
| 91382                 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2014    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,74           | 3,74          |
| 91381                 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,71           | 4,71          |
| 91383                 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 43,51          | 43,51         |
| 91384                 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 164,00         | 164,00        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |             |                | <b>240,23</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | <b>258,77</b> |

92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

| Equipamento/Custo Horário               | DESCR. EQUIPAMENTO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 91693                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | SINAPI | CHI  | 0,25500000  | 20,28          | 5,17        |
| 91692                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015            | SINAPI | CHP  | 0,08300000  | 21,61          | 1,36        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |        |      |             |                | <b>6,53</b> |
| Material                                | DESCR. MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 00001358                                | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2   | 1,33800000  | 54,90          | 73,34       |



SEM EFEITO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |            |  |                   |                        |        |        |         |
|--|------------|--|-------------------|------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA:      | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.  | DATA : 31/03/2023 |                        |        |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE. | MONTE             | VERSÃO                 | HORA   | MES    | REF     |
|  | LOCAL:     | Irauçuba - CE.   | SINAPI            | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,65% | 47,78% | 05/2021 |
|  | CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.   | SINAPI            | 202208 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 09/2022 |
|  |            |  | Composição        | PRÓPRIA                | 0,00%  | 0,00%  |         |

| CD       | DESCRIÇÃO  | UNID | QTD        | VALOR | VALOR UNITARIO |
|----------|--|------|------------|-------|----------------|
| 00004491 | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M    | 2,30800000 | 10,42 | 24,04          |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                          | KG   | 0,20800000 | 15,68 | 3,28           |
| 00004517 | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M    | 9,23700000 | 3,64  | 39,62          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   |      |            |       |                | TOTAL Material: |
|--|---|------|------------|-------|----------------|-----------------|
| CD   | DESCRIÇÃO   | UNID | QTD        | VALOR | VALOR UNITARIO | TOTAL           |
| 88239  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,25000000 | 18,05 |                | 4,51            |
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 1,18000000 | 22,12 |                | 26,10           |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |      |            |       |                | 30,61           |
| VALOR:   |   |      |            |       |                | 171,40          |

| 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                               |      |            |       |                |       |
|---|-------------------------------|------|------------|-------|----------------|-------|
| Mão de Obra   |                               |      |            |       |                |       |
| CD  | DESCRIÇÃO                     | UNID | QTD        | VALOR | VALOR UNITARIO | TOTAL |
| 00008114  | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H    | 0,00940000 | 10,33 |                | 0,09  |
| TOTAL Mão de Obra:  |                               |      |            |       |                | 0,09  |
| VALOR:  |                               |      |            |       |                | 0,09  |

| 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |   |      |            |       |                |       |
|---|---|------|------------|-------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                                     |   |      |            |       |                |       |
| CD  | DESCRIÇÃO   | UNID | QTD        | VALOR | VALOR UNITARIO | TOTAL |
| 00037370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H    | 1,00000000 | 2,83  |                | 2,83  |
| 00043489  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)           | H    | 1,00000000 | 1,09  |                | 1,09  |
| 00037372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H    | 1,00000000 | 0,81  |                | 0,81  |
| 00043465  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H    | 1,00000000 | 0,74  |                | 0,74  |
| 00037373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H    | 1,00000000 | 0,06  |                | 0,06  |
| 00037371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H    | 1,00000000 | 0,88  |                | 0,88  |
| TOTAL Encargos Complementares:                              |   |      |            |       |                | 6,41  |

| Mão de Obra        |                               |      |            |       |                |       |
|--------------------|-------------------------------|------|------------|-------|----------------|-------|
| CD                 | DESCRIÇÃO                     | UNID | QTD        | VALOR | VALOR UNITARIO | TOTAL |
| 00008114           | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H    | 1,00000000 | 10,33 |                | 10,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |      |            |       |                | 10,33 |

| Serviço        |   |      |            |       |                |       |
|----------------|---|------|------------|-------|----------------|-------|
| CD             | DESCRIÇÃO   | UNID | QTD        | VALOR | VALOR UNITARIO | TOTAL |
| 95308          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H    | 1,00000000 | 0,09  |                | 0,09  |
| TOTAL Serviço: |   |      |            |       |                | 0,09  |
| VALOR:         |   |      |            |       |                | 16,83 |

| 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                   |      |            |       |                |       |
|---|-------------------|------|------------|-------|----------------|-------|
| Mão de Obra   |                   |      |            |       |                |       |
| CD  | DESCRIÇÃO         | UNID | QTD        | VALOR | VALOR UNITARIO | TOTAL |
| 00000378  | ARMADOR (HORISTA) | H    | 0,00940000 | 15,74 |                | 0,14  |
| TOTAL Mão de Obra:  |                   |      |            |       |                | 0,14  |
| VALOR:  |                   |      |            |       |                | 0,14  |

| 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |   |      |            |       |                |       |
|---|---|------|------------|-------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                         |   |      |            |       |                |       |
| CD  | DESCRIÇÃO   | UNID | QTD        | VALOR | VALOR UNITARIO | TOTAL |
| 00037370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H    | 1,00000000 | 2,83  |                | 2,83  |
| 00043489  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)           | H    | 1,00000000 | 1,09  |                | 1,09  |
| 00037372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H    | 1,00000000 | 0,81  |                | 0,81  |
| 00043465  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H    | 1,00000000 | 0,74  |                | 0,74  |
| 00037373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H    | 1,00000000 | 0,06  |                | 0,06  |
| 00037371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H    | 1,00000000 | 0,88  |                | 0,88  |
| TOTAL Encargos Complementares:                  |   |      |            |       |                | 6,41  |

| Mão de Obra        |                   |      |            |       |                |       |
|--------------------|-------------------|------|------------|-------|----------------|-------|
| CD                 | DESCRIÇÃO         | UNID | QTD        | VALOR | VALOR UNITARIO | TOTAL |
| 00000378           | ARMADOR (HORISTA) | H    | 1,00000000 | 15,74 |                | 15,74 |
| TOTAL Mão de Obra: |                   |      |            |       |                | 15,74 |



Municipal de Itaipava  
31771  
SEM EFEITO  
Rubrica

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |            |  |                  |                        |             |        |
|--|------------|--|------------------|------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA:      | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itaipuba - CE.  | DATA: 31/03/2023 |                        | BDI: 28,98% |        |
|  | DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itaipuba - CE. | FONTE:           | VERGALHO:              | HORA:       | MES:   |
|  | LOCAL:     | Itaipuba - CE.   | SINAPI:          | 202208 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76% |
|  | CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Itaipuba - CE.   | Composição:      | PRÓPRIA                | 0,00%       | 0,00%  |

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,14           | 0,14         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |        |      |             |                | <b>0,14</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>22,29</b> |

| 92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_05/2022 (KG) |   |        |    |            |              |      |
|---|---|--------|----|------------|--------------|------|
| <b>Material</b>   |   |        |    |            |              |      |
| 00000032  | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                    | SINAPI | KG | 1,07000000 | 9,27         | 9,91 |
| <b>TOTAL Material:</b>  |   |        |    |            | <b>9,91</b>  |      |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                          |   |        |    |            |              |      |
| 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H  | 0,00510000 | 16,83        | 0,08 |
| 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H  | 0,03100000 | 22,29        | 0,69 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                   |   |        |    |            | <b>0,77</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |    |            | <b>10,68</b> |      |

| 92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG) |   |        |    |            |             |      |
|--|---|--------|----|------------|-------------|------|
| <b>Material</b>  |   |        |    |            |             |      |
| 00000034   | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                   | SINAPI | KG | 1,11000000 | 8,78        | 9,74 |
| <b>TOTAL Material:</b>   |   |        |    |            | <b>9,74</b> |      |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                           |   |        |    |            |             |      |
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H  | 0,00140000 | 16,83       | 0,02 |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H  | 0,00880000 | 22,29       | 0,19 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                    |   |        |    |            | <b>0,21</b> |      |
| <b>VALOR:</b>  |   |        |    |            | <b>9,95</b> |      |

| 92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG) |   |        |    |            |              |      |
|---|---|--------|----|------------|--------------|------|
| <b>Material</b>   |   |        |    |            |              |      |
| 00043059  | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAC | SINAPI | KG | 1,07000000 | 8,31         | 8,89 |
| <b>TOTAL Material:</b>  |   |        |    |            | <b>8,89</b>  |      |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                          |   |        |    |            |              |      |
| 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H  | 0,01520000 | 16,83        | 0,25 |
| 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H  | 0,09330000 | 22,29        | 2,07 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                   |   |        |    |            | <b>2,32</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |    |            | <b>11,21</b> |      |

| 92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) |   |        |    |            |             |      |
|---|---|--------|----|------------|-------------|------|
| <b>Material</b>   |   |        |    |            |             |      |
| 00043132  | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                  | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,08       | 0,47 |
| 00039017  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,81600000 | 0,21        | 0,59 |
| <b>TOTAL Material:</b>  |   |        |    |            | <b>1,06</b> |      |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>  |   |        |    |            |             |      |
| 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,01720000 | 16,83       | 0,28 |
| 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,10550000 | 22,29       | 2,35 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>   |   |        |    |            | <b>2,63</b> |      |

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 11,21          | 11,21        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |        |      |             |                | <b>11,21</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>14,90</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |            |  |                                |                         |        |        |         |
|--|------------|--|--------------------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA:      | Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itaucuba - CE.  | DATA : 31/03/2023 BDI : 26,98% |                         |        |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itaucuba - CE. | FONTE                          | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
|  | LOCAL:     | Itaucuba - CE.   | SINAPI                         | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
|  | CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Itaucuba - CE.   | SINAPI                         | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 09/2022 |
|  |            |  | Composição                     | PRÓPRIA                 | 0,03%  | 0,00%  |         |

103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

| Equipamento Custo Horário        |  |        |       |             |                |       |
|----------------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
|                                  |  | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90587                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI   | 0,17900000  | 0,56           | 0,10  |
| 90588                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP   | 0,19400000  | 1,42           | 0,27  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |       |             |                | 0,37  |

| Material        |   |        |       |             |                |        |
|-----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|--------|
|                 |   | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00001527        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3    | 1,10300000  | 474,18         | 523,02 |
| TOTAL Material: |   |        |       |             |                | 523,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   |        |       |             |                |        |
|--|---|--------|-------|-------------|----------------|--------|
|  |   | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 85262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,18800000  | 22,12          | 4,11   |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H     | 1,11900000  | 22,36          | 25,02  |
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H     | 1,19200000  | 18,83          | 20,06  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |       |             |                | 49,19  |
| VALOR:   |   |        |       |             |                | 572,58 |

92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF\_09/2020 (M)

| Equipamento Custo Horário        |   |        |       |             |                |       |
|----------------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
|                                  |   | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91693                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015 | SINAPI | CHI   | 0,03000000  | 20,29          | 0,60  |
| 91692                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015 | SINAPI | CHP   | 0,00700000  | 21,61          | 0,15  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |       |             |                | 0,75  |

| Material        |  |        |       |             |                |       |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
|                 |  | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004491        | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M     | 1,31000000  | 10,42          | 13,65 |
| 00005068        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                          | SINAPI | KG    | 0,02300000  | 15,68          | 0,36  |
| TOTAL Material: |  |        |       |             |                | 14,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   |        |       |             |                |       |
|--|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
|  |   | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,02100000  | 18,05          | 0,37  |
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H     | 0,09100000  | 22,12          | 2,01  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |       |             |                | 2,38  |
| VALOR:   |   |        |       |             |                | 17,14 |

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário        |  |        |       |             |                |       |
|----------------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
|                                  |  | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88831                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI   | 3,45000000  | 0,38           | 1,31  |
| 88830                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP   | 1,05000000  | 1,90           | 1,99  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |       |             |                | 3,30  |

| Material |  |       |       |             |                |       |
|----------|--|-------|-------|-------------|----------------|-------|
|          |  | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|          |  |       |       |             |                |       |