


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                         |   |   |       |        |      |     |         |                       |        |        |            |         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|--|-------------------------|---|---|-------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|------------|---------|---|---|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:                   | 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | DATA : 09/12/2024   |       |        |      |     |         |                       |        |        |            |         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|  | LOCAL:                  | ICÓ- CE   | BDI : 20,0%   |       |        |      |     |         |                       |        |        |            |         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|  | CLIENTE:                | PREFEITURA DE ICÓ - CE  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SICRO NOVO | 2023/04 | - | - | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|  | FORTE                   | VERSÃO  | HORA  | MES   |        |      |     |         |                       |        |        |            |         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48%  |       |        |      |     |         |                       |        |        |            |         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SICRO NOVO   | 2023/04                 | -   | -   |       |        |      |     |         |                       |        |        |            |         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI   | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55%  | 47,46%  |       |        |      |     |         |                       |        |        |            |         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias   | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%   |       |        |      |     |         |                       |        |        |            |         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|  |                         |   |   |       |        |      |     |         |                       |        |        |            |         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |



|                        |            |
|------------------------|------------|
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | R\$ 0,0000 |
| Custo Direto Total:    | R\$ 9,8268 |
| VALOR:                 | R\$ 9,83   |

**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  | FORTE  | 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  | R\$ 0,34       | R\$ 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  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04 |

|                |          |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 0,38 |
| VALOR:         | R\$ 0,38 |

**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   | FORTE  | 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  | R\$ 0,34       | R\$ 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  | R\$ 0,04       | R\$ 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  | R\$ 0,37       | R\$ 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  | R\$ 1,15       | R\$ 1,15 |

|                |          |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 1,90 |
| VALOR:         | R\$ 1,90 |

**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  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006400  | R\$ 5.359,50   | R\$ 0,34 |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 0,34 |
| VALOR:             | R\$ 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 (H)**

| Equipamento  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00000760  | R\$ 5.359,50   | R\$ 0,04 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

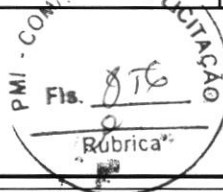
OBRA: 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.

LOCAL: ICÓ- CE

CLIENTE: PREFEITURA DE ICÓ - CE

DATA : 09/12/2024 BDI : 20,0%

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| SICRO NOVO           | 2023/04                 | -      | -      |
| SINAPI               | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |



TOTAL Equipamento: R\$ 0,04

VALOR: R\$ 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 (H)**

| Equipamento  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00007000  | R\$ 5.359,50   | R\$ 0,37 |

TOTAL Equipamento: R\$ 0,37

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

TOTAL Especiais: R\$ 1,15

VALOR: R\$ 1,15

**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  | FORTE  | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,39       | R\$ 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  | R\$ 0,16       | R\$ 0,16 |

TOTAL Serviço: R\$ 1,55

VALOR: R\$ 1,55

**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)**

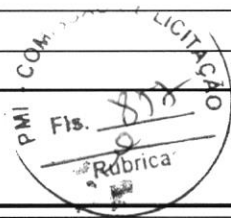
| Serviço   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,39       | R\$ 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  | R\$ 0,16       | R\$ 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  | R\$ 1,52       | R\$ 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  | R\$ 2,30       | R\$ 2,30 |

TOTAL Serviço: R\$ 5,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

|          |   |                      |                         |
|----------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA:    | 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | DATA : 09/12/2024    | BDI : 20,0%             |
| LOCAL:   | ICÓ-CE  | <b>Fonte</b>         | <b>VERSÃO</b>           |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ICÓ - CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|          |   | SICRO NOVO           | 2023/04                 |
|          |   | SINAPI               | 2022/08 COM DESONERAÇÃO |
|          |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |
|          |   |                      | HORA                    |
|          |   |                      | MES                     |
|          |   |                      | 84,44%                  |
|          |   |                      | 47,48%                  |
|          |   |                      | -                       |
|          |   |                      | -                       |
|          |   |                      | 83,55%                  |
|          |   |                      | 47,46%                  |
|          |   |                      | 0,00%                   |
|          |   |                      | 0,00%                   |



**VALOR: R\$ 5,37**

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

| Equipamento | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00036397    | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN          | 0,00006400     | R\$ 21.801,35 |
|             |  |        |             |                | R\$ 1,39      |

TOTAL Equipamento: R\$ 1,39

**VALOR: R\$ 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 (H)**

| Equipamento | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00036397    | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN          | 0,00000760     | R\$ 21.801,35 |
|             |  |        |             |                | R\$ 0,16      |

TOTAL Equipamento: R\$ 0,16

**VALOR: R\$ 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 (H)**

| Equipamento | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00036397    | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN          | 0,00007000     | R\$ 21.801,35 |
|             |  |        |             |                | R\$ 1,52      |

TOTAL Equipamento: R\$ 1,52

**VALOR: R\$ 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 (H)**

| Especiais | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 00002705  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH         | 2,50000000     | R\$ 0,92 |
|           |   |        |             |                | R\$ 2,30 |

TOTAL Especiais: R\$ 2,30

**VALOR: R\$ 2,30**

**10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

| Geral | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 17,6400 |
|       |  |         |             |                | R\$ 17,6400 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO                              | SEINFRA | H           | 1,27790000     | R\$ 1,0000  |
|       |  |         |             |                | R\$ 1,2779  |
| I2702 | JUROS                                    | SEINFRA | H           | 0,24210000     | R\$ 1,0000  |
|       |  |         |             |                | R\$ 0,2421  |

TOTAL Geral: R\$ 19,1600

**VALOR: R\$ 19,16**

**10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|          |   |                      |                         |
|----------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA:    | 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | DATA : 09/12/2024    | BDI : 20,0%             |
| LOCAL:   | ICÓ- CE   | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ICÓ - CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|          |   | SICRO NOVO           | 2023/04                 |
|          |   | SINAPI               | 2022/08 COM DESONERAÇÃO |
|          |   | Composições Próprias | PROPRIA                 |
|          |   |                      | HORA                    |
|          |   |                      | MES                     |
|          |   |                      | 84,44%                  |
|          |   |                      | 47,48%                  |
|          |   |                      | -                       |
|          |   |                      | -                       |
|          |   |                      | 83,55%                  |
|          |   |                      | 47,46%                  |
|          |   |                      | 0,00%                   |
|          |   |                      | 0,00%                   |

|       |  |         |   |            |               |                  |
|-------|--|---------|---|------------|---------------|------------------|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 17,6400   | R\$ 17,6400      |
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL    | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 3,9300    | R\$ 3,9300       |
| I2701 | DEPRECIÇÃO                               | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 1,0000    | R\$ 1,2779       |
| I2702 | JUROS                                    | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 1,0000    | R\$ 0,2421       |
| I2703 | MANUTENÇÃO                               | SEINFRA | H | 0,67260000 | R\$ 1,0000    | R\$ 0,6726       |
|       |  |         |   |            | TOTAL Geral:  | R\$ 23,7626      |
|       |  |         |   |            | <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 23,76</b> |



### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento Custo Horário |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| I0594                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,01583333  | R\$ 79,4700                      | R\$ 1,2583  |
| I0708                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02583333  | R\$ 199,9300                     | R\$ 5,1649  |
| I0618                     | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 305,6800                     | R\$ 0,0000  |
| I0732                     | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H    | 0,04166667  | R\$ 587,4900                     | R\$ 24,4788 |
| I0626                     | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 29,7200                      | R\$ 0,0000  |
| I0740                     | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,04166667  | R\$ 131,8500                     | R\$ 5,4938  |
|                           |                                    |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 36,3958 |

| Material |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| I2528    | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ   | 0,00040000  | R\$ 18.608,1000 | R\$ 7,4432 |
|          |                               |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 7,4432 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,17264583  | R\$ 18,4600        | R\$ 3,1870 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,1870 |

| Serviço |                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C3235   | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 33,0900    | R\$ 36,3990      |
|         |                     |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 36,3990      |
|         |                     |         |      |             | <b>VALOR:</b>  | <b>R\$ 83,43</b> |

### 4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (m³)

| EQUIPAMENTOS | QUANT   | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |                     | CUSTO HORÁRIO |                       |
|--------------|---|------------|--------|-------------------|---------------------|---------------|-----------------------|
|              |   | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR                |               |                       |
| E9117        | Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW | 1,00000000 | 0,4600 | 0,5400            | R\$ 308,8508        | R\$ 118,6766  | R\$ 206,1568          |
| E9611        | Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW             | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000            | R\$ 1.103,7842      | R\$ 715,9569  | R\$ 1.103,7842        |
| E9765        | Grupo gerador - 569 kVA   | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000            | R\$ 560,7044        | R\$ 31,2389   | R\$ 560,7044          |
|              |   |            |        |                   | TOTAL EQUIPAMENTOS: |               | <b>R\$ 1.870,6454</b> |

| MÃO DE OBRA |          | UNID | CONSUMO    | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO      |                 |
|-------------|----------|------|------------|--------------|--------------------|-----------------|
| P9824       | Servente | h    | 6,62960000 | 20,2300      | 134,1168           |                 |
|             |          |      |            |              | TOTAL MÃO DE OBRA: | <b>134,1168</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

|          |   |
|----------|---|
| OBRA:    | 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. |
| LOCAL:   | ICÓ- CE   |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ICÓ - CE  |

| DATA : 09/12/2024    |                         | BDI : 20,0% |        |
|----------------------|-------------------------|-------------|--------|
| FUNTE                | VERSÃO                  | HORA        | MES    |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%      | 47,48% |
| SICRO NOVO           | 2023/04                 | -           | -      |
| SINAPI               | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%  |



|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Custo Horário da Execução:  | R\$ 2.004,7622 |
| Produção da Equipe:         | 66,40000       |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 30,1922    |
| Custo do FIC (0,00226):     | R\$ 0,0694     |

| MATERIAIS  | UNID | CONSUMO    | VALOR UNITÁRIO  | CUSTO UNITÁRIO    |
|--|------|------------|-----------------|-------------------|
| M2115 Cunha lateral inferior para britador                                   | un   | 0,00002000 | R\$ 1.482,9800  | R\$ 0,0297        |
| M2114 Cunha lateral superior para britador                                   | un   | 0,00001000 | R\$ 1.985,8700  | R\$ 0,0199        |
| M2111 Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm  | un   | 0,00006000 | R\$ 23.135,6800 | R\$ 1,3881        |
| M2110 Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm | un   | 0,00004000 | R\$ 17.990,0400 | R\$ 0,7196        |
| M2112 Manta do britador cônico HP200 ou similar                              | un   | 0,00003000 | R\$ 15.497,7000 | R\$ 0,4649        |
| M2113 Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar       | un   | 0,00004000 | R\$ 18.134,6900 | R\$ 0,7254        |
| <b>TOTAL MATERIAIS:</b>  |      |            |                 | <b>R\$ 3,3476</b> |

| SERVIÇOS  | UNID | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO     |
|---|------|------------|----------------|--------------------|
| 4816010 Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira | m³   | 0,57000000 | R\$ 32,6400    | R\$ 18,6048        |
| <b>TOTAL SERVIÇOS:</b>                                    |      |            |                | <b>R\$ 18,6048</b> |
| Custo Direto Total:                                       |      |            |                | R\$ 52,2140        |
| <b>VALOR:</b>   |      |            |                | <b>R\$ 52,21</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                 | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,93      | R\$ 16,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:          |        |      |             |                | R\$ 16,93 |

| Serviço   | FUNTE  | 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  | R\$ 24,52      | R\$ 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  | R\$ 3,79       | R\$ 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  | R\$ 4,78       | R\$ 4,78         |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | R\$ 33,09        |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 50,02</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                 | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,93      | R\$ 16,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:          |        |      |             |                | R\$ 16,93 |

| Serviço | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

|          |  |
|----------|--|
| OBRA:    | 13.002/2024 - CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. |
| LOCAL:   | ICÓ- CE  |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ICÓ - CE   |

DATA : 09/12/2024

BDI : 20,0%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| SICRO NOVO           | 2023/04                 | -      | -      |
| SINAPI               | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| Item  | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | 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   | R\$ 24,52      | R\$ 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   | R\$ 3,79       | R\$ 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   | R\$ 4,78       | R\$ 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   | R\$ 43,11      | R\$ 43,11  |
| 3831  | 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   | R\$ 163,69     | R\$ 163,69 |

TOTAL Serviço: R\$ 239,89

VALOR: R\$ 256,82

### 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 (H)

| Equipamento | Descrição   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037758    | 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  | R\$ 581.335,31 | R\$ 19,93 |
| 00037736    | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00005510  | R\$ 83.450,00  | R\$ 4,59  |

TOTAL Equipamento: R\$ 24,52

VALOR: R\$ 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 | Descrição   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037758    | 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  | R\$ 581.335,31 | R\$ 3,31 |
| 00037736    | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00000580  | R\$ 83.450,00  | R\$ 0,48 |


TOTAL Equipamento: R\$ 3,79

VALOR: R\$ 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)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|  |                 |  |   |                                |                               |        |                    |        |        |
|--|-----------------|--|---|--------------------------------|-------------------------------|--------|--------------------|--------|--------|
|  | <b>OBRA:</b>    |  | 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. |                                | <b>DATA :</b> 09/12/2024      |        | <b>BDI :</b> 20,0% |        |        |
|  | <b>LOCAL:</b>   |  | ICÓ- CE   |                                | <b>VERÃO</b>                  |        | <b>HORA</b>        |        |        |
|  | <b>CLIENTE:</b> |  | PREFEITURA DE ICÓ - CE  |                                | <b>SEINFRA</b>                |        | <b>MES</b>         |        |        |
|  |                 |  |   |                                | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO |        | 84,44%             |        | 47,48% |
|  |                 |  |   | SICRO NOVO 2023/04             |                               | -      |                    | -      |        |
|  |                 |  |   | SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO |                               | 83,55% |                    | 47,46% |        |
|  |                 |  |   | Composições Próprias PROPRIA   |                               | 0,00%  |                    | 0,00%  |        |

|                           |   |        |            |                |                 |
|---------------------------|---|--------|------------|----------------|-----------------|
| 00037758                  | CAMINHAO 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)                        | UN     | 0,00000720 | R\$ 581.335,31 | R\$ 4,18        |
| 00037736                  | TANQUE DE ACO 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 CAMINHAO) | SINAPI | UN         | 0,00000730     | R\$ 83.450,00   |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |   |        |            |                | <b>R\$ 4,78</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |        |            |                | <b>R\$ 4,78</b> |

| <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)</b> |   |        |      |             |                |                  |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Equipamento   | Descrição   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 37758   | CAMINHAO 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   | 0,00006430  | R\$ 581.335,31 | R\$ 37,37        |
| 00037736  | TANQUE DE ACO 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 CAMINHAO) | SINAPI | UN   | 0,00006890  | R\$ 83.450,00  | R\$ 5,74         |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>   |   |        |      |             |                | <b>R\$ 43,11</b> |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |             |                | <b>R\$ 43,11</b> |

| <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)</b> |                               |        |      |             |                |                   |
|---|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material  | Descrição                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 00004221  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L    | 32,16000000 | R\$ 5,09       | R\$ 163,69        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |                               |        |      |             |                | <b>R\$ 163,69</b> |
| <b>VALOR:</b>   |                               |        |      |             |                | <b>R\$ 163,69</b> |

| <b>88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b> |  |        |      |             |                |                 |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Encargos Complementares  | Descrição  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00037370   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,83       | R\$ 2,83        |
| 00043483   | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,26       | R\$ 1,26        |
| 00037372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,81       | R\$ 0,81        |
| 00043459   | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,45       | R\$ 0,45        |
| 00037373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,06       | R\$ 0,06        |
| 00037371   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,88       | R\$ 0,88        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b>                              |  |        |      |             |                | <b>R\$ 6,29</b> |

| Mão de Obra               | Descrição                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00001213                  | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,82870000  | R\$ 15,69      | R\$ 13,00        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 13,00</b> |

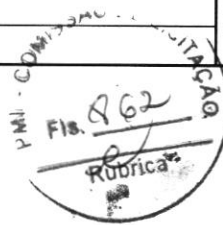
| Serviço | Descrição   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95330   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,12       | R\$ 0,12 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|          |   |                      |                         |
|----------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA:    | 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | DATA : 09/12/2024    | BDI : 20,0%             |
| LOCAL:   | ICÓ- CE   | <b> FONTE</b>        | <b> VERSÃO</b>          |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ICÓ - CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|          |   | SICRO NOVO           | 2023/04                 |
|          |   | SINAPI               | 2022/08 COM DESONERAÇÃO |
|          |   | Composições Próprias | PROPRIA                 |
|          |   |                      | HORA                    |
|          |   |                      | MES                     |
|          |   |                      | 84,44%                  |
|          |   |                      | 47,48%                  |
|          |   |                      | -                       |
|          |   |                      | -                       |
|          |   |                      | 83,55%                  |
|          |   |                      | 47,46%                  |
|          |   |                      | 0,00%                   |
|          |   |                      | 0,00%                   |



|                |                  |
|----------------|------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 0,12         |
| <b>VALOR:</b>  | <b>R\$ 19,41</b> |

### 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| Geral         |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2753         | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,8700    | R\$ 23,8700      |
| I2701         | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 41,56800000 | R\$ 1,0000     | R\$ 41,5680      |
| I2702         | JUROS   | SEINFRA | H    | 14,02920000 | R\$ 1,0000     | R\$ 14,0292      |
| TOTAL Geral:  |   |         |      |             |                | R\$ 79,4672      |
| <b>VALOR:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 79,47</b> |

### 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| Geral         |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2753         | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,8700    | R\$ 23,8700       |
| I2752         | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 58,1100    | R\$ 58,1100       |
| I2701         | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 41,56800000 | R\$ 1,0000     | R\$ 41,5680       |
| I2702         | JUROS   | SEINFRA | H    | 14,02920000 | R\$ 1,0000     | R\$ 14,0292       |
| I2703         | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 62,35200000 | R\$ 1,0000     | R\$ 62,3520       |
| TOTAL Geral:  |   |         |      |             |                | R\$ 199,9292      |
| <b>VALOR:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 199,93</b> |

### 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Geral         |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2755         | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,8700    | R\$ 23,8700       |
| I2701         | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 57,97140000 | R\$ 1,0000     | R\$ 57,9714       |
| I2702         | JUROS   | SEINFRA | H    | 19,56540000 | R\$ 1,0000     | R\$ 19,5654       |
| TOTAL Geral:  |   |         |      |             |                | R\$ 101,4068      |
| <b>VALOR:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 101,41</b> |

### 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| Geral         |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2755         | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,8700    | R\$ 23,8700       |
| I2754         | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 94,2300    | R\$ 94,2300       |
| I2701         | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 57,97140000 | R\$ 1,0000     | R\$ 57,9714       |
| I2702         | JUROS   | SEINFRA | H    | 19,56540000 | R\$ 1,0000     | R\$ 19,5654       |
| I2703         | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 86,95710000 | R\$ 1,0000     | R\$ 86,9571       |
| TOTAL Geral:  |   |         |      |             |                | R\$ 282,5939      |
| <b>VALOR:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 282,59</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

|          |   |                      |                         |
|----------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA:    | 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA-REDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | DATA : 09/12/2024    | BDI : 20,0%             |
| LOCAL:   | ICÓ- CE   | <b>FORTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ICÓ - CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|          |   | SICRO NOVO           | 2023/04                 |
|          |   | SINAPI               | 2022/08 COM DESONERAÇÃO |
|          |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |
|          |   |                      | HORA                    |
|          |   |                      | MES                     |
|          |   |                      | 84,44%                  |
|          |   |                      | 47,48%                  |
|          |   |                      | -                       |
|          |   |                      | -                       |
|          |   |                      | 83,55%                  |
|          |   |                      | 47,46%                  |
|          |   |                      | 0,00%                   |
|          |   |                      | 0,00%                   |

PMI - COMISSÃO LICITAÇÃO  
 Fls. 803  
 Rubrica 9

### 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07000000  | R\$ 19,63      | R\$ 1,37 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00700000  | R\$ 15,02      | R\$ 0,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 1,47 |

| Serviço        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 87313          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00420000  | R\$ 366,41     | R\$ 1,53        |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 1,53        |
| <b>VALOR:</b>  |  |        |      |             |                | <b>R\$ 3,00</b> |

### 91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF\_05/2015 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02200000  | R\$ 15,61      | R\$ 0,34 |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15500000  | R\$ 19,02      | R\$ 2,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 3,28 |

| Serviço        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88629          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00100000  | R\$ 462,74     | R\$ 0,46        |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 0,46        |
| <b>VALOR:</b>  |  |        |      |             |                | <b>R\$ 3,74</b> |

### 91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF\_05/2015 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02300000  | R\$ 15,61      | R\$ 0,35 |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16600000  | R\$ 19,02      | R\$ 3,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 3,50 |

| Serviço        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88629          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00100000  | R\$ 462,74     | R\$ 0,46        |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 0,46        |
| <b>VALOR:</b>  |  |        |      |             |                | <b>R\$ 3,96</b> |

### 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        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88297  | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 17,64      | R\$ 17,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 17,64 |

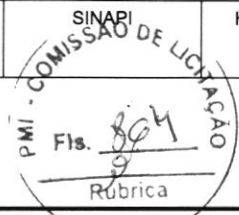
| Serviço |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|         |  |       |      |             |                |       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                 |   |                          |                         |
|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>    | 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | <b>DATA :</b> 09/12/2024 | <b>BDI :</b> 20,0%      |
| <b>LOCAL:</b>   | ICÓ- CE   | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA DE ICÓ - CE  | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                 |   | SICRO NOVO               | 2023/04                 |
|                 |   | SINAPI                   | 2022/08 COM DESONERAÇÃO |
|                 |   | Composições Próprias     | PROPRIA                 |
|                 |   |                          | <b>HORA</b>             |
|                 |   |                          | <b>MESES</b>            |
|                 |   |                          | 84,44%                  |
|                 |   |                          | 47,48%                  |
|                 |   |                          | -                       |
|                 |   |                          | -                       |
|                 |   |                          | 83,55%                  |
|                 |   |                          | 47,46%                  |
|                 |   |                          | 0,00%                   |
|                 |   |                          | 0,00%                   |

|                       |  |        |   |            |          |                  |
|-----------------------|--|--------|---|------------|----------|------------------|
| 91529                 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,79 | R\$ 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 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |   |            |          | <b>R\$ 0,90</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |   |            |          | <b>R\$ 18,54</b> |



|  |   |              |             |                    |                       |                  |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| <b>91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)</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>     |
| 88297  | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI       | H           | 1,00000000         | R\$ 17,64             | R\$ 17,64        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>  |   |              |             |                    |                       | <b>R\$ 17,64</b> |

|                       |  |             |                    |                       |              |                  |
|-----------------------|--|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|------------------|
| <b>Serviço</b>        |  |             |                    |                       |              |                  |
| <b>Serviço</b>        | <b>FONTE</b>   | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |                  |
| 91529                 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 0,79     | R\$ 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            | R\$ 0,11     | R\$ 0,11         |
| 91531                 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 0,99     | R\$ 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            | R\$ 3,94     | R\$ 3,94         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |             |                    |                       |              | <b>R\$ 5,83</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |             |                    |                       |              | <b>R\$ 23,47</b> |

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

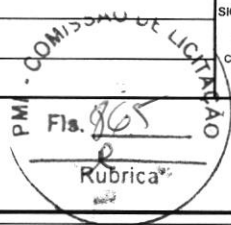
|   |  |              |             |                    |                       |                 |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

|          |   |                      |                         |
|----------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA:    | 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | DATA : 09/12/2024    | BDI : 20,0%             |
| LOCAL:   | ICÓ- CE   | <b> FONTE</b>        | <b> VERSÃO</b>          |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ICÓ - CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|          |   | SICRO NOVO           | 2023/04                 |
|          |   | SINAPI               | 2022/08 COM DESONERAÇÃO |
|          |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |
|          |   |                      | HORA                    |
|          |   |                      | MES                     |
|          |   |                      | 84,44%                  |
|          |   |                      | 47,48%                  |
|          |   |                      | -                       |
|          |   |                      | -                       |
|          |   |                      | 83,55%                  |
|          |   |                      | 47,46%                  |
|          |   |                      | 0,00%                   |
|          |   |                      | 0,00%                   |



**VALOR: R\$ 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     | R\$ 3,83        |
|                 |                |        |             |                | R\$ 3,94        |
| TOTAL Material: |                |        |             |                | R\$ 3,94        |
| <b>VALOR:</b>   |                |        |             |                | <b>R\$ 3,94</b> |

### 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| Geral         | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------|---|---------|-------------|----------------|------------------|
| 12776         | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 17,6400      |
|               |   |         |             |                | R\$ 17,6400      |
| 12701         | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 17,81990000    | R\$ 1,0000       |
|               |   |         |             |                | R\$ 17,8199      |
| 12702         | JUROS   | SEINFRA | H           | 5,94000000     | R\$ 1,0000       |
|               |   |         |             |                | R\$ 5,9400       |
| TOTAL Geral:  |   |         |             |                | R\$ 41,3999      |
| <b>VALOR:</b> |   |         |             |                | <b>R\$ 41,40</b> |

### 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| Geral         | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 12776         | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 17,6400       |
|               |   |         |             |                | R\$ 17,6400       |
| 12775         | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 49,2100       |
|               |   |         |             |                | R\$ 49,2100       |
| 12701         | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 17,81990000    | R\$ 1,0000        |
|               |   |         |             |                | R\$ 17,8199       |
| 12702         | JUROS   | SEINFRA | H           | 5,94000000     | R\$ 1,0000        |
|               |   |         |             |                | R\$ 5,9400        |
| 12703         | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 19,79990000    | R\$ 1,0000        |
|               |   |         |             |                | R\$ 19,7999       |
| TOTAL Geral:  |   |         |             |                | R\$ 110,4098      |
| <b>VALOR:</b> |   |         |             |                | <b>R\$ 110,41</b> |

### 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, 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         | 0,13000000     | R\$ 0,56 |
|                                  |  |        |             |                | R\$ 0,07 |
| 90586                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP         | 0,09400000     | R\$ 1,42 |
|                                  |  |        |             |                | R\$ 0,13 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |             |                | R\$ 0,20 |

| 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     | R\$ 348,92 |
|                 |   |        |             |                | R\$ 384,85 |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 384,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,22400000     | R\$ 19,41 |
|   |   |        |             |                | R\$ 4,34  |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 0,22400000     | R\$ 19,63 |
|   |   |        |             |                | R\$ 4,39  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

|          |   |                      |                         |
|----------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA:    | 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | DATA : 09/12/2024    | BDI : 20,0%             |
| LOCAL:   | ICÓ- CE   | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ICÓ - CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|          |   | SICRO NOVO           | 2023/04                 |
|          |   | SINAPI               | 2022/08 COM DESONERAÇÃO |
|          |   | Composições Próprias | PROPRIA                 |
|          |   |                      | HORA                    |
|          |   |                      | MES                     |
|          |   |                      | 84,44%                  |
|          |   |                      | 47,48%                  |
|          |   |                      | -                       |
|          |   |                      | -                       |
|          |   |                      | 83,55%                  |
|          |   |                      | 47,46%                  |
|          |   |                      | 0,00%                   |
|          |   |                      | 0,00%                   |

|  |                                      |        |   |            |           |                   |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-------------------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,34500000 | R\$ 15,02 | R\$ 20,20         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |   |            |           | R\$ 28,93         |
| <b>VALOR:</b>                                  |                                      |        |   |            |           | <b>R\$ 413,98</b> |



### 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  | R\$ 0,56       | R\$ 0,10 |
| 90586                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 0,19400000  | R\$ 1,42       | R\$ 0,27 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |      |             |                | R\$ 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 SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10300000  | R\$ 348,92     | R\$ 384,85 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 384,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18600000  | R\$ 19,41      | R\$ 3,61          |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 1,11900000  | R\$ 19,63      | R\$ 21,96         |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 1,19200000  | R\$ 15,02      | R\$ 17,90         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 43,47         |
| <b>VALOR:</b>                                  |   |        |      |             |                | <b>R\$ 428,69</b> |

### 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (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  | 0,77870000  | R\$ 0,38       | R\$ 0,29 |
| 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  | 0,82590000  | R\$ 1,90       | R\$ 1,56 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |      |             |                | R\$ 1,85 |

| Material        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,75580000   | R\$ 91,00      | R\$ 68,77  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 322,97770000 | R\$ 0,49       | R\$ 158,25 |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,58720000   | R\$ 65,59      | R\$ 38,51  |
| TOTAL Material: |  |        |      |              |                | R\$ 265,53 |

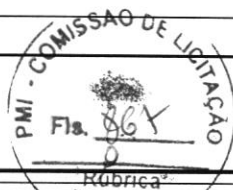
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88377  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,60460000  | R\$ 15,44      | R\$ 24,77 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 2,53330000  | R\$ 15,02      | R\$ 38,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 62,82 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

|          |   |                      |                         |
|----------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA:    | 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | DATA : 09/12/2024    | BDI : 20,0%             |
| LOCAL:   | ICÓ- CE   | <b>FORTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ICÓ - CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|          |   | SICRO NOVO           | 2023/04                 |
|          |   | SINAPI               | 2022/08 COM DESONERAÇÃO |
|          |   | Composições Próprias | PROPRIA                 |
|          |   |                      | HORA                    |
|          |   |                      | MES                     |
|          |   |                      | 84,44%                  |
|          |   |                      | 47,48%                  |
|          |   |                      | -                       |
|          |   |                      | -                       |
|          |   |                      | 83,55%                  |
|          |   |                      | 47,46%                  |
|          |   |                      | 0,00%                   |
|          |   |                      | 0,00%                   |



**VALOR: R\$ 330,20**

### 94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário               |  | FORTE  | 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  | 0,61970000  | R\$ 1,55       | R\$ 0,96        |
| 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  | 0,65720000  | R\$ 5,37       | R\$ 3,52        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 4,48</b> |

| Material               |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 0000370                | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,76090000   | R\$ 91,00      | R\$ 69,24         |
| 00001379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 325,15890000 | R\$ 0,49       | R\$ 159,32        |
| 00004721               | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,59120000   | R\$ 65,59      | R\$ 38,77         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |              |                | <b>R\$ 267,33</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88377   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,27680000  | R\$ 15,44      | R\$ 19,71         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 2,02670000  | R\$ 15,02      | R\$ 30,44         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 50,15</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |             |                | <b>R\$ 321,96</b> |

### C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário               |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 566                                     | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 19,1600    | R\$ 0,0000         |
| 10680                                   | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7600    | R\$ 23,7600        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                                    |         |      |             |                | <b>R\$ 23,7600</b> |

| Material               |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 254,00000000 | R\$ 0,5000     | R\$ 127,0000        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 127,0000</b> |

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 4,97220000  | R\$ 18,4600    | R\$ 91,7868        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 91,7868</b> |

| Serviço               |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-----------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C3130                 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3   | 0,91970000  | R\$ 7,5500     | R\$ 6,9437         |
| C3253                 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3   | 0,83600000  | R\$ 83,4300    | R\$ 69,7475        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                    |         |      |             |                | <b>R\$ 76,6912</b> |
| <b>VALOR:</b>         |                                    |         |      |             |                | <b>R\$ 319,24</b>  |

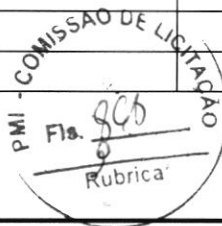
### 10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|          |   |                      |                         |
|----------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA:    | 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | DATA : 09/12/2024    | BDI : 20,0%             |
| LOCAL:   | ICÓ- CE   | <b>FORTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ICÓ - CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|          |   | SICRO NOVO           | 2023/04                 |
|          |   | SINAPI               | 2022/08 COM DESONERAÇÃO |
|          |   | Composições Próprias | PROPRIA                 |
|          |   |                      | HORA                    |
|          |   |                      | MES                     |
|          |   |                      | 84,44%                  |
|          |   |                      | 47,48%                  |
|          |   |                      | -                       |
|          |   |                      | -                       |
|          |   |                      | 83,55%                  |
|          |   |                      | 47,46%                  |
|          |   |                      | 0,00%                   |
|          |   |                      | 0,00%                   |

| Geral         |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------|---|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I2781         | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 23,8700    | R\$ 23,8700       |
| I2701         | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 211,35790000 | R\$ 1,0000     | R\$ 211,3579      |
| I2702         | JUROS   | SEINFRA | H    | 70,45260000  | R\$ 1,0000     | R\$ 70,4526       |
| TOTAL Geral:  |   |         |      |              |                | R\$ 305,6805      |
| <b>VALOR:</b> |   |         |      |              |                | <b>R\$ 305,68</b> |



| I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H) |   |         |      |              |                |                   |
|--|---|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| Geral  |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I2781  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 23,8700    | R\$ 23,8700       |
| 701  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 211,35790000 | R\$ 1,0000     | R\$ 211,3579      |
| I2702  | JUROS   | SEINFRA | H    | 70,45260000  | R\$ 1,0000     | R\$ 70,4526       |
| I2703  | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 281,81060000 | R\$ 1,0000     | R\$ 281,8106      |
| TOTAL Geral:                                 |   |         |      |              |                | R\$ 587,4911      |
| <b>VALOR:</b>                                |   |         |      |              |                | <b>R\$ 587,49</b> |

| 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG) |   |        |      |             |                |                 |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material   |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00000034   | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                   | SINAPI | KG   | 1,11000000  | R\$ 6,46       | R\$ 7,17        |
| TOTAL Material:  |   |        |      |             |                | R\$ 7,17        |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00140000  | R\$ 15,05      | R\$ 0,02        |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,00880000  | R\$ 19,57      | R\$ 0,17        |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                         |   |        |      |             |                | R\$ 0,19        |
| <b>VALOR:</b>  |   |        |      |             |                | <b>R\$ 7,36</b> |

| 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG) |   |        |      |             |                |                 |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material   |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00043055   | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO        | SINAPI | KG   | 1,11000000  | R\$ 5,60       | R\$ 6,21        |
| TOTAL Material:  |   |        |      |             |                | R\$ 6,21        |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00080000  | R\$ 15,05      | R\$ 0,01        |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,00480000  | R\$ 19,57      | R\$ 0,09        |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                         |   |        |      |             |                | R\$ 0,10        |
| <b>VALOR:</b>  |   |        |      |             |                | <b>R\$ 6,31</b> |

| 92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG) |  |        |      |             |                |          |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material   |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00043055   | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,11000000  | R\$ 5,60       | R\$ 6,21 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**KT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

OBRA: 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.

LOCAL: ICÓ- CE

CLIENTE: PREFEITURA DE ICÓ - CE

DATA : 09/12/2024 BDI : 20,0%

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| SICRO NOVO           | 2023/04                 | -      | -      |
| SINAPI               | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

P.M.I. - COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 269  
Rubrica

TOTAL Material: R\$ 6,21

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00250000  | R\$ 19,57      | R\$ 0,04 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,04

VALOR: R\$ 6,25

### 92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043056 ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,14000000  | R\$ 6,45       | R\$ 7,35 |

TOTAL Material: R\$ 7,35

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00130000  | R\$ 19,57      | R\$ 0,02 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,02

VALOR: R\$ 7,37

### 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)

| Material                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,07000000  | R\$ 6,82       | R\$ 7,29 |

TOTAL Material: R\$ 7,29

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00510000  | R\$ 15,05      | R\$ 0,07 |

|       |                                     |        |   |            |           |          |
|-------|-------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | R\$ 19,57 | R\$ 0,60 |
|-------|-------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,67

VALOR: R\$ 7,96

### 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

| Material                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,11000000  | R\$ 6,86       | R\$ 7,61 |

TOTAL Material: R\$ 7,61

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00260000  | R\$ 15,05      | R\$ 0,03 |

|       |                                     |        |   |            |           |          |
|-------|-------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01620000 | R\$ 19,57 | R\$ 0,31 |
|-------|-------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,34

VALOR: R\$ 7,95

### 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)

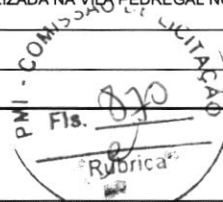
| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,07000000  | R\$ 6,12       | R\$ 6,54 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|          |   |                      |                         |
|----------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA:    | 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | DATA : 09/12/2024    | BDI : 20,0%             |
| LOCAL:   | ICÓ- CE   | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ICÓ - CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|          |   | SICRO NOVO           | 2023/04                 |
|          |   | SINAPI               | 2022/08 COM DESONERAÇÃO |
|          |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |
|          |   |                      | HORA                    |
|          |   |                      | MES                     |
|          |   |                      | 84,44%                  |
|          |   |                      | 47,48%                  |
|          |   |                      | 83,55%                  |
|          |   |                      | 47,46%                  |
|          |   |                      | 0,00%                   |
|          |   |                      | 0,00%                   |



|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 6,54 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01520000  | R\$ 15,05      | R\$ 0,22        |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09330000  | R\$ 19,57      | R\$ 1,82        |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 2,04        |
| <b>VALOR:</b>                                  |   |        |      |             |                | <b>R\$ 8,58</b> |

### 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

| Material        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00043059        | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG          | 1,07000000     | R\$ 6,12 |          |
|                 |   |        |             |                | R\$ 6,54 |          |
| TOTAL Material: |   |        |             |                |          | R\$ 6,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00950000  | R\$ 15,05      | R\$ 0,14        |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05810000  | R\$ 19,57      | R\$ 1,13        |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 1,27        |
| <b>VALOR:</b>                                  |   |        |      |             |                | <b>R\$ 7,81</b> |

### 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | FONTE                         | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |                 |
|--------------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------------|
| 00006114           | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00778978     | R\$ 10,33 |                 |
|                    |                               |        |             |                | R\$ 0,08  |                 |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |        |             |                |           | R\$ 0,08        |
| <b>VALOR:</b>      |                               |        |             |                |           | <b>R\$ 0,08</b> |

### 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | FONTE                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |                 |
|--------------------|--------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------------|
| 00006117           | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00994440     | R\$ 11,63 |                 |
|                    |                                |        |             |                | R\$ 0,11  |                 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                |        |             |                |           | R\$ 0,11        |
| <b>VALOR:</b>      |                                |        |             |                |           | <b>R\$ 0,11</b> |

### 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | FONTE             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |                 |
|--------------------|-------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------------|
| 00000378           | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00778978     | R\$ 15,74 |                 |
|                    |                   |        |             |                | R\$ 0,12  |                 |
| TOTAL Mão de Obra: |                   |        |             |                |           | R\$ 0,12        |
| <b>VALOR:</b>      |                   |        |             |                |           | <b>R\$ 0,12</b> |

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00000247    | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,02502674     | R\$ 11,63 |
|             |                                   |        |             |                | R\$ 0,29  |