



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| OBRA:                | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE) | DATA: 20/10/2022  | BDI: 25 |        |      |         |                       |        |        |                        |               |                      |         |             |
|----------------------|--|---|---------|--------|------|---------|-----------------------|--------|--------|------------------------|---------------|----------------------|---------|-------------|
| DESCRIÇÃO:           | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202409 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table> | FUNTE   | VERSÃO | HORA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | SINAPI | 202409 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,87% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| FUNTE                | VERSÃO   | HORA  |         |        |      |         |                       |        |        |                        |               |                      |         |             |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%  |         |        |      |         |                       |        |        |                        |               |                      |         |             |
| SINAPI               | 202409 COM DESONERAÇÃO   | 85,06% 47,87%   |         |        |      |         |                       |        |        |                        |               |                      |         |             |
| Composições Próprias | PRÓPRIA  | 0,00% 0,00%   |         |        |      |         |                       |        |        |                        |               |                      |         |             |
| LOCAL:               | Distrito de Ibicuí e Sede do município   |   |         |        |      |         |                       |        |        |                        |               |                      |         |             |
| CLIENTE:             | Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro  |   |         |        |      |         |                       |        |        |                        |               |                      |         |             |

|                     |       |         |   |             |          |                   |
|---------------------|-------|---------|---|-------------|----------|-------------------|
| I2702               | JUROS | SEINFRA | H | 70,45260000 | R\$ 1,00 | R\$ 70,45         |
| <b>TOTAL Geral:</b> |       |         |   |             |          | <b>R\$ 310,62</b> |
| <b>VALOR:</b>       |       |         |   |             |          | <b>R\$ 310,62</b> |

| 10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H) |   |         |      |              |                |                   |
|--|---|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| Geral  |   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I2781  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 28,81      | R\$ 28,81         |
| I2701  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 211,35790000 | R\$ 1,00       | R\$ 211,36        |
| I2702  | JUROS   | SEINFRA | H    | 70,45260000  | R\$ 1,00       | R\$ 70,45         |
| I2703  | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 281,81060000 | R\$ 1,00       | R\$ 281,81        |
| <b>TOTAL Geral:</b>                          |   |         |      |              |                | <b>R\$ 592,43</b> |
| <b>VALOR:</b>                                |   |         |      |              |                | <b>R\$ 592,43</b> |

| 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI) |   |        |      |             |                |                 |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Serviço   |   | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 91279   | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,07       | R\$ 1,07        |
| 91280   | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,24       | R\$ 0,24        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |   |        |      |             |                | <b>R\$ 1,31</b> |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |             |                | <b>R\$ 1,31</b> |

| 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP) |  |        |      |             |                |                  |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Serviço   |  | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 91279   | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,07       | R\$ 1,07         |
| 91280   | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,24       | R\$ 0,24         |
| 91281   | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34         |
| 91282   | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 8,72       | R\$ 8,72         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |  |        |      |             |                | <b>R\$ 11,37</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |             |                | <b>R\$ 11,37</b> |



| 91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H) |  |       |      |             |                |       |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento   |  | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE) | DATA : 20/10/2022   | BDI : 2% |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
|----------------------|--|---|----------|--------|------|---------|-----------------------|--------|--------|-------------------------|---------------|----------------------|---------|-------------|
| DESCRIÇÃO:           | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE) | <table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table> | FONTES   | VERSÃO | HORA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,87% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| FONTES               | VERSÃO   | HORA  |          |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%  |          |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO  | 85,06% 47,87%   |          |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| Composições Próprias | PRÓPRIA  | 0,00% 0,00%   |          |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| LOCAL:               | Distrito de Ibicuí e Sede do município   |   |          |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| CLIENTE:             | Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro  |   |          |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |

| Item         | Descrição   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I2772        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 21,29      | R\$ 21,29 |
| I2771        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 5,24       | R\$ 5,24  |
| I2701        | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 9,08320000   | R\$ 1,00       | R\$ 9,08  |
| I2702        | JUROS   | SEINFRA | H    | 2,00790000   | R\$ 1,00       | R\$ 2,01  |
| I2703        | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 11,47350000  | R\$ 1,00       | R\$ 11,47 |
| TOTAL Geral: |   |         |      |              |                | R\$ 49,09 |
| VALOR:       |   |         |      |              |                | R\$ 49,09 |

### I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

| Item         | Descrição  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------|--|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I2762        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 28,81      | R\$ 28,81 |
| I2701        | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 21,97520000  | R\$ 1,00       | R\$ 21,98 |
| I2702        | JUROS  | SEINFRA | H    | 7,32510000   | R\$ 1,00       | R\$ 7,33  |
| TOTAL Geral: |  |         |      |              |                | R\$ 58,12 |
| VALOR:       |  |         |      |              |                | R\$ 58,11 |

### I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| Item         | Descrição  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--------------|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I2762        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 28,81      | R\$ 28,81  |
| I2761        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.    | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 32,93      | R\$ 32,93  |
| I2701        | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 21,97520000  | R\$ 1,00       | R\$ 21,98  |
| I2702        | JUROS  | SEINFRA | H    | 7,32510000   | R\$ 1,00       | R\$ 7,33   |
| I2703        | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 21,97520000  | R\$ 1,00       | R\$ 21,98  |
| TOTAL Geral: |  |         |      |              |                | R\$ 113,03 |
| VALOR:       |  |         |      |              |                | R\$ 113,02 |

### I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| Item         | Descrição   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I2776        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 21,29      | R\$ 21,29 |
| I2701        | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 17,81990000  | R\$ 1,00       | R\$ 17,82 |
| I2702        | JUROS   | SEINFRA | H    | 5,94000000   | R\$ 1,00       | R\$ 5,94  |
| TOTAL Geral: |   |         |      |              |                | R\$ 45,05 |
| VALOR:       |   |         |      |              |                | R\$ 45,05 |

### I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| Item  | Descrição   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 21,29      | R\$ 21,29 |
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM    | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 70,36      | R\$ 70,36 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 17,81990000  | R\$ 1,00       | R\$ 17,82 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
106/20240  
FLS 113  
PREF DE PIQUET CARNEIRO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| OBRA:                | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuíá, no Município de Piquet Carneiro (CE) | DATA: 20/10/2022  | BDI: 28 |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
|----------------------|---|---|---------|--------|------|---------|-----------------------|--------|--------|-------------------------|---------------|----------------------|---------|-------------|
| DESCRIÇÃO:           | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuíá, no Município de Piquet Carneiro (CE) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTES  | VERSÃO | HORA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,87% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| FONTES               | VERSÃO  | HORA  |         |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  |         |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO   | 85,06% 47,87%   |         |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| Composições Próprias | PRÓPRIA   | 0,00% 0,00%   |         |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| LOCAL:               | Distrito de Ibicuíá e Sede do município   |   |         |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| CLIENTE:             | Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro   |   |         |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |

|       |            |         |   |             |              |            |
|-------|------------|---------|---|-------------|--------------|------------|
| I2702 | JUROS      | SEINFRA | H | 5,94000000  | R\$ 1,00     | R\$ 5,94   |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 19,79990000 | R\$ 1,00     | R\$ 19,80  |
|       |            |         |   |             | TOTAL Geral: | R\$ 135,21 |
|       |            |         |   |             | VALOR:       | R\$ 135,21 |

### C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário |                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL     |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| I0566                     | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 22,81                        | R\$ 0,00  |
| I0680                     | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 29,10                        | R\$ 29,10 |
|                           |                                    |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 29,10 |

| Material |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|------------------|---------|------|--------------|-----------------|------------|
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 282,00000000 | R\$ 0,71        | R\$ 200,22 |
|          |                  |         |      |              | TOTAL Material: | R\$ 200,22 |

| Mão de Obra |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,46          | R\$ 110,76 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 110,76 |

| Serviço |                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C3130   | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3   | 0,89710000  | R\$ 8,80       | R\$ 7,89  |
| C3253   | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3   | 0,83600000  | R\$ 100,70     | R\$ 84,19 |
|         |                                    |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 92,08 |

**VALOR: R\$ 432,15**

### C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

| Equipamento Custo Horário |                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL    |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| I0639                     | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 23,22                        | R\$ 0,00 |
| I0753                     | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,06666667  | R\$ 25,16                        | R\$ 1,68 |
|                           |                                |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,68 |

| Mão de Obra |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,06666667  | R\$ 24,16          | R\$ 1,61  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,66666667  | R\$ 18,46          | R\$ 12,31 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,92 |

| Serviço |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C3269   | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,03400000  | R\$ 432,15     | R\$ 14,69 |
|         |  |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 14,69 |



**VALOR: R\$ 30,29**

### I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| Geral |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 28,81      | R\$ 28,81  |
| I2701 | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 211,35790000 | R\$ 1,00       | R\$ 211,36 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE) | DATA: 20/10/2022   | BDI: 25 |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
|----------------------|--|--|---------|--------|------|---------|-----------------------|--------|--------|-------------------------|---------------|----------------------|---------|-------------|
| DESCRIÇÃO:           | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table> | FUNTE   | VERSÃO | HORA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| FUNTE                | VERSÃO   | HORA   |         |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%   |         |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO  | 85,06% 47,67%  |         |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| Composições Próprias | PRÓPRIA  | 0,00% 0,00%  |         |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| LOCAL:               | Distrito de Ibicuí e Sede do município   |  |         |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| CLIENTE:             | Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro  |  |         |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |

| Item                | Descrição  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|---------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I2768               | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 28,81      | R\$ 28,81         |
| I2767               | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.    | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 97,30      | R\$ 97,30         |
| I2701               | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 49,13550000  | R\$ 1,00       | R\$ 49,14         |
| I2702               | JUROS  | SEINFRA | H    | 16,37850000  | R\$ 1,00       | R\$ 16,38         |
| I2703               | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 54,59500000  | R\$ 1,00       | R\$ 54,60         |
| <b>TOTAL Geral:</b> |  |         |      |              |                | <b>R\$ 246,24</b> |
| <b>VALOR:</b>       |  |         |      |              |                | <b>R\$ 246,22</b> |

### I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| Item                | Descrição   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|---------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I2764               | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 28,81      | R\$ 28,81         |
| I2763               | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO    | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 95,06      | R\$ 95,06         |
| I2701               | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 37,73740000  | R\$ 1,00       | R\$ 37,74         |
| I2702               | JUROS   | SEINFRA | H    | 13,83710000  | R\$ 1,00       | R\$ 13,84         |
| I2703               | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 50,31660000  | R\$ 1,00       | R\$ 50,32         |
| <b>TOTAL Geral:</b> |   |         |      |              |                | <b>R\$ 225,77</b> |
| <b>VALOR:</b>       |   |         |      |              |                | <b>R\$ 225,76</b> |

### I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

| Item                | Descrição  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|---------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I2766               | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 28,81      | R\$ 28,81         |
| I2765               | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.    | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 95,06      | R\$ 95,06         |
| I2701               | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 38,73230000  | R\$ 1,00       | R\$ 38,73         |
| I2702               | JUROS  | SEINFRA | H    | 14,20180000  | R\$ 1,00       | R\$ 14,20         |
| I2703               | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 51,64300000  | R\$ 1,00       | R\$ 51,64         |
| <b>TOTAL Geral:</b> |  |         |      |              |                | <b>R\$ 228,44</b> |
| <b>VALOR:</b>       |  |         |      |              |                | <b>R\$ 228,45</b> |

### I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

| Item                | Descrição   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---------------------|---|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| I2772               | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 21,29      | R\$ 21,29        |
| I2701               | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 9,08320000   | R\$ 1,00       | R\$ 9,08         |
| I2702               | JUROS   | SEINFRA | H    | 2,00790000   | R\$ 1,00       | R\$ 2,01         |
| <b>TOTAL Geral:</b> |   |         |      |              |                | <b>R\$ 32,38</b> |
| <b>VALOR:</b>       |   |         |      |              |                | <b>R\$ 32,38</b> |

### I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------|-----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|      |           |       |      |              |                |       |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibiouã, no Município de Piquet Carneiro (CE) | DATA: 20/10/2022   | BDI: 25 |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
|----------------------|--|--|---------|--------|------|---------|-----------------------|--------|--------|-------------------------|---------------|----------------------|---------|-------------|
| DESCRIÇÃO:           | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibiouã, no Município de Piquet Carneiro (CE) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>BEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table> | FORTE   | VERSÃO | HORA | BEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,08% 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| FORTE                | VERSÃO   | HORA   |         |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| BEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%   |         |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO  | 85,08% 47,67%  |         |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| Composições Próprias | PRÓPRIA  | 0,00% 0,00%  |         |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| LOCAL:               | Distrito de Ibiouã e Sede do município   |  |         |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| CLIENTE:             | Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro  |  |         |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |

| Material           | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011280           | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN   | 0,00006400  | R\$ 16.343,12  | R\$ 1,05 |
| TOTAL Equipamento: |   |        |      |             |                | R\$ 1,05 |

| Material        | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00013887        | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") | SINAPI | UN   | 0,00006400  | R\$ 532,70     | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 0,03 |
| VALOR:          |  |        |      |             |                | R\$ 1,07 |

### 91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento        | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011280           | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 16.343,12  | R\$ 0,24 |
| TOTAL Equipamento: |   |        |      |             |                | R\$ 0,24 |
| VALOR:             |   |        |      |             |                | R\$ 0,24 |

### 91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento        | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011280           | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN   | 0,00008000  | R\$ 16.343,12  | R\$ 1,31 |
| TOTAL Equipamento: |   |        |      |             |                | R\$ 1,31 |
| Material           | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00013887           | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")  | SINAPI | UN   | 0,00008000  | R\$ 532,70     | R\$ 0,04 |
| TOTAL Material:    |   |        |      |             |                | R\$ 0,04 |
| VALOR:             |   |        |      |             |                | R\$ 1,34 |

### 91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Material        | DESCRIÇÃO      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004222        | GASOLINA COMUM | SINAPI | L    | 1,45000000  | R\$ 6,02       | R\$ 8,73 |
| TOTAL Material: |                |        |      |             |                | R\$ 8,73 |
| VALOR:          |                |        |      |             |                | R\$ 8,72 |

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

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000247           | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,04297000  | R\$ 12,99      | R\$ 0,56 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |        |      |             |                | R\$ 0,56 |
| VALOR:             |                                   |        |      |             |                | R\$ 0,55 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
109/2024  
1º ANO

### 95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE) | DATA : 20/10/2022  | BDI : 25 |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
|----------------------|--|--|----------|--------|------|---------|-----------------------|--------|--------|-------------------------|---------------|----------------------|---------|-------------|
| DESCRIÇÃO:           | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE) | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE    | VERSÃO | HORA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| FORTE                | VERSÃO   | HORA   |          |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%   |          |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO  | 85,06% 47,67%  |          |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| Composições Próprias | PRÓPRIA  | 0,00% 0,00%  |          |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| LOCAL:               | Distrito de Ibicuí e Sede do município   |  |          |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| CLIENTE:             | Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro  |  |          |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |

|          |                                   |        |   |            |                    |          |
|----------|-----------------------------------|--------|---|------------|--------------------|----------|
| 00004759 | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 17,61          | R\$ 0,23 |
|          |                                   |        |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,23 |
|          |                                   |        |   |            | VALOR:             | R\$ 0,23 |

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
|-------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 00002436    | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,04297000     | R\$ 17,61 R\$ 0,76 |          |
|             |                       |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,76 |
|             |                       |        |             |                | VALOR:             | R\$ 0,75 |

### 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 00004096    | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,01885000     | R\$ 26,53 R\$ 0,50 |          |
|             |  |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,50 |
|             |  |        |             |                | VALOR:             | R\$ 0,50 |

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE                       | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
|-------------|-----------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 00006111    | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,02442000     | R\$ 12,01 R\$ 0,29 |          |
|             |                             |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,29 |
|             |                             |        |             |                | VALOR:             | R\$ 0,29 |

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |          |
|-------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------------------------|----------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 3,39 R\$ 3,39              |          |
| 00043484                | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,20 R\$ 1,20              |          |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,34 R\$ 1,34              |          |
| 00043480                | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,85 R\$ 0,85              |          |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,04 R\$ 0,04              |          |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,10 R\$ 1,10              |          |
|                         |  |        |             |                | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 7,92 |

| Mão de Obra | FORTE                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |           |
|-------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|---------------------|-----------|
| 00002436    | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 17,61 R\$ 17,61 |           |
|             |                       |        |             |                | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 17,61 |

| Serviço | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |          |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| 95332   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,75 R\$ 0,75 |          |
|         |   |        |             |                | TOTAL Serviço:    | R\$ 0,75 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| OBRA:                | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicua, no Município de Piquet Carneiro (CE) | DATA : 20/10/2022  | BDI : 2% |        |      |  |         |                       |        |  |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|----------------------|--|--|----------|--------|------|--|---------|-----------------------|--------|--|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO:           | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicua, no Município de Piquet Carneiro (CE) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE    | VERSÃO | HORA |  | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |  | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                | VERSÃO   | HORA   |          |        |      |  |         |                       |        |  |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%   |          |        |      |  |         |                       |        |  |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO  | 85,06%   | 47,67%   |        |      |  |         |                       |        |  |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%    |        |      |  |         |                       |        |  |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| LOCAL:               | Distrito de Ibicua e Sede do município   |  |          |        |      |  |         |                       |        |  |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:             | Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro  |  |          |        |      |  |         |                       |        |  |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 26,28</b> |
|---------------|------------------|

### C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| Equipamento Custo Horário               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0596                                   | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00007519  | R\$ 106,35     | R\$ 0,01        |
| I0710                                   | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00744361  | R\$ 328,03     | R\$ 2,44        |
| I0666                                   | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 93,19      | R\$ 0,00        |
| I0779                                   | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00751880  | R\$ 277,58     | R\$ 2,09        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 4,54</b> |

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,01503759  | R\$ 18,46      | R\$ 0,28        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 0,28</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 4,81</b> |

### C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,65000000  | R\$ 18,46      | R\$ 48,92        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 48,92</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 48,92</b> |

### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Geral               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2792               | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,29      | R\$ 21,29        |
| I2701               | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 9,02860000  | R\$ 1,00       | R\$ 9,03         |
| I2702               | JUROS  | SEINFRA | H    | 3,04720000  | R\$ 1,00       | R\$ 3,05         |
| <b>TOTAL Geral:</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 33,37</b> |
| <b>VALOR:</b>       |  |         |      |             |                | <b>R\$ 33,37</b> |

### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| Geral               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2792               | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,29      | R\$ 21,29         |
| I2791               | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 134,73     | R\$ 134,73        |
| I2701               | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 9,02860000  | R\$ 1,00       | R\$ 9,03          |
| I2702               | JUROS  | SEINFRA | H    | 3,04720000  | R\$ 1,00       | R\$ 3,05          |
| I2703               | MANUTENÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 7,90000000  | R\$ 1,00       | R\$ 7,90          |
| <b>TOTAL Geral:</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 176,00</b> |
| <b>VALOR:</b>       |  |         |      |             |                | <b>R\$ 176,00</b> |



### 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|   |  |       |      |             |                |       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| OBRA:                | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE) | DATA : 20/10/2022   | BDI : 2% |        |      |         |                       |        |        |                        |               |                      |         |             |
|----------------------|--|---|----------|--------|------|---------|-----------------------|--------|--------|------------------------|---------------|----------------------|---------|-------------|
| DESCRIÇÃO:           | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202409 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table> | FORTE    | VERSÃO | HORA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | SINAPI | 202409 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| FORTE                | VERSÃO   | HORA  |          |        |      |         |                       |        |        |                        |               |                      |         |             |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%  |          |        |      |         |                       |        |        |                        |               |                      |         |             |
| SINAPI               | 202409 COM DESONERAÇÃO   | 85,06% 47,67%   |          |        |      |         |                       |        |        |                        |               |                      |         |             |
| Composições Próprias | PRÓPRIA  | 0,00% 0,00%   |          |        |      |         |                       |        |        |                        |               |                      |         |             |
| LOCAL:               | Distrito de Ibicuí e Sede do município   |   |          |        |      |         |                       |        |        |                        |               |                      |         |             |
| CLIENTE:             | Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro  |   |          |        |      |         |                       |        |        |                        |               |                      |         |             |

|  |   |        |   |            |           |           |
|--|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88286  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 33,77 | R\$ 33,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |   |            |           | R\$ 33,77 |

| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 27,32      | R\$ 27,32  |
| 91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,05       | R\$ 4,05   |
| 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 10,03      | R\$ 10,03  |
| 89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 46,24      | R\$ 46,24  |
| 91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 164,92     | R\$ 164,92 |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 252,56 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 286,33 |

### 89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | SINAPI | UN   | 0,00003430  | R\$ 563.990,17 | R\$ 19,34 |
| 00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00005510  | R\$ 144.875,00 | R\$ 7,98  |
| TOTAL Equipamento:  |        |      |             |                | R\$ 27,32 |
| VALOR:  |        |      |             |                | R\$ 27,32 |

### 91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | SINAPI | UN   | 0,00000570  | R\$ 563.990,17 | R\$ 3,21 |
| 00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00000580  | R\$ 144.875,00 | R\$ 0,84 |
| TOTAL Equipamento:  |        |      |             |                | R\$ 4,05 |
| VALOR:  |        |      |             |                | R\$ 4,05 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |  |                       |                        |
|------------|--|-----------------------|------------------------|
| OBRA:      | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibiçua, no Município de Piquet Carneiro (CE) | DATA: 20/10/2022      | BDI: 2%                |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibiçua, no Município de Piquet Carneiro (CE) | <b>FORTE</b>          | <b>VERSÃO</b>          |
| LOCAL:     | Distrito de Ibiçua e Sede do município   | SEINFRA               | 028.1 COM DESONERAÇÃO  |
| CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro  | SINAPI                | 202409 COM DESONERAÇÃO |
|            |  | Composições Prioritas | PROPRIA                |
|            |  |                       | HORA                   |
|            |  |                       | 84,44%                 |
|            |  |                       | 85,06%                 |
|            |  |                       | 47,67%                 |
|            |  |                       | 0,00%                  |
|            |  |                       | 0,00%                  |

### 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 00037752           | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | SINAPI | UN          | 0,00001410     | R\$ 563.990,17   | R\$ 7,95 |
| 00003363           | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN          | 0,00001440     | R\$ 144.875,00   | R\$ 2,09 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |             |                | R\$ 10,04        |          |
| <b>VALOR:</b>      |  |        |             |                | <b>R\$ 10,03</b> |          |

### 89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00037752           | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | SINAPI | UN          | 0,00006430     | R\$ 563.990,17   | R\$ 36,26 |
| 00003363           | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN          | 0,00006890     | R\$ 144.875,00   | R\$ 9,98  |
| TOTAL Equipamento: |  |        |             |                | R\$ 46,24        |           |
| <b>VALOR:</b>      |  |        |             |                | <b>R\$ 46,24</b> |           |

### 91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Material        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 00004221        | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L           | 26,43000000    | R\$ 6,24          | R\$ 164,92 |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 164,92        |            |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |             |                | <b>R\$ 164,92</b> |            |

### C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

| Material           | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 10280              | BRITA    | SEINFRA | M3          | 1,20000000     | R\$ 100,50        | R\$ 120,60 |
| TOTAL Material:    |          |         |             |                | R\$ 120,60        |            |
| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
| 12543              | SERVEnte | SEINFRA | H           | 2,50000000     | R\$ 18,46         | R\$ 46,15  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 46,15         |            |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |             |                | <b>R\$ 166,75</b> |            |



### 12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Mão de Obra | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12548       | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE) | DATA : 20/10/2022  | BDI : 25 |        |      |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |  |  |        |  |
|----------------------|--|--|----------|--------|------|---------|-----------------------|--------|--------|-------------------------|--------|----------------------|---------|-------|--|--|--------|--|
| DESCRIÇÃO:           | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE) | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>47,67%</td> </tr> </table> | FORTE    | VERSÃO | HORA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |  |  | 47,67% |  |
| FORTE                | VERSÃO   | HORA   |          |        |      |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |  |  |        |  |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%   |          |        |      |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |  |  |        |  |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO  | 85,06%   |          |        |      |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |  |  |        |  |
| Composições Próprias | PRÓPRIA  | 0,00%  |          |        |      |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |  |  |        |  |
|                      |  | 47,67%   |          |        |      |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |  |  |        |  |
| LOCAL:               | Distrito de Ibicuí e Sede do município   |  |          |        |      |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |  |  |        |  |
| CLIENTE:             | Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro  |  |          |        |      |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |  |  |        |  |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,29 |
|--------------------|-----------|

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,29 |
|--------|-----------|

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 1,12500000  | R\$ 4,99       | R\$ 5,61 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 5,61 |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,61 |
|--------|----------|

### I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 16,65000000 | R\$ 4,99       | R\$ 83,08 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 83,08 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 83,08 |
|--------|-----------|

### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000 | R\$ 4,99       | R\$ 134,73 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 134,73 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 134,73 |
|--------|------------|

### I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 21,00000000 | R\$ 4,99       | R\$ 104,79 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 104,79 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 104,79 |
|--------|------------|

### I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | R\$ 4,99       | R\$ 67,86 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 67,86 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 67,86 |
|--------|-----------|

### I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | R\$ 4,99       | R\$ 67,86 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 67,86 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 67,86 |
|--------|-----------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| OBRA:                | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE) | DATA: 20/10/2022   | BDI: 25 |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
|----------------------|--|--|---------|--------|------|---------|-----------------------|--------|--------|-------------------------|---------------|----------------------|---------|-------------|
| DESCRIÇÃO:           | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table> | FUNTE   | VERSÃO | HORA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| FUNTE                | VERSÃO   | HORA   |         |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%   |         |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO  | 85,06% 47,67%  |         |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| Composições Próprias | PRÓPRIA  | 0,00% 0,00%  |         |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| LOCAL:               | Distrito de Ibicuí e Sede do município   |  |         |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |
| CLIENTE:             | Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro  |  |         |        |      |         |                       |        |        |                         |               |                      |         |             |

### I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 18,40000000 | R\$ 4,99       | R\$ 91,82 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 91,82 |
| VALOR:            |         |      |             |                | R\$ 91,82 |

### I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 19,50000000 | R\$ 4,99       | R\$ 97,30 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 97,31 |
| VALOR:            |         |      |             |                | R\$ 97,31 |

### I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 6,60000000  | R\$ 4,99       | R\$ 32,93 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 32,93 |
| VALOR:            |         |      |             |                | R\$ 32,93 |

### I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (H)

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 19,05000000 | R\$ 4,99       | R\$ 95,06 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 95,06 |
| VALOR:            |         |      |             |                | R\$ 95,06 |

### I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 19,05000000 | R\$ 4,99       | R\$ 95,06 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 95,06 |
| VALOR:            |         |      |             |                | R\$ 95,06 |

### I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 1,05000000  | R\$ 4,99       | R\$ 5,24 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 5,24 |
| VALOR:            |         |      |             |                | R\$ 5,24 |



### I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 14,10000000 | R\$ 4,99       | R\$ 70,36 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE) |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE) |
| LOCAL:     | Distrito de Ibicuí e Sede do município   |
| CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro  |

|                      |                         |          |        |
|----------------------|-------------------------|----------|--------|
| DATA : 20/10/2022    |                         | BDI : 25 |        |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%   |        |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%   | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%    | 0,00%  |



|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 70,36 |
| VALOR:          | R\$ 70,36 |

### I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Material          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I2706 OLEO DIESEL | L    | 27,00000000 | R\$ 4,99       | R\$ 134,73 |
| TOTAL Material:   |      |             |                | R\$ 134,73 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 134,73 |
|--------|------------|

### I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Material          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I2706 OLEO DIESEL | L    | 23,25000000 | R\$ 4,99       | R\$ 116,02 |
| TOTAL Material:   |      |             |                | R\$ 116,02 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 116,02 |
|--------|------------|

### I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | H    | 1,00000000  | R\$ 18,46      | R\$ 18,46 |
| I2701 DEPRECIÇÃO  | H    | 3,48400000  | R\$ 1,00       | R\$ 3,48  |
| I2702 JUROS   | H    | 1,27750000  | R\$ 1,00       | R\$ 1,28  |
| TOTAL Geral:  |      |             |                | R\$ 23,22 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,22 |
|--------|-----------|

### I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | H    | 1,00000000  | R\$ 18,46      | R\$ 18,46 |
| I2701 DEPRECIÇÃO  | H    | 3,48400000  | R\$ 1,00       | R\$ 3,48  |
| I2702 JUROS   | H    | 1,27750000  | R\$ 1,00       | R\$ 1,28  |
| I2703 MANUTENÇÃO  | H    | 1,93560000  | R\$ 1,00       | R\$ 1,94  |
| TOTAL Geral:  |      |             |                | R\$ 25,16 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,16 |
|--------|-----------|

### I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|------|-------------|----------------|------------|
| I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,80      | R\$ 32,80  |
| I2701 DEPRECIÇÃO                                 | H    | 64,84230000 | R\$ 1,00       | R\$ 64,84  |
| I2702 JUROS                                      | H    | 24,31590000 | R\$ 1,00       | R\$ 24,32  |
| TOTAL Geral:                                     |      |             |                | R\$ 121,96 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 121,96 |
|--------|------------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| OBRA:                  | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE) | DATA: 20/10/2022  | BDI: 2% |        |      |         |                       |        |        |                        |               |                        |         |             |
|------------------------|--|---|---------|--------|------|---------|-----------------------|--------|--------|------------------------|---------------|------------------------|---------|-------------|
| DESCRIÇÃO:             | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202409 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Polípticas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE   | VERSÃO | HORA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | SINAPI | 202409 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% | Composições Polípticas | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| FUNTE                  | VERSÃO   | HORA  |         |        |      |         |                       |        |        |                        |               |                        |         |             |
| SEINFRA                | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%  |         |        |      |         |                       |        |        |                        |               |                        |         |             |
| SINAPI                 | 202409 COM DESONERAÇÃO   | 85,06% 47,67%   |         |        |      |         |                       |        |        |                        |               |                        |         |             |
| Composições Polípticas | PRÓPRIA  | 0,00% 0,00%   |         |        |      |         |                       |        |        |                        |               |                        |         |             |
| LOCAL:                 | Distrito de Ibicuí e Sede do município   |   |         |        |      |         |                       |        |        |                        |               |                        |         |             |
| CLIENTE:               | Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro  |   |         |        |      |         |                       |        |        |                        |               |                        |         |             |

### 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| Geral         |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12821         | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,80      | R\$ 32,80         |
| 12820         | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 104,79     | R\$ 104,79        |
| 12701         | DEPRECIÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 64,84230000 | R\$ 1,00       | R\$ 64,84         |
| 12702         | JUROS                                      | SEINFRA | H    | 24,31590000 | R\$ 1,00       | R\$ 24,32         |
| 12703         | MANUTENÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 81,05290000 | R\$ 1,00       | R\$ 81,05         |
| TOTAL Geral:  |  |         |      |             |                | R\$ 307,80        |
| <b>VALOR:</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 307,80</b> |

### 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39         |
| 00043488                       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,86       | R\$ 0,86         |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34         |
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01         |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04         |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10         |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 6,74         |
| Mão de Obra                    |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 00004096                       | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 26,53      | R\$ 26,53        |
| TOTAL Mão de Obra:             |   |        |      |             |                | R\$ 26,53        |
| Serviço                        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 95351                          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,50       | R\$ 0,50         |
| TOTAL Serviço:                 |   |        |      |             |                | R\$ 0,50         |
| <b>VALOR:</b>                  |   |        |      |             |                | <b>R\$ 33,77</b> |

### 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Mão de Obra        |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12550              | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,81      | R\$ 28,81        |
| TOTAL Mão de Obra: |                          |         |      |             |                | R\$ 28,81        |
| <b>VALOR:</b>      |                          |         |      |             |                | <b>R\$ 28,81</b> |



### 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Mão de Obra        |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12550              | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,81      | R\$ 28,81 |
| TOTAL Mão de Obra: |                          |         |      |             |                | R\$ 28,81 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| OBRA:                | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuíá, no Município de Piquet Carneiro (CE) | DATA: 20/10/2022   | BDI: 2% |        |      |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |  |  |       |
|----------------------|---|--|---------|--------|------|---------|-----------------------|--------|--------|-------------------------|--------|----------------------|---------|-------|--|--|-------|
| DESCRIÇÃO:           | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuíá, no Município de Piquet Carneiro (CE) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTES  | VERSÃO | HORA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |  |  | 0,00% |
| FONTES               | VERSÃO  | HORA   |         |        |      |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |  |  |       |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%   |         |        |      |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |  |  |       |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO   | 85,06%   |         |        |      |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |  |  |       |
| Composições Próprias | PRÓPRIA   | 0,00%  |         |        |      |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |  |  |       |
|                      |   | 0,00%  |         |        |      |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |  |  |       |
| LOCAL:               | Distrito de Ibicuíá e Sede do município   |  |         |        |      |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |  |  |       |
| CLIENTE:             | Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro   |  |         |        |      |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |  |  |       |

**VALOR: R\$ 28,81**

### I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

| Mão de Obra               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2543 SERVENTE            | H    | 1,00000000  | R\$ 18,46      | R\$ 18,46        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |      |             |                | <b>R\$ 18,46</b> |

**VALOR: R\$ 18,46**

### I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Mão de Obra                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|----------------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,80      | R\$ 32,80        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>        |      |             |                | <b>R\$ 32,80</b> |

**VALOR: R\$ 32,80**

### I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| Mão de Obra                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|------|-------------|----------------|------------------|
| I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR | H    | 1,00000000  | R\$ 21,29      | R\$ 21,29        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                |      |             |                | <b>R\$ 21,29</b> |

**VALOR: R\$ 21,29**

### I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

| Mão de Obra                                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|------|-------------|----------------|------------------|
| I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,81      | R\$ 28,81        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                     |      |             |                | <b>R\$ 28,81</b> |

**VALOR: R\$ 28,81**

### I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| Mão de Obra                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | H    | 1,00000000  | R\$ 24,51      | R\$ 24,51        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |      |             |                | <b>R\$ 24,51</b> |

**VALOR: R\$ 24,51**

### I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| Mão de Obra                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | H    | 1,00000000  | R\$ 24,51      | R\$ 24,51        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |      |             |                | <b>R\$ 24,51</b> |

**VALOR: R\$ 24,51**

### I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |  |                                |               |
|-------------------|--|--------------------------------|---------------|
| <b>OBRA:</b>      | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicua, no Município de Piquet Carneiro (CE) | <b>DATA:</b> 20/10/2022        | <b>BDI:</b> 2 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicua, no Município de Piquet Carneiro (CE) | <b>VERSIÃO</b>                 | <b>HORA</b>   |
| <b>LOCAL:</b>     | Distrito de Ibicua e Sede do município   | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%        |
| <b>CLIENTE:</b>   | Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro  | SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |
|                   |  | Composições Próprias PROPRIA   | 0,00% 0,00%   |

| Mão de Obra                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | H    | 1,00000000  | R\$ 24,51      | R\$ 24,51        |
| TOTAL Mão de Obra:          |      |             |                | R\$ 24,51        |
| <b>VALOR:</b>               |      |             |                | <b>R\$ 24,51</b> |

### I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| Mão de Obra                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|------|-------------|----------------|------------------|
| I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | H    | 1,00000000  | R\$ 28,81      | R\$ 28,81        |
| TOTAL Mão de Obra:                           |      |             |                | R\$ 28,81        |
| <b>VALOR:</b>                                |      |             |                | <b>R\$ 28,81</b> |

### I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Mão de Obra                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|------|-------------|----------------|------------------|
| I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | H    | 1,00000000  | R\$ 28,81      | R\$ 28,81        |
| TOTAL Mão de Obra:                           |      |             |                | R\$ 28,81        |
| <b>VALOR:</b>                                |      |             |                | <b>R\$ 28,81</b> |

### I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

| Mão de Obra                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|------|-------------|----------------|------------------|
| I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | H    | 1,00000000  | R\$ 28,81      | R\$ 28,81        |
| TOTAL Mão de Obra:                           |      |             |                | R\$ 28,81        |
| <b>VALOR:</b>                                |      |             |                | <b>R\$ 28,81</b> |

### I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

| Mão de Obra                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|------|-------------|----------------|------------------|
| I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | H    | 1,00000000  | R\$ 28,81      | R\$ 28,81        |
| TOTAL Mão de Obra:                           |      |             |                | R\$ 28,81        |
| <b>VALOR:</b>                                |      |             |                | <b>R\$ 28,81</b> |

### I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Mão de Obra                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|------|-------------|----------------|------------------|
| I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,29      | R\$ 21,29        |
| TOTAL Mão de Obra:                                |      |             |                | R\$ 21,29        |
| <b>VALOR:</b>                                     |      |             |                | <b>R\$ 21,29</b> |



### I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Mão de Obra                        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | H    | 1,00000000  | R\$ 21,29      | R\$ 21,29 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |      |             |                | R\$ 21,29 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuíã, no Município de Piquet Carneiro (CE) | DATA : 20/10/2022   | BDI : 25 |        |      |  |         |                       |        |  |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|----------------------|---|---|----------|--------|------|--|---------|-----------------------|--------|--|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO:           | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuíã, no Município de Piquet Carneiro (CE) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTES   | VERSÃO | HORA |  | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |  | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTES               | VERSÃO  | HORA  |          |        |      |  |         |                       |        |  |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  |          |        |      |  |         |                       |        |  |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO   | 85,06%  | 47,67%   |        |      |  |         |                       |        |  |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias | PRÓPRIA   | 0,00%   | 0,00%    |        |      |  |         |                       |        |  |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| LOCAL:               | Distrito de Ibicuíã e Sede do município   |   |          |        |      |  |         |                       |        |  |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:             | Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro   |   |          |        |      |  |         |                       |        |  |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

**VALOR: R\$ 21,29**

### I2761 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| Mão de Obra                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,81      | R\$ 28,81        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>              |         |      |             |                | <b>R\$ 28,81</b> |

**VALOR: R\$ 28,81**

### I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Mão de Obra                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,29      | R\$ 21,29        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |         |      |             |                | <b>R\$ 21,29</b> |

**VALOR: R\$ 21,29**

### I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Mão de Obra                          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,81      | R\$ 28,81        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>            |         |      |             |                | <b>R\$ 28,81</b> |

**VALOR: R\$ 28,81**

### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| Geral   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,29      | R\$ 21,29        |
| I2701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 2,50690000  | R\$ 1,00       | R\$ 2,51         |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 0,41780000  | R\$ 1,00       | R\$ 0,42         |
| <b>TOTAL Geral:</b>                                     |         |      |             |                | <b>R\$ 24,22</b> |

**VALOR: R\$ 24,21**

### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Geral   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,29      | R\$ 21,29        |
| I2701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 2,50690000  | R\$ 1,00       | R\$ 2,51         |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 0,41780000  | R\$ 1,00       | R\$ 0,42         |
| I2703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 1,39270000  | R\$ 1,00       | R\$ 1,39         |
| <b>TOTAL Geral:</b>                                     |         |      |             |                | <b>R\$ 25,61</b> |

**VALOR: R\$ 25,61**

### 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
12/10/2022  
P. S. S. S. S. S.  
PREF. DE PIQUET CARNEIRO





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |  |                      |                        |
|------------|--|----------------------|------------------------|
| OBRA:      | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE) | DATA : 20/10/2022    | BDI : 2%               |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE) | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>          |
| LOCAL:     | Distrito de Ibicuí e Sede do município   | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO  |
| CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro  | SINAPI               | 202409 COM DESONERAÇÃO |
|            |  | Composições Proprias | PRÓPRIA                |
|            |  |                      | <b>HORA</b>            |
|            |  |                      | 84,44%                 |
|            |  |                      | 86,06%                 |
|            |  |                      | 47,67%                 |
|            |  |                      | 0,00%                  |
|            |  |                      | 0,00%                  |

| Item                  | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|-----------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 91273                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,56       | R\$ 0,56        |
| 91274                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015      | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,15       | R\$ 0,15        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |              |                | <b>R\$ 0,71</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |              |                | <b>R\$ 0,71</b> |

**91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

| Item                  | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|-----------------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 91273                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,56       | R\$ 0,56         |
| 91274                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,15       | R\$ 0,15         |
| 91275                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,70       | R\$ 0,70         |
| 91276                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 8,66       | R\$ 8,66         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |              |                | <b>R\$ 10,07</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |              |                | <b>R\$ 10,07</b> |

**91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

| Item                      | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00001442                  | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN   | 0,00005330   | R\$ 10.512,92  | R\$ 0,56        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |   |        |      |              |                | <b>R\$ 0,56</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |        |      |              |                | <b>R\$ 0,56</b> |

**91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

| Item                      | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00001442                  | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN   | 0,00001430   | R\$ 10.512,92  | R\$ 0,15        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |   |        |      |              |                | <b>R\$ 0,15</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |        |      |              |                | <b>R\$ 0,15</b> |

**91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

| Item                      | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00001442                  | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN   | 0,00006670   | R\$ 10.512,92  | R\$ 0,70        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |   |        |      |              |                | <b>R\$ 0,70</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |   |                         |                         |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuaã, no Município de Piquet Carneiro (CE) | <b>DATA:</b> 20/10/2022 | <b>BDI:</b> 25          |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuaã, no Município de Piquet Carneiro (CE) | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | Distrito de Ibicuaã e Sede do município   | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CLIENTE:</b>   | Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro   | SINAPI                  | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
|                   |   | Composições Próprias    | PRÓPRIA                 |
|                   |   |                         | <b>HORA</b>             |
|                   |   |                         | 84,44%                  |
|                   |   |                         | 85,06%                  |
|                   |   |                         | 47,87%                  |
|                   |   |                         | 0,00%                   |
|                   |   |                         | 0,00%                   |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 0,70 |
| VALOR:             | R\$ 0,70 |

### 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Material                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004222 GASOLINA COMUM | SINAPI | L    | 1,44000000  | R\$ 6,02       | R\$ 8,67 |
| TOTAL Material:         |        |      |             |                | R\$ 8,67 |
| VALOR:                  |        |      |             |                | R\$ 8,66 |

### C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,16      | R\$ 14,50 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,46      | R\$ 11,08 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 25,58 |

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 959,81     | R\$ 24,00 |
| TOTAL Serviço:                                    |         |      |             |                | R\$ 24,00 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 49,57 |

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento Custo Horário            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 45,05      | R\$ 0,00  |
| I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05882353  | R\$ 135,21     | R\$ 7,95  |
| I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 24,21      | R\$ 0,00  |
| I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,17647059  | R\$ 25,81      | R\$ 4,52  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:     |         |      |             |                | R\$ 12,47 |

| Material                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0860 CORDEL DETONANTE            | SEINFRA | M    | 1,24000000  | R\$ 6,01       | R\$ 7,45  |
| I2507 DINAMITE 60%                | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | R\$ 18,67      | R\$ 0,93  |
| I2568 DINAMITE GRANULADA          | SEINFRA | KG   | 0,54000000  | R\$ 16,06      | R\$ 8,67  |
| I2326 ESPOLETA                    | SEINFRA | UN   | 0,00900000  | R\$ 7,40       | R\$ 0,07  |
| I2329 ESTOPIM                     | SEINFRA | M    | 0,06000000  | R\$ 7,25       | R\$ 0,44  |
| I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG   | 0,00050000  | R\$ 729,07     | R\$ 0,36  |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 17,92 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0221 BLASTER      | SEINFRA | H    | 0,05882353  | R\$ 23,93      | R\$ 1,41  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,58823529  | R\$ 18,46      | R\$ 10,86 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 12,27 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 42,66 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|             |  |                      |                                      |
|-------------|--|----------------------|--------------------------------------|
| OBRA:       | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE) | DATA: 20/10/2022     | BDI: 25                              |
| DESCRICOÃO: | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE) | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%         |
| LOCAL:      | Distrito de Ibicuí e Sede do município   | SINAPI               | 202409 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% |
| CLIENTE:    | Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro  | Composições Proprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                  |

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares               |   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370                              | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39        |
| 00043491                              | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,33       | R\$ 1,33        |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34        |
| 00043467                              | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,61       | R\$ 0,61        |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04        |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 7,81</b> |

| Mão de Obra               |                             | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00006111                  | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 12,01      | R\$ 12,01        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                             |        |      |             |                | <b>R\$ 12,01</b> |

| Serviço               |  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95378                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,29       | R\$ 0,29         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,29</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | <b>R\$ 20,11</b> |

### 10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

| Geral               |            | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12701               | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 17,67680000 | R\$ 1,00       | R\$ 17,68        |
| 12702               | JUROS      | SEINFRA | H    | 5,96590000  | R\$ 1,00       | R\$ 5,97         |
| <b>TOTAL Geral:</b> |            |         |      |             |                | <b>R\$ 23,65</b> |
| <b>VALOR:</b>       |            |         |      |             |                | <b>R\$ 23,64</b> |

### 10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

| Geral               |            | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12701               | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 17,67680000 | R\$ 1,00       | R\$ 17,68        |
| 12702               | JUROS      | SEINFRA | H    | 5,96590000  | R\$ 1,00       | R\$ 5,97         |
| 12703               | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 11,04800000 | R\$ 1,00       | R\$ 11,05        |
| <b>TOTAL Geral:</b> |            |         |      |             |                | <b>R\$ 34,70</b> |
| <b>VALOR:</b>       |            |         |      |             |                | <b>R\$ 34,69</b> |

### 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Geral |  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,81      | R\$ 28,81 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 45,58090000 | R\$ 1,00       | R\$ 45,58 |
| 12702 | JUROS  | SEINFRA | H    | 18,80210000 | R\$ 1,00       | R\$ 18,80 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| OBRA:                | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibiouã, no Município de Piquet Carneiro (CE) | DATA : 20/10/2022  | BDI : 2% |        |      |  |         |                       |        |  |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|----------------------|--|--|----------|--------|------|--|---------|-----------------------|--------|--|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO:           | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibiouã, no Município de Piquet Carneiro (CE) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FUNTE    | VERSÃO | HORA |  | SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |  | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FUNTE                | VERSÃO   | HORA   |          |        |      |  |         |                       |        |  |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA              | 028,1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%   |          |        |      |  |         |                       |        |  |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO  | 85,06%   | 47,67%   |        |      |  |         |                       |        |  |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%    |        |      |  |         |                       |        |  |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| LOCAL:               | Distrito de Ibiouã e Sede do município   |  |          |        |      |  |         |                       |        |  |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:             | Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro  |  |          |        |      |  |         |                       |        |  |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

|              |           |
|--------------|-----------|
| TOTAL Geral: | R\$ 93,19 |
| VALOR:       | R\$ 93,19 |

### 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| Geral        |   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2842        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,81      | R\$ 28,81  |
| I2841        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 116,02     | R\$ 116,02 |
| I2701        | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 45,58090000 | R\$ 1,00       | R\$ 45,58  |
| I2702        | JUROS   | SEINFRA | H    | 18,80210000 | R\$ 1,00       | R\$ 18,80  |
| I2703        | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 68,37140000 | R\$ 1,00       | R\$ 68,37  |
| TOTAL Geral: |   |         |      |             |                | R\$ 277,58 |
| VALOR:       |   |         |      |             |                | R\$ 277,58 |

### 10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

| Geral        |  | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2845        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,81      | R\$ 28,81 |
| I2701        | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 12,83760000 | R\$ 1,00       | R\$ 12,84 |
| I2702        | JUROS  | SEINFRA | H    | 4,27920000  | R\$ 1,00       | R\$ 4,28  |
| TOTAL Geral: |  |         |      |             |                | R\$ 45,93 |
| VALOR:       |  |         |      |             |                | R\$ 45,93 |


### 10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

| Geral        |  | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2845        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,81      | R\$ 28,81 |
| I2701        | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 12,83780000 | R\$ 1,00       | R\$ 12,84 |
| I2702        | JUROS  | SEINFRA | H    | 4,27920000  | R\$ 1,00       | R\$ 4,28  |
| I2703        | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 17,11680000 | R\$ 1,00       | R\$ 17,12 |
| TOTAL Geral: |  |         |      |             |                | R\$ 63,05 |
| VALOR:       |  |         |      |             |                | R\$ 63,04 |

### C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

| Equipamento Custo Horário        |  | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0594                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)         | SEINFRA | H    | 0,04533333  | R\$ 84,41      | R\$ 3,83  |
| I0708                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)         | SEINFRA | H    | 0,02133333  | R\$ 229,04     | R\$ 4,90  |
| I0661                            | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)       | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 23,64      | R\$ 0,00  |
| I0774                            | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)       | SEINFRA | H    | 0,13333333  | R\$ 34,69      | R\$ 4,63  |
| I0670                            | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 45,93      | R\$ 0,00  |
| I0783                            | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,06666667  | R\$ 63,04      | R\$ 4,20  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | R\$ 17,56 |



|   |   |  |                         |  |                       |        |
|---|---|--|-------------------------|--|-----------------------|--------|
|  <p><b>PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO</b><br/>Construindo com você</p> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |  |                         |  |                       |        |
|   | OBRA:   | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE) | DATA : 20/10/2022       |  | BDI : 2%              |        |
|   | DESCRIÇÃO:  | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE) | FONTE                   |  | VERSÃO                | HORA   |
|   | LOCAL:  | Distrito de Ibicuí e Sede do município   | SEINFRA                 |  | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| CLIENTE:  | Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro             | SINAPI   | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,05% 47,67%  |                       |        |
|   |   | Composições Próprias   | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%  |                       |        |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 18,46      | R\$ 7,38         |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 7,38         |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 24,94</b> |

FRANCISCO ANTONIO  
DOS SANTOS:  
16255518353

Assinado digitalmente  
por FRANCISCO  
ANTONIO DOS  
SANTOS:16255518353  
Data:2024-10-28 09:  
25:00



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE)

**DATA:** 20/10/2022

**VERBAO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 2024/09 COM DESONERAÇÃO

**FORTE:** SEINFRA SINAPI Convênios e Parcerias

**HORA:** 84,44% 4,77% 85,00% 47,87% 0,00% 0,00%

**DESCRICÃO:** Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE)

**LOCAL:** Distrito de Ibicuí e Sede do município

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FORTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | %      | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|----------------|--------|-----------|----|
| 92398  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                               | SINAPI  | Serviço | M2      | 1.470,00   | R\$ 102,08     | R\$ 150.057,60 | 24,61% | 24,61%    | A  |
| C5028  | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA   | SEINFRA | Serviço | M2      | 1.516,70   | R\$ 65,72      | R\$ 99.877,52  | 16,35% | 40,96%    | A  |
| C2032  | REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M . COMPACTADA PI PAVIMENTAÇÃO   | SEINFRA | Serviço | M2      | 5.980,00   | R\$ 16,39      | R\$ 98.012,20  | 16,08% | 57,04%    | B  |
| C0367  | BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)  | SEINFRA | Serviço | M       | 862,10     | R\$ 61,96      | R\$ 53.415,72  | 8,76%  | 65,80%    | B  |
| C4624  | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  | SEINFRA | Serviço | M2      | 265,91     | R\$ 183,28     | R\$ 48.735,98  | 7,99%  | 73,79%    | B  |
| C5027  | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA  | SEINFRA | Serviço | M2      | 554,00     | R\$ 76,25      | R\$ 42.242,50  | 6,93%  | 80,72%    | C  |
| C3449  | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO  | SEINFRA | Serviço | M       | 890,95     | R\$ 35,49      | R\$ 31.619,82  | 5,19%  | 85,90%    | C  |
| C3681  | GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO   | SEINFRA | Serviço | M2      | 30,36      | R\$ 584,87     | R\$ 17.756,65  | 2,91%  | 88,82%    | C  |
| 100619 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                       | SINAPI  | Serviço | UN      | 18,00      | R\$ 735,98     | R\$ 13.247,64  | 2,17%  | 90,99%    | C  |
| 101654 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020   | SINAPI  | Serviço | UN      | 36,00      | R\$ 275,96     | R\$ 9.934,56   | 1,63%  | 92,62%    | C  |
| C0540  | CABO ISOLADO PVC 75IV 2,5MM2   | SEINFRA | Serviço | M       | 1.042,00   | R\$ 8,92       | R\$ 9.294,64   | 1,52%  | 94,14%    | C  |
| C1049  | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES  | SEINFRA | Serviço | M3      | 18,96      | R\$ 350,34     | R\$ 6.642,45   | 1,09%  | 95,23%    | C  |
| C2860  | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA  | SEINFRA | Serviço | M3      | 29,00      | R\$ 208,49     | R\$ 6.046,21   | 0,99%  | 96,22%    | C  |
| C4592  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4  | SEINFRA | Serviço | M3      | 5,16       | R\$ 856,33     | R\$ 4.418,66   | 0,72%  | 96,95%    | C  |
| C1186  | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | Serviço | M       | 278,40     | R\$ 15,39      | R\$ 4.284,58   | 0,70%  | 97,65%    | C  |
| C3373  | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA  | SEINFRA | Serviço | M       | 276,95     | R\$ 13,48      | R\$ 3.733,29   | 0,61%  | 98,26%    | C  |
| C3087  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3  | SEINFRA | Serviço | M2      | 51,60      | R\$ 62,31      | R\$ 3.215,20   | 0,53%  | 98,79%    | C  |
| C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA E C/ CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)  | SEINFRA | Serviço | M2      | 25,80      | R\$ 81,30      | R\$ 2.097,54   | 0,34%  | 99,14%    | C  |
| C4841  | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA  | SEINFRA | Serviço | UN      | 18,00      | R\$ 111,29     | R\$ 2.003,22   | 0,33%  | 99,46%    | C  |
| 91853  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI  | Serviço | M       | 107,60     | R\$ 11,39      | R\$ 1.225,56   | 0,20%  | 99,66%    | C  |
| C3659  | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO  | SEINFRA | Serviço | M2      | 1,10       | R\$ 628,82     | R\$ 691,70     | 0,11%  | 99,78%    | C  |
| 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024   | SINAPI  | Serviço | M3      | 5,16       | R\$ 102,89     | R\$ 529,88     | 0,09%  | 99,87%    | C  |
| C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE   | SEINFRA | Serviço | M2      | 51,60      | R\$ 9,58       | R\$ 494,33     | 0,08%  | 99,95%    | C  |





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE)

DESCRIÇÃO: Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE)

LOCAL: Distrito de Ibicuí e Sede do município

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

DATA : 20/10/2022 BDI : 2

FONTE: SEINFRA SINAPI Classificação Proposta

VERBAO: 028.1 COM DESONERACAO 2024A09 COM DESONERACAO PROPRIA

HORA: 84,44% 4,77% 85,00% 47,67% 0,00% 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE  | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|--------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | Serviço | UN      | 5,00       | R\$ 51,58      | R\$ 257,90  | 0,04% | 99,99%    | C  |
| 93653  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020       | SINAPI | Serviço | UN      | 5,00       | R\$ 13,84      | R\$ 69,20   | 0,01% | 100,00%   | C  |

Subtotal até 100,0000% R\$ 609.704,55

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 609.704,55

Assinado digitalmente  
 por FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS:16255518353  
 Data:2024-10-28 09:25:33



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**DATA:** 20/10/2022      **BDI:** 2

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO  
2024/09 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA:** 84,46%  
**SIINAPI:** 2024/09 COM DESONERAÇÃO      **HORA:** 85,06%  
**Composição:**      **HORA:** 47,87%  
**Própria:**      **HORA:** 0,00%

**OBRA:** Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuíã, no Município de Piquet Carneiro (CE)

**DESCRIÇÃO:** Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuíã, no Município de Piquet Carneiro (CE)

**LOCAL:** Distrito de Ibicuíã e Sede do município

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$)    | MÉS 1                    | MÉS 2                     | MÉS 3                     | MÉS 4                     | MÉS 5                    | MÉS 6                    | Total parcela  |
|------|-----------|----------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|
| 1    | SEDE      | R\$ 430.038,33 | 18,69 %<br>R\$ 80.374,16 | 27,07 %<br>R\$ 116.411,38 | 27,95 %<br>R\$ 120.195,71 | 26,29 %<br>R\$ 113.057,08 |                          |                          | R\$ 430.038,33 |
| 2    | IBICUÁ    | R\$ 179.666,22 |                          |                           |                           |                           | 50,00 %<br>R\$ 89.833,11 | 50,00 %<br>R\$ 89.833,11 | R\$ 179.666,22 |
|      |           | R\$ 609.704,55 | R\$ 80.374,16            | R\$ 116.411,38            | R\$ 120.195,71            | R\$ 113.057,08            | R\$ 89.833,11            | R\$ 89.833,11            | R\$ 609.704,55 |
|      |           |                | R\$ 80.374,16            | R\$ 196.785,54            | R\$ 316.981,25            | R\$ 430.038,33            | R\$ 519.871,44           | R\$ 609.704,55           |                |

Assinado digitalmente  
por FRANCISCO  
ANTONIO DOS SANTOS:16255518353  
Data: 2024-10-28 09:26:04





### COMPOSIÇÃO DO BDI



|            |  |                      |                         |
|------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA:      | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibiçua, no Município de Piquet Carneiro (CE) | DATA : 20/10/2022    | BDI : 29,09%            |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibiçua, no Município de Piquet Carneiro (CE) | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           |
| LOCAL:     | Distrito de Ibiçua e Sede do município   | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro  | SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
|            |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |
|            |  |                      | HORA                    |
|            |  |                      | 84,44%                  |
|            |  |                      | 85,06%                  |
|            |  |                      | 47,67%                  |
|            |  |                      | 0,00%                   |
|            |  |                      | 0,00%                   |

| COD   | DESCRIÇÃO        | %            |
|-------|------------------|--------------|
|       | <b>Benefício</b> |              |
| S + G | Garantia/seguros | 0,74%        |
| L     | Lucro            | 8,69%        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>9,43%</b> |

| Despesas Indiretas |                       | %            |
|--------------------|-----------------------|--------------|
| AC                 | Administração central | 4,67%        |
| DF                 | Despesas financeiras  | 1,21%        |
| R                  | Riscos                | 0,97%        |
|                    | <b>TOTAL</b>          | <b>6,85%</b> |

| I | Impostos  | %            |
|---|---|--------------|
|   | PIS   | 0,85%        |
|   | COFINS  | 3,00%        |
|   | ISS   | 1,20%        |
|   | CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS) | 4,50%        |
|   | <b>TOTAL</b>                                      | <b>9,35%</b> |

**BDI = 29,09%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

FRANCISCO ANTONIO  
DOS SANTOS:  
16255518353

Assinado digitalmente  
por FRANCISCO  
ANTONIO DOS  
SANTOS:16255518353  
Data:2024-10-28 09:  
26:52



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| OBRA:               | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuíã, no Município de Piquet Carneiro (CE) | DATA : 20/10/2022  | BDI : 2% |        |      |         |                       |        |        |                         |        |                     |         |       |        |
|---------------------|---|--|----------|--------|------|---------|-----------------------|--------|--------|-------------------------|--------|---------------------|---------|-------|--------|
| DESCRIÇÃO:          | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuíã, no Município de Piquet Carneiro (CE) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> </tr> <tr> <td>Compostos Plásticos</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE    | VERSÃO | HORA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | Compostos Plásticos | PROPRIA | 0,00% | 47,87% |
| FORTE               | VERSÃO  | HORA   |          |        |      |         |                       |        |        |                         |        |                     |         |       |        |
| SEINFRA             | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%   |          |        |      |         |                       |        |        |                         |        |                     |         |       |        |
| SINAPI              | 2024/09 COM DESONERAÇÃO   | 85,06%   |          |        |      |         |                       |        |        |                         |        |                     |         |       |        |
| Compostos Plásticos | PROPRIA   | 0,00%  |          |        |      |         |                       |        |        |                         |        |                     |         |       |        |
| LOCAL:              | Distrito de Ibicuíã e Sede do município   |  |          |        |      |         |                       |        |        |                         |        |                     |         |       |        |
| CLIENTE:            | Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro   |  |          |        |      |         |                       |        |        |                         |        |                     |         |       |        |

| COD          | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|--------------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b>     | <b>GRUPO A</b>                      |               |               |
| A1           | INSS                                | 0,00%         | 0,00%         |
| A2           | SESI                                | 1,50%         | 1,50%         |
| A3           | SENAI                               | 1,00%         | 1,00%         |
| A4           | INCRA                               | 0,20%         | 0,20%         |
| A5           | INCRRA                              | 0,60%         | 0,60%         |
| A6           | SEBRAE                              | 2,50%         | 2,50%         |
| A6           | Salário Educação                    | 3,00%         | 3,00%         |
| A7           | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 8,00%         | 8,00%         |
| A8           | FGTS                                | 0,00%         | 0,00%         |
| A9           | SECONCI                             |               |               |
| <b>TOTAL</b> |                                     | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b> |

|              |                              |               |               |
|--------------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>B</b>     | <b>GRUPO B</b>               |               |               |
| B1           | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85%        | 0,00%         |
| B2           | Feridos                      | 3,71%         | 0,00%         |
| B3           | Feridos                      | 0,87%         | 0,66%         |
| B3           | Auxílio - Enfermidade        | 11,03%        | 8,33%         |
| B4           | 13º Salário                  | 0,07%         | 0,05%         |
| B5           | Licença PaternidadeE         | 0,74%         | 0,56%         |
| B6           | Faltas Justificadas          | 1,59%         | 0,00%         |
| B7           | Dias de Chuvas               | 0,11%         | 0,08%         |
| B8           | Auxílio Acidente de Trabalho | 12,35%        | 9,33%         |
| B9           | Férias Gozadas               | 0,04%         | 0,03%         |
| B10          | Salário Maternidade          |               |               |
| <b>TOTAL</b> |                              | <b>48,36%</b> | <b>19,04%</b> |

|              |                                   |               |              |
|--------------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| <b>C</b>     | <b>GRUPO C</b>                    |               |              |
| C1           | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52%         | 4,17%        |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13%         | 0,10%        |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado           | 1,72%         | 1,30%        |
| C3           | Férias Indenizadas                | 2,87%         | 2,17%        |
| C4           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 0,46%         | 0,35%        |
| C5           | Indenização Adicional             |               |              |
| <b>TOTAL</b> |                                   | <b>10,70%</b> | <b>8,09%</b> |

|              |  |              |              |
|--------------|--|--------------|--------------|
| <b>D</b>     | <b>GRUPO D</b>   |              |              |
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,12%        | 3,20%        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46%        | 0,35%        |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>8,58%</b> | <b>3,55%</b> |

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



|            |  |                      |                        |
|------------|--|----------------------|------------------------|
| OBRA:      | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibiçua, no Município de Piquet Carneiro (CE) | DATA : 20/10/2022    | BDI : Z                |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibiçua, no Município de Piquet Carneiro (CE) | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>          |
| LOCAL:     | Distrito de Ibiçua e Sede do município   | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO  |
| CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro  | SINAPI               | 202409 COM DESONERAÇÃO |
|            |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                |
|            |  |                      | <b>HORA</b>            |
|            |  |                      | 84,44%                 |
|            |  |                      | 85,06%                 |
|            |  |                      | 0,00%                  |
|            |  |                      | 0,00%                  |

| COD      | DESCRIÇÃO  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|--|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   | 0,00%         | 0,00%         |
| A1       | INSS   | 1,50%         | 1,50%         |
| A2       | SESI   | 1,00%         | 1,00%         |
| A3       | SENAI  | 0,20%         | 0,20%         |
| A4       | INCRA  | 0,60%         | 0,60%         |
| A5       | SEBRAE   | 2,50%         | 2,50%         |
| A6       | Salário Educação   | 3,00%         | 3,00%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 8,00%         | 8,00%         |
| A8       | FGTS   | 0,00%         | 0,00%         |
| A9       | SECONCI  |               |               |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   | 17,86%        | 0,00%         |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 3,71%         | 0,00%         |
| B2       | Feridos  | 0,86%         | 0,64%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 11,10%        | 8,33%         |
| B4       | 13º Salário  | 0,06%         | 0,04%         |
| B5       | Licença Paternidade  | 0,74%         | 0,56%         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 1,66%         | 0,00%         |
| B7       | Dias de Chuvas   | 0,10%         | 0,08%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 13,56%        | 10,18%        |
| B9       | Férias Gozadas   | 0,04%         | 0,03%         |
| B10      | Salário Maternidade  |               |               |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>49,69%</b> | <b>19,86%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   | 5,56%         | 4,17%         |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 0,13%         | 0,10%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,94%         | 0,71%         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 2,65%         | 1,99%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 0,47%         | 0,35%         |
| C5       | Indenização Adicional  |               |               |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>9,75%</b>  | <b>7,32%</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   | 8,35%         | 3,34%         |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 0,47%         | 0,35%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado |               |               |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,82%</b>  | <b>3,69%</b>  |

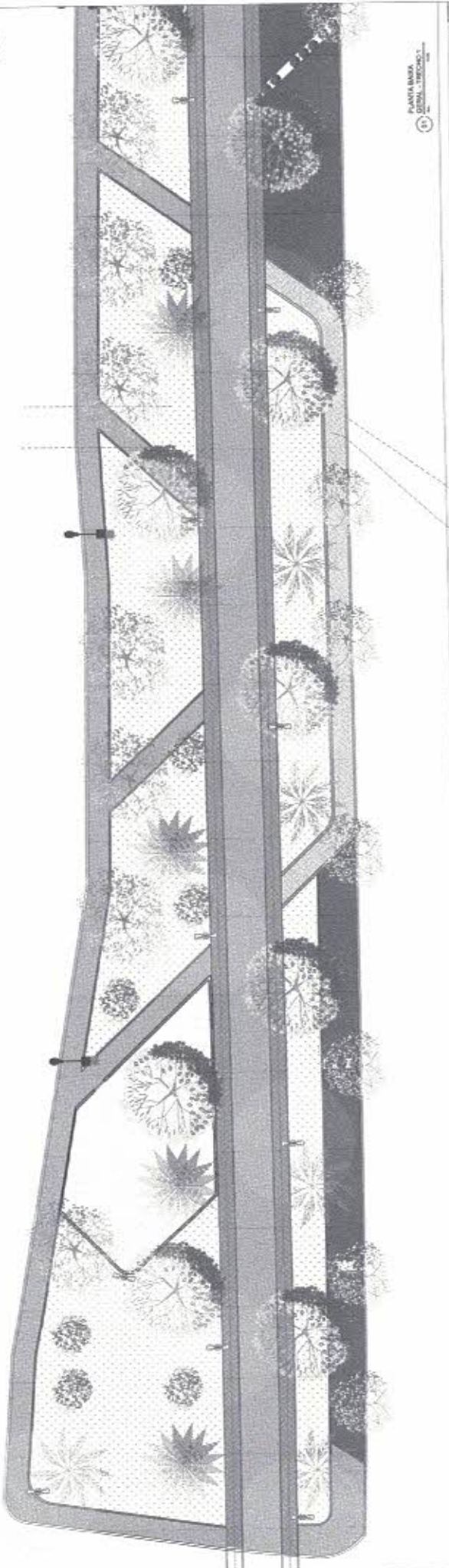
**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

FRANCISCO  
ANTONIO DOS  
SANTOS:16255518353

Assinado digitalmente  
por FRANCISCO  
ANTONIO DOS  
SANTOS:16255518353  
Data:2024-10-28 09:27:  
49



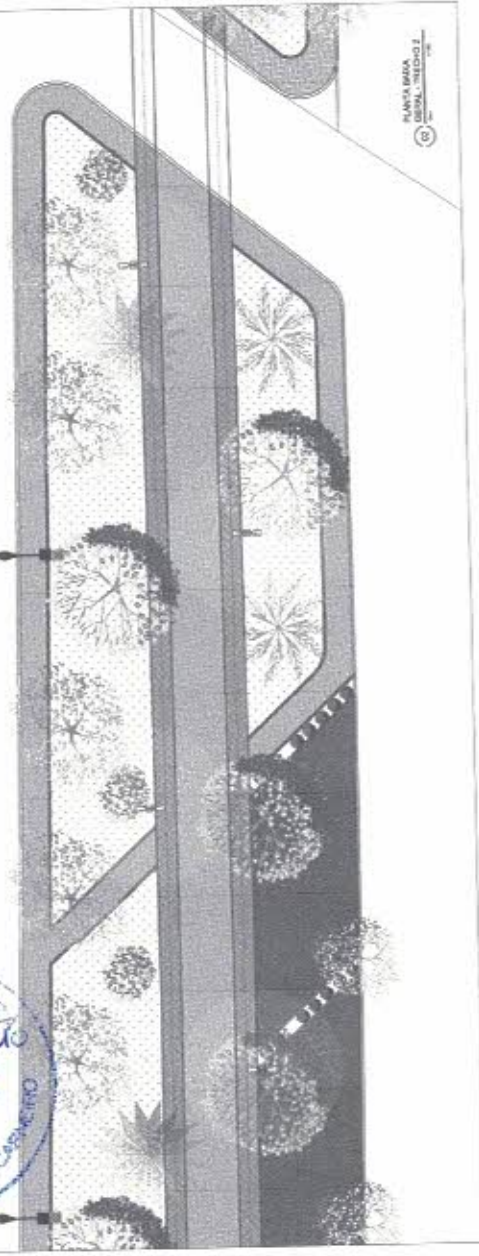




PLANTA BAIXA  
 DIMENSÃO: 1:2000  
 Nº: 02/06



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 133/2024  
 FLS ANO  
 PREF. DE PIQUET CARNEIRO



PLANTA BAIXA  
 DIMENSÃO: 1:2000  
 Nº: 02/06

| LEGENDA ARBORIZAÇÃO |  |
|---------------------|--|
|                     | Nome Popular   |
|                     | PE BRANCO ORIENTANTE   |
|                     | NAI FERREIRA   |
|                     | FILIBERTINA  |
|                     | CARAMURA   |
|                     | VARIEDADE DE JARDIM DE GRANDE PORTE  |
|                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PITOMBA</li> <li>• AMARELO</li> <li>• MANAQUERA</li> <li>• GAMBÓ</li> <li>• ANTONINA</li> </ul> |
|                     | VARIEDADE DE JARDIM DE PEQUENO PORTE   |
|                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PITOMBA</li> <li>• GAMBÓ</li> <li>• GAVANHA</li> </ul>  |

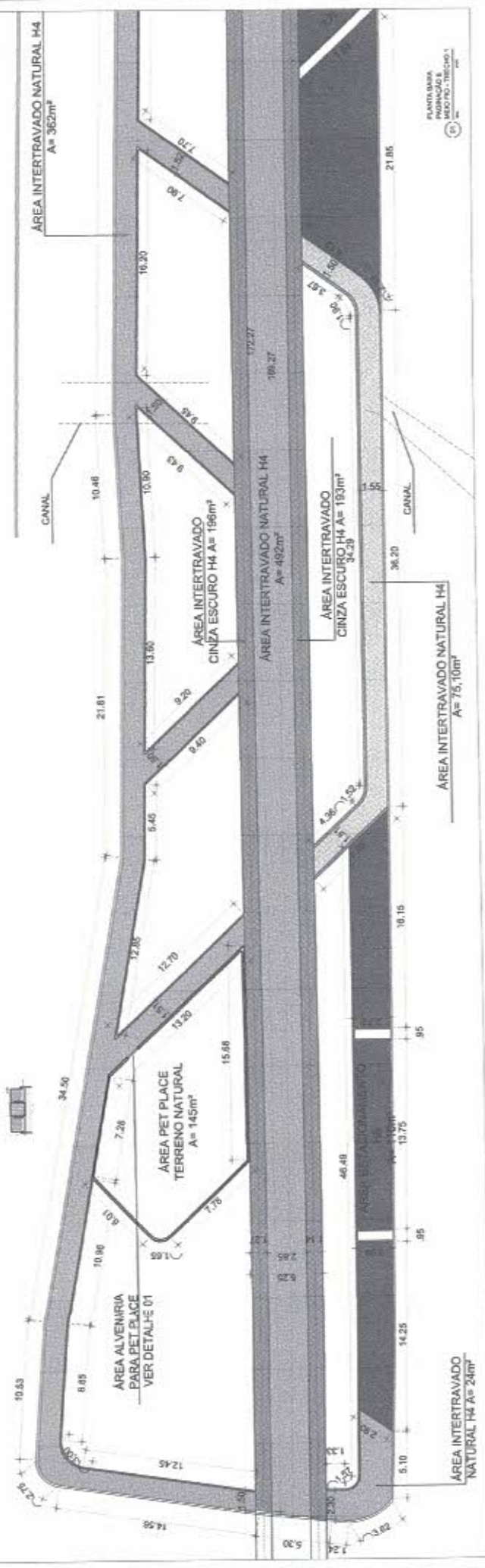
Projeto de Paisagem  
 ENG. CARLOS RIBEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO  
 PARQUE LINHAS - CENTRO, 8888

Assinado digitalmente por FRANCISCO DOS SANTOS INSSISSISSANTOS1625054833  
 Data: 2024.08.14 10:38:06

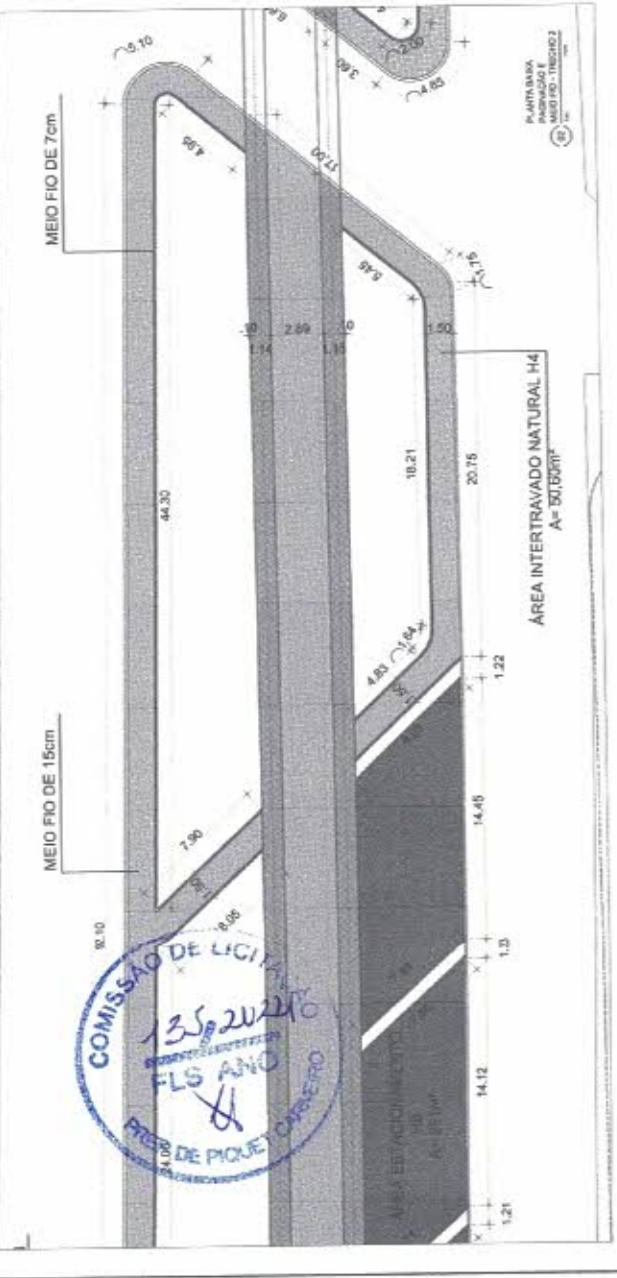
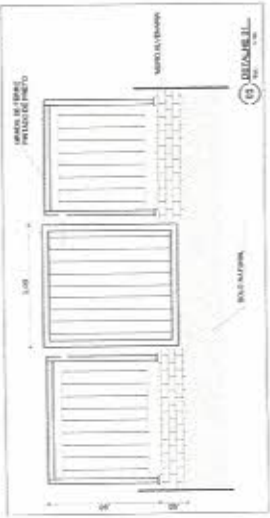
02/06





PLANTAS PARA  
PARAQUAD E  
MEIO FIO - TUBOCHÃO  
1:50

- LEGENDA
- MEIO FIO 7X20X100
  - MEIO FIO 10X30X150
  - PISO INTERTRAVADO NATURAL
  - PISO INTERTRAVADO CINZA ESCURO



PLANTAS PARA  
PARAQUAD E  
MEIO FIO - TUBOCHÃO  
1:50

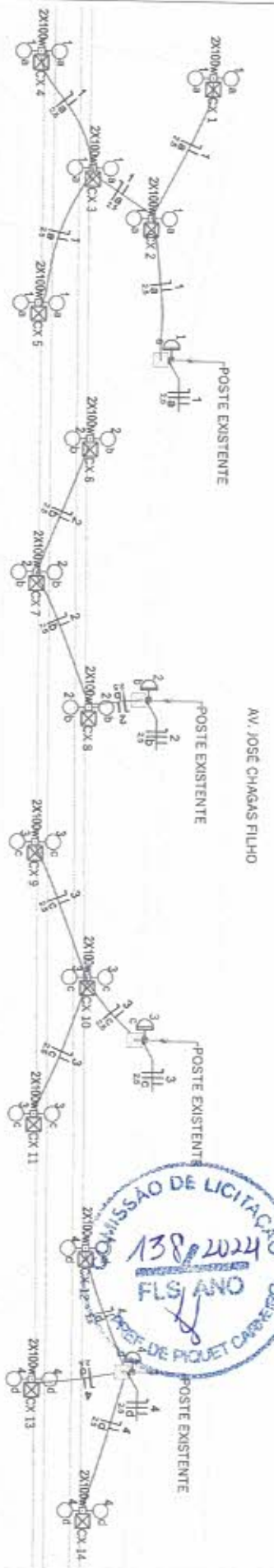
COMISSÃO DE LICITACÃO  
13/02/2020  
FLS ANO  
PRES DE PIQUET DORNHEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET DORNHEIRO  
Pavão Laranja - Centro, 6886  
48.700-000  
CNPJ: 07.093.770/0001-00  
RUA: RUA JOSÉ CARNEIRO  
Nº: 100  
CEP: 48.700-000

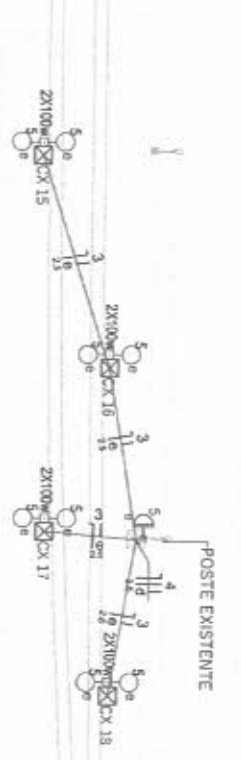




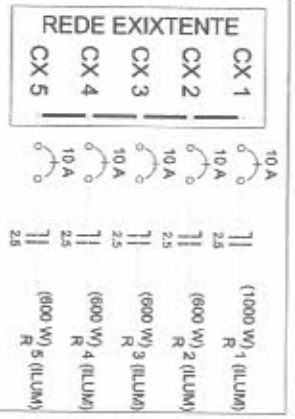




**01 PLANTA BAIXA**  
TRECHO 1  
ESC. 1/500



**02 PLANTA BAIXA**  
TRECHO 2  
ESC. 1/500



**03 DIAGRAMA UNIFILAR**  
ESC. S/ ESCALA

| Circuito | Descrição  | Esquema | Método de Inst. | V (V) | Iluminação (W) | Pot. total (VA) | Pot. total (W) | Seção (mm <sup>2</sup> ) | Ic (A) | Distl (A) |
|----------|------------|---------|-----------------|-------|----------------|-----------------|----------------|--------------------------|--------|-----------|
| 1        | ILUMINAÇÃO | F+N     | B1              | 220 V | 100            | 1000            | 1000           | 2,5                      | 24,0   | 10,0      |
| 2        | ILUMINAÇÃO | F+N     | B1              | 220 V | 10             | 1000            | 1000           | 2,5                      | 24,0   | 10,0      |
| 3        | ILUMINAÇÃO | F+N     | B1              | 220 V | 6              | 600             | 600            | 2,5                      | 24,0   | 10,0      |
| 4        | ILUMINAÇÃO | F+N     | B1              | 220 V | 6              | 600             | 600            | 2,5                      | 24,0   | 10,0      |
| 5        | ILUMINAÇÃO | F+N     | B1              | 220 V | 8              | 800             | 800            | 2,5                      | 24,0   | 10,0      |
| TOTAL    |            |         |                 |       | 38             | 3600            | 3600           |                          |        |           |

**04 QUADRO DE CARGAS**  
ESC. S/ ESCALA

**LEGENDA**

| SIMB. | DESCRIÇÃO  | QUANT.    |
|-------|--|-----------|
|       | Cabo Unipolar (izorre)                             | 1.042,0 m |
|       | Caixa de passagem - embulid                        | 18 pç     |
|       | CX DE PASSAGEM ALVENARIA FUNDO DE BRITA            | 18 pç     |
|       | CX DE PASSAGEM (EXISTENTE)                         | 18 pç     |
|       | Dispositivo de Comando                             | 5 pç      |
|       | Relé fotoelétrico                                  | 5 pç      |
|       | Dispositivo de Proteção                            | 5 pç      |
|       | Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A | 5 pç      |
|       | Eletroduto PVC flexível                            | 107,60m   |
|       | Eletroduto PVC seca                                | 278,40m   |
|       | Eletroduto 3x4                                     | 18pç      |

Francisco Antônio dos Santos  
ENGR. CIVIL - CREA 8550-D

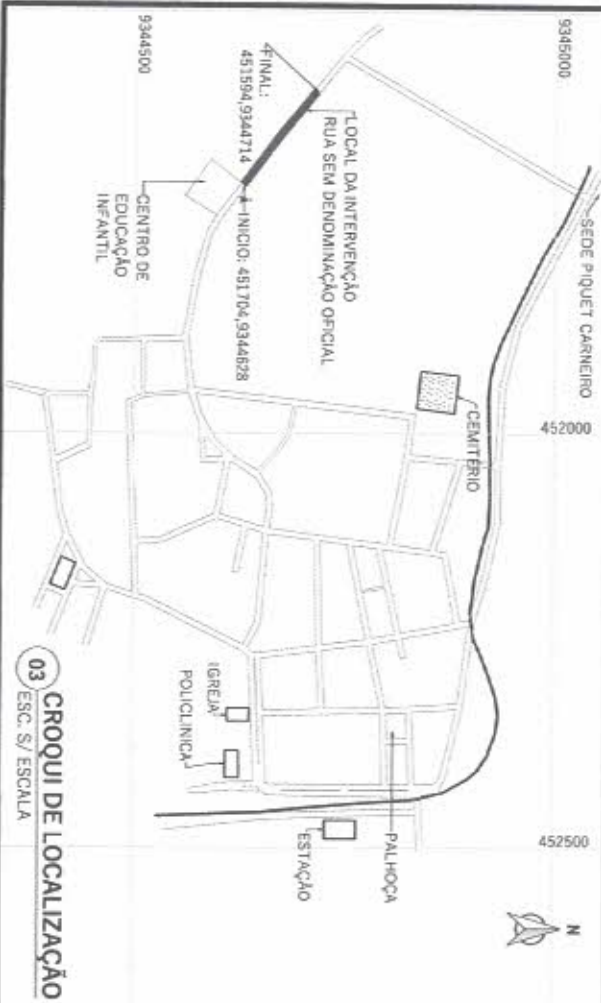
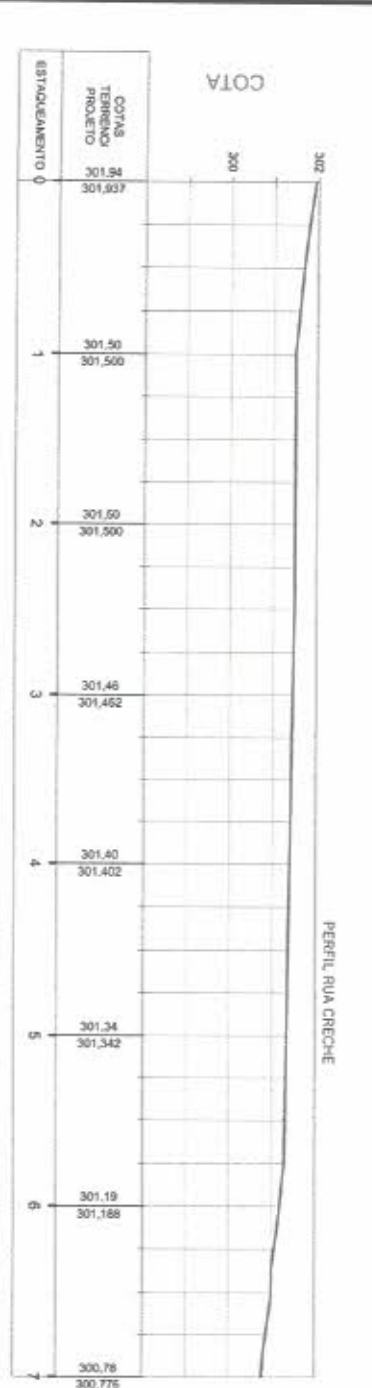
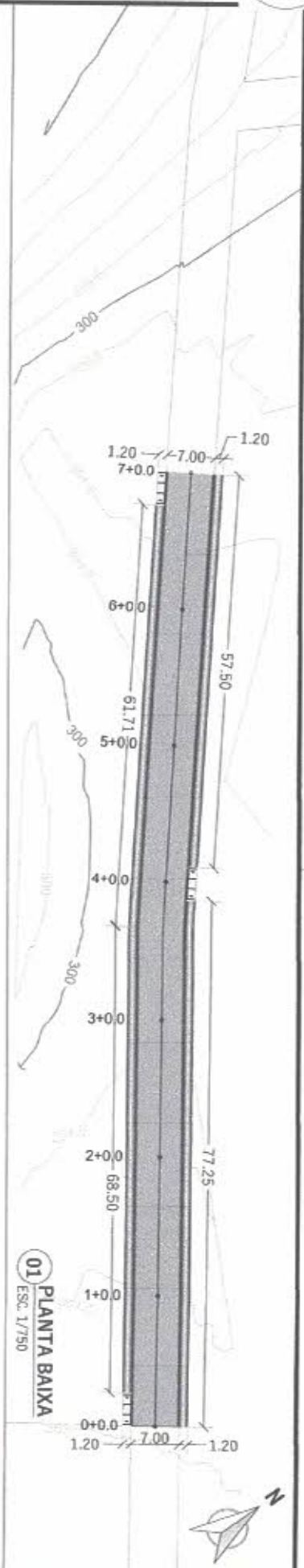
Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Praga Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.  
CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

| PROJETO    | DATA     | ESCALAS   | FOLHA | RESPONSÁVEL TÉCNICO          |
|------------|----------|-----------|-------|------------------------------|
| ELETRICO   | SET/2023 | Indicadas | 01/01 | FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS |
| DESENHISTA | Esquível |           |       | Francisco dos Santos         |





Francisco Antônio dos Santos  
ENG. CARRETEIRA 8550-D

**LEGENDA**

|          |              |
|----------|--------------|
| [Symbol] | SARRETA      |
| [Symbol] | PAVIMENTAÇÃO |
| [Symbol] | PASSEIO      |
| [Symbol] | PISO TÁTIL   |

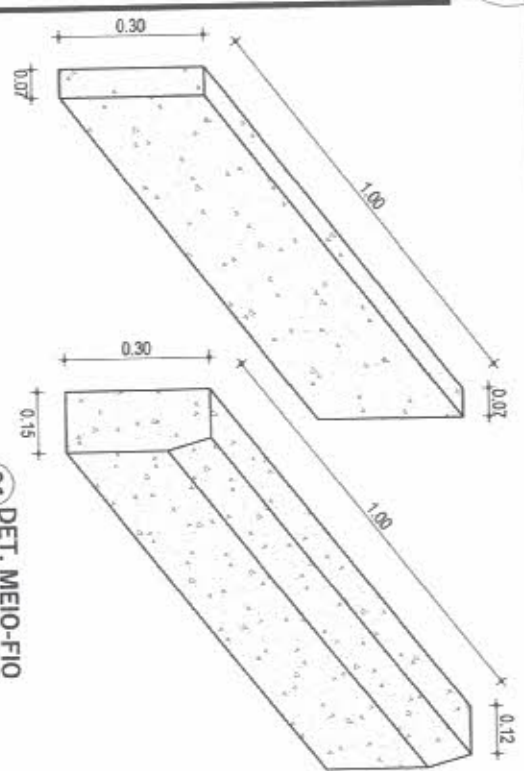
**Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro**

Preça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.  
CNPJ: 07.738.057/0001-31  
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO E NA SEDE DO DISTRITO DE IBICUA

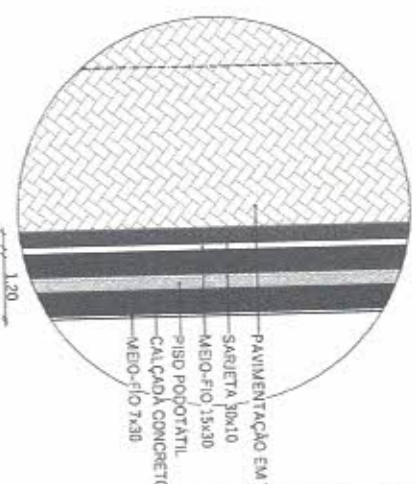
Tel: (86) 3516 1800

|            |  |      |           |       |  |
|------------|--|------|-----------|-------|--|
| PROJETO    | GEOMÉTRICO   | DATA | ESCALAS   | FOLHA | RESPONSÁVEL TÉCNICO  |
| DESENHISTA | Esequiel   |      | Indicadas | 01/02 | FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS<br>(engenharia Civil - CREA 8550-D) |
| LOCAL      | RUA SEM DENOMINAÇÃO - IBICUA - PQUET CARNEIRO - CE |      |           |       |  |
| DESENHO    | CROQUI DE LOCALIZAÇÃO                              |      |           |       |  |

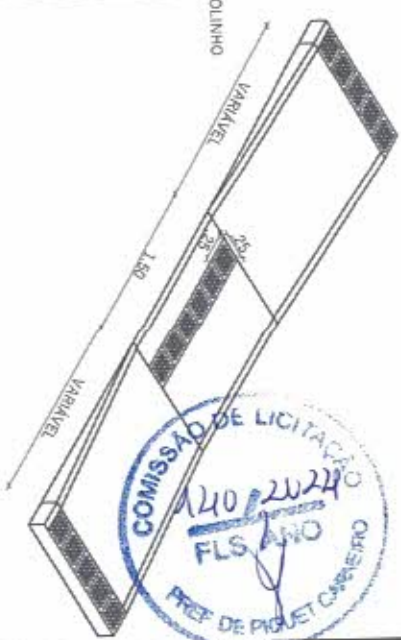




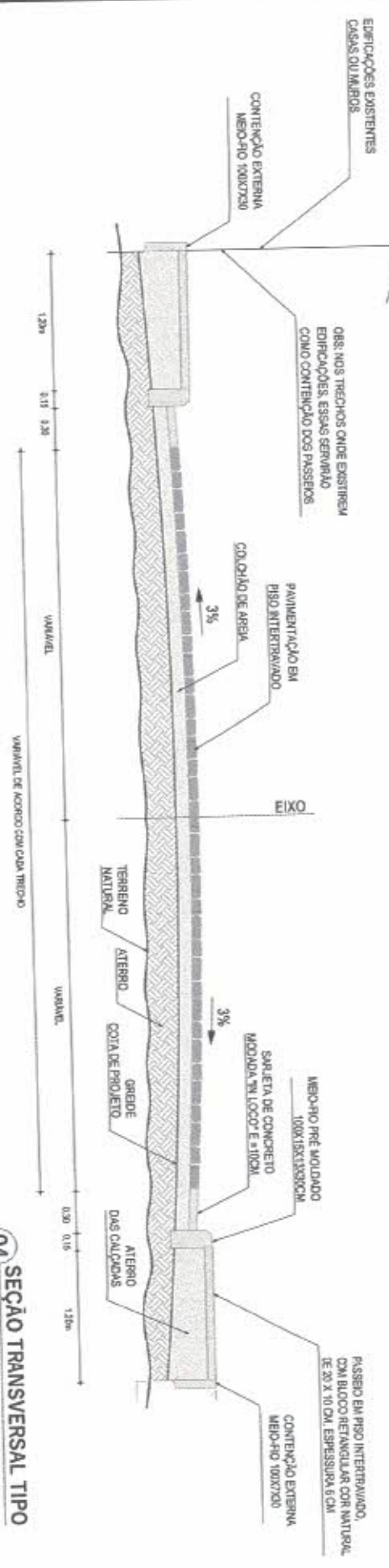
**01 DET. MEIO-FIO**  
 ESC. S/ESCALA



**02 DET. PAGINAÇÃO**  
 ESC. S/ESCALA



**03 DET. RAMPA**  
 ESC. S/ESCALA



**04 SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO**  
 ESC. S/ESCALA

Francisco Antônio dos Santos  
 ENG. CIVIL - CREA 8550-D

|  |            |  |  |
|--|------------|--|--|
| PROJETO GEOMETRICO   |            | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO                    |  |
| DESIGNISTA   | DATA       | Praça Maranhão Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce. |  |
| Esequiel   |            | CNP.J: 07.738.057/0001-31                                  |  |
| PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO E NA SEDE DO DISTRITO DE IBICUA |            | Tel: (88) 3516.1800  |  |
| RUA SEM DENOMINAÇÃO - IBICUA   |            | DESENHO  |  |
| PIQUET CARNEIRO - CE   |            | DETALHAMENTO   |  |
| ESCALAS  | INDICAÇÕES | RESPONSÁVEL TÉCNICO  |  |
| Indicadas  |            | FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS                               |  |
| FOLHA  | 02/02      | FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS                               |  |
|  |            | E-mail: francisco@antoniodesantos.com.br                   |  |



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE202312982L

Pá:



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à  
CE20231289014

**1. Responsável Técnico**

**FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0601448502**  
Registro: **85500 CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO**  
**PRAÇA MARIANO AIRES CENTRO**  
Complemento:  
Cidade: **PIQUET CARNEIRO**

Bairro:  
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.738.057/0001-31**  
Nº:  
CEP: **63605000**

Contrato: **20210325** Celebrado em: **18/05/2021**  
Valor: **R\$ 8.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**SEM DEFINIÇÃO CENTRO DA CIDADE E NO DISTRITO DE IBICUÁ**

Nº: **S/N**

Complemento:  
Cidade: **PIQUET CARNEIRO**  
Data de Início: **01/06/2023**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO-CE**

Bairro: **DIVERSOS**  
UF: **CE**  
Coordenadas Geográficas: **-5.805109, -39.418329**  
Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **07.738.057/0001-31**

**4. Atividade Técnica**

|   | Quantidade | Unidade |
|---|------------|---------|
| 14 - Elaboração   |            |         |
| 35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS | 1,00       | un      |
| 38 - Especificação > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS           | 1,00       | un      |
| 80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS                 | 1,00       | un      |
| 80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO                                     | 1,00       | un      |
| 16 - Execução   |            |         |
| 60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS    | 1,00       | un      |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa deste ART

**5. Observações**

Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuá, PT 1682658-02

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

**NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

P. Carneiro, 29 de outubro de 2023  
Local data

Francisco Antonio dos Santos  
FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - CPF: 162.555.183-53

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CNPJ: 07.738.057/0001-31

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 96,62** Registrada em: **20/10/2023** Valor pago: **R\$ 96,62** Nosso Número: **8216509994**



A autenticidade deste ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/> com a chave: 4Dx69  
Impresso em: 24/10/2023 às 08:23:54 por: ip: 192.168.100.1

www.crea-ce.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

teleconhoara@crea-ce.org.br  
Fax: (85) 3453-5804



**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

