



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
Município do Estado do Maranhão

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |             |            |
|------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |             |            |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51%     | 69,72%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -           | -          |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11%     | 71,30%     |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |

### 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Material                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004222 GASOLINA COMUM | SINAPI | L    | 1,03000000  | R\$ 5,88       | R\$ 6,05 |
| TOTAL Material:         |        |      |             |                | R\$ 6,05 |

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>6,05</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>6,05</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>0,00</b> |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b> | <b>1,41</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>7,46</b> |

### 94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,60180000  | R\$ 1,73       | R\$ 1,04 |
| 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,63820000  | R\$ 5,67       | R\$ 3,61 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:   |        |      |             |                | R\$ 4,65 |

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,71190000   | R\$ 160,00     | R\$ 113,90 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 391,16630000 | R\$ 0,94       | R\$ 367,69 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,59270000   | R\$ 108,35     | R\$ 64,21  |
| TOTAL Material:   |        |      |              |                | R\$ 545,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,24000000  | R\$ 22,07      | R\$ 27,36 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 1,96330000  | R\$ 22,24      | R\$ 43,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                  |        |      |             |                | R\$ 71,02 |

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>621,47</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>593,33</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.11%):</b> | <b>28,14</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>       | <b>145,30</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>766,77</b> |

### 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,64620000  | R\$ 1,73       | R\$ 1,11 |



SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |         |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |         |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | ORSE              | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -       | -      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|       |  |        |     |            |                                  |          |
|-------|--|--------|-----|------------|----------------------------------|----------|
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,68530000 | R\$ 5,67                         | R\$ 3,88 |
|       |  |        |     |            | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 4,99 |

| Material |  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--|--------|------|--------------|-----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,83250000   | R\$ 160,00      | R\$ 133,20 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 213,45310000 | R\$ 0,94        | R\$ 200,64 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,58210000   | R\$ 108,35      | R\$ 63,07  |
|          |  |        |      |              | TOTAL Material: | R\$ 396,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88377                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,33150000  | R\$ 22,07                                      | R\$ 29,38 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 2,10580000  | R\$ 22,24                                      | R\$ 46,83 |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 76,21 |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR:                    | 478,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 447,92 |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 30,19  |
| VALOR BDI (23.38%):       | 111,78 |
| VALOR COM BDI:            | 589,89 |

### 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 |   | FORNTE | 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\$ 0,60       | R\$ 0,60 |
| 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\$ 0,13       | R\$ 0,13 |
|         |   |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,73 |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 0,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,73 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR BDI (23.38%): | 0,17 |
| VALOR COM BDI:      | 0,90 |

### 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 |   | FORNTE | 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\$ 0,60       | R\$ 0,60 |
| 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\$ 0,13       | R\$ 0,13 |



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
Município do Estado do Maranhão

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |             |            |
|------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |             |            |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51%     | 69,72%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -           | -          |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11%     | 71,30%     |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |

|       |  |        |   |            |          |          |
|-------|--|--------|---|------------|----------|----------|
| 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\$ 0,75 | R\$ 0,75 |
| 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\$ 8,52 | R\$ 8,52 |

TOTAL Serviço: R\$ 10,00

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>10,00</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>10,00</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>0,00</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b> | <b>2,34</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>12,34</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") - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE   | 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\$ 9.130,57 | R\$ 0,58 |

TOTAL Equipamento: R\$ 0,58

| Material | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |          |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| 00013887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM | SINAPI | UN          | 0,00006400     | R\$ 332,27 | R\$ 0,02 |

TOTAL Material: R\$ 0,02

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>0,60</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>0,60</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>0,00</b> |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b> | <b>0,14</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>0,74</b> |

### 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 | FONTE   | 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\$ 9.130,57 | R\$ 0,13 |

TOTAL Equipamento: R\$ 0,13

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>0,13</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>0,13</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>0,00</b> |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b> | <b>0,03</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>0,16</b> |

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |         |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |         |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | ORSE              | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -       | -      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|          |   |        |    |            |                    |          |
|----------|---|--------|----|------------|--------------------|----------|
| 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\$ 9.130,57       | R\$ 0,73 |
|          |   |        |    |            | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,73 |

| Material |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00013887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM | SINAPI | UN   | 0,00008000  | R\$ 332,27      | R\$ 0,02 |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 0,02 |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 0,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,75 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR BDI (23.38%): | 0,18 |
| VALOR COM BDI:      | 0,93 |

### 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 |                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|----------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L    | 1,45000000  | R\$ 5,88        | R\$ 8,52 |
|          |                |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 8,52 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 8,52  |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,52  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR BDI (23.38%): | 1,99  |
| VALOR COM BDI:      | 10,51 |

### 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

| Material |                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|-------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,11000000  | R\$ 7,49        | R\$ 8,31 |
|          |                               |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 8,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00140000  | R\$ 23,07                                      | R\$ 0,03 |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,00880000  | R\$ 27,75                                      | R\$ 0,24 |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,27 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 8,58  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,46  |
| VALOR ENCARGOS (14.11%): | 0,12  |
| VALOR BDI (23.38%):      | 2,01  |
| VALOR COM BDI:           | 10,59 |

### 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF\_06/2022 (KG)

| Material |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,11000000  | R\$ 6,49       | R\$ 7,20 |



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
REALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |             |            |
|------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |             |            |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51%     | 69,72%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -           | -          |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11%     | 71,30%     |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 7,20 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00080000  | R\$ 23,07      | R\$ 0,01 |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,00480000  | R\$ 27,75      | R\$ 0,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 0,14 |

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>7,34</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>7,28</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.11%):</b> | <b>0,06</b> |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>       | <b>1,72</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>9,06</b> |

### 92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,11000000  | R\$ 6,49       | R\$ 7,20 |
| TOTAL Material:                                   |        |      |             |                | R\$ 7,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00250000  | R\$ 27,75      | R\$ 0,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                     |        |      |             |                | R\$ 0,06 |

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>7,26</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>7,24</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.11%):</b> | <b>0,02</b> |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>       | <b>1,70</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>8,96</b> |

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

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043056 ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,14000000  | R\$ 7,48       | R\$ 8,52 |
| TOTAL Material:                                   |        |      |             |                | R\$ 8,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00130000  | R\$ 27,75      | R\$ 0,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                     |        |      |             |                | R\$ 0,03 |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>8,55</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>8,54</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.11%):</b> | <b>0,01</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>       | <b>2,00</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>10,55</b> |

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

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



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
Município do Estado do Maranhão

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |         |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |         |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | ORSE              | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -       | -      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|          |                              |        |    |            |                 |          |
|----------|------------------------------|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | R\$ 7,90        | R\$ 8,45 |
|          |                              |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 8,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00510000  | R\$ 23,07                                      | R\$ 0,11 |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03100000  | R\$ 27,75                                      | R\$ 0,86 |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,97 |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR:                    | 9,42  |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 9,02  |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 0,40  |
| VALOR BDI (23.38%):       | 2,20  |
| VALOR COM BDI:            | 11,62 |

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

| Material | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG          | 1,07000000     | R\$ 7,09        | R\$ 7,58 |
|          |   |        |             |                | TOTAL Material: | R\$ 7,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00950000  | R\$ 23,07                                      | R\$ 0,21 |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05810000  | R\$ 27,75                                      | R\$ 1,61 |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,82 |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR:                    | 9,40  |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 8,65  |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 0,75  |
| VALOR BDI (23.38%):       | 2,20  |
| VALOR COM BDI:            | 11,60 |

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

| Mão de Obra | FORNTE                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
|-------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 00006114    | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,01154000     | R\$ 16,65          | R\$ 0,19 |
|             |                               |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,19 |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| VALOR:                    | 0,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 0,08 |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 0,11 |
| VALOR BDI (23.38%):       | 0,04 |
| VALOR COM BDI:            | 0,23 |

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

| Mão de Obra | FORNTE                         | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-------------|--------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00006117    | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,01476000     | R\$ 16,65 | R\$ 0,24 |



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
LOCALIZADO EM QUILÔMETROS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |         |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |         |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | ORSE              | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -       | -      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra:        | R\$ 0,24 |
| VALOR:                    | 0,24     |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 0,11     |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 0,13     |
| VALOR BDI (23.38%):       | 0,06     |
| VALOR COM BDI:            | 0,30     |

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

| Mão de Obra                | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000378 ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 21,28      | R\$ 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra:         |        |      |             |                | R\$ 0,24 |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| VALOR:                    | 0,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 0,11 |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 0,13 |
| VALOR BDI (23.38%):       | 0,06 |
| VALOR COM BDI:            | 0,30 |

### 95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                                | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 16,65      | R\$ 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra:                         |        |      |             |                | R\$ 0,19 |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| VALOR:                    | 0,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 0,08 |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 0,11 |
| VALOR BDI (23.38%):       | 0,04 |
| VALOR COM BDI:            | 0,23 |

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

| Mão de Obra                                | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004759 CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 21,28      | R\$ 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra:                         |        |      |             |                | R\$ 0,24 |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| VALOR:                    | 0,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 0,11 |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 0,13 |
| VALOR BDI (23.38%):       | 0,06 |
| VALOR COM BDI:            | 0,30 |

### 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 21,28      | R\$ 0,24 |



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
LOCALIDADE DE INTERMUNICÍPIO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |         |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |         |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | ORSE              | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -       | -      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra:        | R\$ 0,24 |
| VALOR:                    | 0,24     |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 0,11     |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 0,13     |
| VALOR BDI (23.38%):       | 0,06     |
| VALOR COM BDI:            | 0,30     |

### 95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | FONTES                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |          |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| 00002707           | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,01476000     | R\$ 134,35 | R\$ 1,98 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |        |             |                | R\$ 1,98   |          |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| VALOR:                    | 1,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 0,92 |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 1,06 |
| VALOR BDI (23.38%):       | 0,46 |
| VALOR COM BDI:            | 2,44 |

### 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | FONTES                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00020020           | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00509000     | R\$ 25,22 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |        |             |                | R\$ 0,12  |          |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| VALOR:                    | 0,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 0,07 |
| VALOR BDI (23.38%):       | 0,03 |
| VALOR COM BDI:            | 0,15 |

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

| Mão de Obra        | FONTES                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|---------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00004093           | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00509000     | R\$ 24,28 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                 |        |             |                | R\$ 0,12  |          |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| VALOR:                    | 0,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 0,07 |
| VALOR BDI (23.38%):       | 0,03 |
| VALOR COM BDI:            | 0,15 |

### 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00037666    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00831000     | R\$ 16,89 | R\$ 0,14 |



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
REALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |         |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |         |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | ORSE              | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -       | -      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra:        | R\$ 0,14 |
| VALOR:                    | 0,14     |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 0,06     |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 0,08     |
| VALOR BDI (23.38%):       | 0,03     |
| VALOR COM BDI:            | 0,17     |

### 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                                | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 21,28      | R\$ 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra:                         |        |      |             |                | R\$ 0,24 |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| VALOR:                    | 0,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 0,11 |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 0,13 |
| VALOR BDI (23.38%):       | 0,06 |
| VALOR COM BDI:            | 0,30 |

### 95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                                   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00831000  | R\$ 31,02      | R\$ 0,25 |
| TOTAL Mão de Obra:                            |        |      |             |                | R\$ 0,25 |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| VALOR:                    | 0,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 0,12 |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 0,13 |
| VALOR BDI (23.38%):       | 0,06 |
| VALOR COM BDI:            | 0,31 |

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

| Mão de Obra   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 23,03      | R\$ 0,26 |
| TOTAL Mão de Obra:  |        |      |             |                | R\$ 0,26 |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| VALOR:                    | 0,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 0,12 |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 0,14 |
| VALOR BDI (23.38%):       | 0,06 |
| VALOR COM BDI:            | 0,32 |

### 95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                                    | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00831000  | R\$ 20,51      | R\$ 0,17 |



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
LOCALIDADE DE INTERMUNICÍPIO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |         |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |         |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | ORSE              | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -       | -      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra:        | R\$ 0,17 |
| VALOR:                    | 0,17     |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 0,07     |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 0,10     |
| VALOR BDI (23.38%):       | 0,04     |
| VALOR COM BDI:            | 0,21     |

### 95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                                     | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00831000  | R\$ 19,01      | R\$ 0,15 |
| TOTAL Mão de Obra:                              |        |      |             |                | R\$ 0,15 |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| VALOR:                    | 0,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 0,07 |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 0,08 |
| VALOR BDI (23.38%):       | 0,04 |
| VALOR COM BDI:            | 0,19 |

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                 | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004750 PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02120000  | R\$ 21,28      | R\$ 0,45 |
| TOTAL Mão de Obra:          |        |      |             |                | R\$ 0,45 |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| VALOR:                    | 0,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 0,21 |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 0,24 |
| VALOR BDI (23.38%):       | 0,11 |
| VALOR COM BDI:            | 0,56 |

### 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra               | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004783 PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01476000  | R\$ 22,54      | R\$ 0,33 |
| TOTAL Mão de Obra:        |        |      |             |                | R\$ 0,33 |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| VALOR:                    | 0,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 0,15 |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 0,18 |
| VALOR BDI (23.38%):       | 0,08 |
| VALOR COM BDI:            | 0,41 |

### 95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                    | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006110 SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 21,28      | R\$ 0,24 |



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
TERRA PLANAMENTE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |         |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |         |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -       | -      |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 0,24    |
| <b>VALOR:</b>                    | <b>0,24</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>0,11</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.11%):</b> | <b>0,13</b> |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>       | <b>0,06</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>0,30</b> |

### 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    | 0,02120000  | R\$ 15,77      | R\$ 0,33 |
| TOTAL Mão de Obra:                   |        |      |             |                | R\$ 0,33 |

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>0,33</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>0,15</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.11%):</b> | <b>0,18</b> |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>       | <b>0,08</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>0,41</b> |

### 95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 23,03      | R\$ 0,26 |
| TOTAL Mão de Obra:  |        |      |             |                | R\$ 0,26 |

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>0,26</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>0,12</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.11%):</b> | <b>0,14</b> |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>       | <b>0,06</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>0,32</b> |

### 5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t (t)

| EQUIPAMENTOS  | QUANT   | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |              | CUSTO HORÁRIO       |
|---|---------|------------|--------|-------------------|--------------|---------------------|
|   |         | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR         |                     |
| E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW                                 | 2,00000 | 0,5000     | 0,5000 | R\$ 280,1227      | R\$ 87,3540  | R\$ 367,4768        |
| E9686 Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW | 1,00000 | 1,0000     | 0,0000 | R\$ 321,3510      | R\$ 114,6197 | R\$ 321,3510        |
| TOTAL EQUIPAMENTOS:   |         |            |        |                   |              | <b>R\$ 688,8278</b> |

| MÃO DE OBRA        | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO  |
|--------------------|------|---------|--------------|----------------|
| P9824 Servente     | h    | 2,00000 | 22,0267      | 44,0534        |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |      |         |              | <b>44,0534</b> |



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
REALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |             |            |
|------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |             |            |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | <b>FORTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51%     | 69,72%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -           | -          |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11%     | 71,30%     |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| <b>Custo Horário da Execução:</b>  | R\$ 732,8812 |
| Produção da Equipe:                | 21,37000     |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b> | R\$ 34,2949  |
| Custo Direto Total:                | R\$ 34,2949  |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>34,29</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>32,90</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (209.93%):</b> | <b>1,39</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>       | <b>8,02</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>42,31</b> |

### 5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

| EQUIPAMENTOS               |   | QUANT   | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |             | CUSTO HORÁRIO       |
|----------------------------|---|---------|------------|--------|-------------------|-------------|---------------------|
|                            |   |         | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR        |                     |
| E9592                      | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,00000 | 1,0000     | 0,0000 | R\$ 280,1227      | R\$ 87,3540 | R\$ 280,1227        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b> |   |         |            |        |                   |             | <b>R\$ 280,1227</b> |

| MÃO DE OBRA               |          | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO   |
|---------------------------|----------|------|---------|--------------|-----------------|
| P9824                     | Servente | h    | 6,00000 | 22,0267      | 132,1602        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |          |      |         |              | <b>132,1602</b> |

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| <b>Custo Horário da Execução:</b>  | R\$ 412,2829 |
| Produção da Equipe:                | 12,34000     |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b> | R\$ 33,4103  |
| <b>Custo do FIC (0,04073):</b>     | R\$ 0,7245   |
| Custo Direto Total:                | R\$ 34,1348  |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>34,13</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>26,59</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (209.93%):</b> | <b>7,54</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>       | <b>7,98</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>42,11</b> |

### S11480 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura (m3)

| Material               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I00634                 | ORSE  | m3   | 1,00000000  | R\$ 470,22     | R\$ 470,22        |
| I44535S                | ORSE  | m3   | 1,00000000  | R\$ 50,38      | R\$ 50,38         |
| <b>TOTAL Material:</b> |       |      |             |                | <b>R\$ 520,60</b> |

| Serviço               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| S11477                | ORSE  | m3   | 1,00000000  | R\$ 32,56      | R\$ 32,56        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |       |      |             |                | <b>R\$ 32,56</b> |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>553,16</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>539,10</b> |



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
REALIZANDO O SEU MELHOR

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |             |            |
|------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |             |            |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51%     | 69,72%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -           | -          |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11%     | 71,30%     |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| <b>VALOR ENCARGOS (111.51%):</b> | <b>14,06</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>       | <b>129,33</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>682,49</b> |

### 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00040862                       | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 368,41     | R\$ 368,41 |
| 00043498                       | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 138,09     | R\$ 138,09 |
| 00040863                       | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 227,20     | R\$ 227,20 |
| 00043474                       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 4,45       | R\$ 4,45   |
| 00040864                       | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 18,28      | R\$ 18,28  |
| TOTAL Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 756,43 |

| Mão de Obra        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00040811           | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 23.602,74  | R\$ 23.602,74 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |        |      |             |                | R\$ 23.602,74 |

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>24.359,17</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>14.535,02</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (71.30%):</b> | <b>9.824,15</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>      | <b>5.695,17</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>30.054,34</b> |

### 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,20       | R\$ 2,20 |
| 00043486                       | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,82       | R\$ 0,82 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,36       | R\$ 1,36 |
| 00043462                       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,02       | R\$ 0,02 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,11       | R\$ 0,11 |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 4,51 |

| Mão de Obra        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00002707           | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 134,35     | R\$ 134,35 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |        |      |             |                | R\$ 134,35 |

| Serviço        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 95403          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,98       | R\$ 1,98      |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 1,98      |
| <b>VALOR:</b>  |  |        |      |             |                | <b>140,84</b> |



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
MA - 2014

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |
|------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |
|            |  |                   | HORA                    |
|            |  |                   | MES                     |
|            |  |                   | 111,51%                 |
|            |  |                   | 69,72%                  |
|            |  |                   | -                       |
|            |  |                   | -                       |
|            |  |                   | 114,11%                 |
|            |  |                   | 71,30%                  |
|            |  |                   | 0,00%                   |
|            |  |                   | 0,00%                   |

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>68,17</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.11%):</b> | <b>72,67</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>       | <b>32,93</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>173,77</b> |

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

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88294  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 26,56      | R\$ 26,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 26,56 |

| Serviço        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5627           | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 47,45      | R\$ 47,45 |
| 5628           | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 12,54      | R\$ 12,54 |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | R\$ 59,99 |

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>86,55</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>75,07</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.11%):</b> | <b>11,48</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>       | <b>20,24</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>106,79</b> |

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

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88294  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 26,56      | R\$ 26,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 26,56 |

| Serviço        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 5627           | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 47,45      | R\$ 47,45  |
| 5628           | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 12,54      | R\$ 12,54  |
| 5629           | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 59,31      | R\$ 59,31  |
| 5630           | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 65,05      | R\$ 65,05  |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 184,35 |

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>210,91</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>199,43</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.11%):</b> | <b>11,48</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>       | <b>49,31</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>260,22</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |         |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |         |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -       | -      |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

### 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00010685           | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN   | 0,00005600  | R\$ 847.385,85 | R\$ 47,45 |
| TOTAL Equipamento: |   |        |      |             |                | R\$ 47,45 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 47,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 47,45 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR BDI (23.38%): | 11,09 |
| VALOR COM BDI:      | 58,54 |

### 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00010685           | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 847.385,85 | R\$ 12,54 |
| TOTAL Equipamento: |   |        |      |             |                | R\$ 12,54 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 12,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,54 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR BDI (23.38%): | 2,93  |
| VALOR COM BDI:      | 15,47 |

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

| Equipamento        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00010685           | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN   | 0,00007000  | R\$ 847.385,85 | R\$ 59,31 |
| TOTAL Equipamento: |   |        |      |             |                | R\$ 59,31 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 59,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 59,31 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR BDI (23.38%): | 13,87 |
| VALOR COM BDI:      | 73,18 |

### 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Material        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004221        | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 10,77000000 | R\$ 6,04       | R\$ 65,05 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 65,05 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 65,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 65,05 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR BDI (23.38%): | 15,21 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |         |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |         |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -       | -      |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

VALOR COM BDI: 80,26

### S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

| Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |          |
|--------------------------------|--|------|-------------|----------------|------------|----------|
| I00158                         | Almoço (Participação do empregador)  | ORSE | un          | 0,10180000     | R\$ 14,00  | R\$ 1,42 |
| I12893S                        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | ORSE | par         | 0,00070000     | R\$ 73,93  | R\$ 0,05 |
| I12894S                        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | ORSE | un          | 0,00020000     | R\$ 20,11  | R\$ 0,00 |
| I12895S                        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un          | 0,00060000     | R\$ 13,50  | R\$ 0,00 |
| I10492                         | Cesta Básica   | ORSE | un          | 0,00450000     | R\$ 205,00 | R\$ 0,92 |
| I10579                         | Chave de fenda chata 30 cm   | ORSE | un          | 0,00020000     | R\$ 26,89  | R\$ 0,00 |
| I10517                         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | ORSE | cj          | 0,00040000     | R\$ 300,00 | R\$ 0,12 |
| I00941                         | Fardamento com mangas curta  | ORSE | un          | 0,00150000     | R\$ 193,04 | R\$ 0,28 |
| I10578                         | Formão grande  | ORSE | un          | 0,00020000     | R\$ 21,30  | R\$ 0,00 |
| I11248                         | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional                       | ORSE | un          | 0,00010000     | R\$ 246,00 | R\$ 0,02 |
| I12892S                        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | ORSE | par         | 0,00230000     | R\$ 10,87  | R\$ 0,02 |
| I11244                         | Martelo com unha   | ORSE | un          | 0,00020000     | R\$ 39,10  | R\$ 0,00 |
| I01651                         | Óculos branco proteção   | ORSE | pr          | 0,00070000     | R\$ 6,00   | R\$ 0,00 |
| I10596                         | Protetor auricular   | ORSE | un          | 0,00450000     | R\$ 4,81   | R\$ 0,02 |
| I10599                         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | ORSE | un          | 0,00180000     | R\$ 18,00  | R\$ 0,03 |
| I10761                         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | ORSE | un          | 0,10180000     | R\$ 5,00   | R\$ 0,50 |
| I10362                         | Seguro de vida e acidente em grupo   | ORSE | un          | 0,00450000     | R\$ 12,54  | R\$ 0,05 |
| I11249                         | Serra circular elétrica portátil   | ORSE | un          | 0,00010000     | R\$ 979,65 | R\$ 0,09 |
| I10577                         | Serrote 40cm   | ORSE | un          | 0,00010000     | R\$ 36,00  | R\$ 0,00 |
| I02378                         | Vale transporte  | ORSE | un          | 0,06540000     | R\$ 4,50   | R\$ 0,29 |
| TOTAL Encargos Complementares: |  |      |             |                | R\$ 3,81   |          |

VALOR: 3,90

VALOR SEM ENCARGOS: 3,81

VALOR ENCARGOS: 0,09

VALOR BDI (23.38%): 0,91

VALOR COM BDI: 4,81

### S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

| Encargos Complementares | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |          |
|-------------------------|--|------|-------------|----------------|------------|----------|
| I00158                  | Almoço (Participação do empregador)  | ORSE | un          | 0,10180000     | R\$ 14,00  | R\$ 1,42 |
| I12893S                 | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | ORSE | par         | 0,00080000     | R\$ 73,93  | R\$ 0,05 |
| I12894S                 | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | ORSE | un          | 0,00020000     | R\$ 20,11  | R\$ 0,00 |
| I12895S                 | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un          | 0,00060000     | R\$ 13,50  | R\$ 0,00 |
| I10492                  | Cesta Básica   | ORSE | un          | 0,00450000     | R\$ 205,00 | R\$ 0,92 |
| I04722                  | Colher de pedreiro   | ORSE | un          | 0,00040000     | R\$ 18,80  | R\$ 0,00 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |         |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |         |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | ORSE              | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -       | -      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| Item                           | Descrição   | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------------------|---|-------|------|------------|----------------|-------------|
| I04174                         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | ORSE  | un   | 0,00050000 | R\$ 12,90      | R\$ 0,00    |
| I11245                         | Desempoladeira de madeira 12x22                                     | ORSE  | un   | 0,00070000 | R\$ 11,60      | R\$ 0,00    |
| I11246                         | Escala métrica de bambú   | ORSE  | Un   | 0,00070000 | R\$ 10,22      | R\$ 0,00    |
| I10517                         | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | ORSE  | cj   | 0,00040000 | R\$ 300,00     | R\$ 0,12    |
| I00941                         | Fardamento com mangas curta   | ORSE  | un   | 0,00150000 | R\$ 193,04     | R\$ 0,28    |
| I12892S                        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                      | ORSE  | par  | 0,00230000 | R\$ 10,87      | R\$ 0,02    |
| I11264                         | Marreta de 1/2 kg com cabo  | ORSE  | un   | 0,00020000 | R\$ 13,52      | R\$ 0,00    |
| I11265                         | Martelo de borracha com cabo  | ORSE  | un   | 0,00040000 | R\$ 18,75      | R\$ 0,00    |
| I11243                         | Martelo sem unha  | ORSE  | un   | 0,00010000 | R\$ 28,00      | R\$ 0,00    |
| I10789                         | Nível de bolha de madeira   | ORSE  | un   | 0,00020000 | R\$ 15,40      | R\$ 0,00    |
| I01651                         | Óculos branco proteção  | ORSE  | pr   | 0,00080000 | R\$ 6,00       | R\$ 0,00    |
| I10596                         | Protetor auricular  | ORSE  | un   | 0,00450000 | R\$ 4,81       | R\$ 0,02    |
| I10599                         | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | ORSE  | un   | 0,00180000 | R\$ 18,00      | R\$ 0,03    |
| I10790                         | Prumo de face   | ORSE  | un   | 0,00010000 | R\$ 25,95      | R\$ 0,00    |
| I10761                         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE  | un   | 0,10180000 | R\$ 5,00       | R\$ 0,50    |
| I10282                         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                          | ORSE  | un   | 0,00020000 | R\$ 44,00      | R\$ 0,00    |
| I10362                         | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | ORSE  | un   | 0,00450000 | R\$ 12,54      | R\$ 0,05    |
| I11247                         | Serra mármore   | ORSE  | un   | 0,00010000 | R\$ 319,90     | R\$ 0,03    |
| I02378                         | Vale transporte   | ORSE  | un   | 0,06540000 | R\$ 4,50       | R\$ 0,29    |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |       |      |            |                | R\$ 3,73    |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 3,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,73 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,13 |
| VALOR BDI (23.38%): | 0,90 |
| VALOR COM BDI:      | 4,76 |

### S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

| Encargos Complementares | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |          |
|-------------------------|--|------|--------------|----------------|------------|----------|
| I00158                  | Almoço (Participação do empregador)  | ORSE | un           | 0,10180000     | R\$ 14,00  | R\$ 1,42 |
| I12893S                 | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | ORSE | par          | 0,00080000     | R\$ 73,93  | R\$ 0,05 |
| I12894S                 | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | ORSE | un           | 0,00020000     | R\$ 20,11  | R\$ 0,00 |
| I12895S                 | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un           | 0,00060000     | R\$ 13,50  | R\$ 0,00 |
| I02711S                 | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara     | ORSE | un           | 0,00020000     | R\$ 175,45 | R\$ 0,03 |
| I10492                  | Cesta Básica   | ORSE | un           | 0,00450000     | R\$ 205,00 | R\$ 0,92 |
| I10517                  | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | ORSE | cj           | 0,00040000     | R\$ 300,00 | R\$ 0,12 |
| I00941                  | Fardamento com mangas curta  | ORSE | un           | 0,00150000     | R\$ 193,04 | R\$ 0,28 |
| I12892S                 | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | ORSE | par          | 0,00230000     | R\$ 10,87  | R\$ 0,02 |
| I04729                  | Marreta 1 kg com cabo  | ORSE | un           | 0,00010000     | R\$ 37,80  | R\$ 0,00 |
| I01651                  | Óculos branco proteção   | ORSE | pr           | 0,00080000     | R\$ 6,00   | R\$ 0,00 |
| I10788                  | Pá quadrada  | ORSE | un           | 0,00020000     | R\$ 36,90  | R\$ 0,00 |



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
Município do Estado do Maranhão

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |             |            |
|------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |             |            |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51%     | 69,72%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -           | -          |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11%     | 71,30%     |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |

|        |   |      |    |            |                                |          |
|--------|---|------|----|------------|--------------------------------|----------|
| I10596 | Protetor auricular  | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 4,81                       | R\$ 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | ORSE | un | 0,00180000 | R\$ 18,00                      | R\$ 0,03 |
| I10761 | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 5,00                       | R\$ 0,50 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 12,54                      | R\$ 0,05 |
| I04728 | Talhadeira chata 10"  | ORSE | un | 0,00030000 | R\$ 18,58                      | R\$ 0,00 |
| I02378 | Vale transporte   | ORSE | un | 0,09410000 | R\$ 4,50                       | R\$ 0,42 |
|        |   |      |    |            | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 3,86 |

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>3,96</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>3,86</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>0,10</b> |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b> | <b>0,93</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>4,89</b> |

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

| Equipamento Custo Horário |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL    |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 91693                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,03000000  | R\$ 28,48                        | R\$ 0,85 |
| 91692                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00700000  | R\$ 29,87                        | R\$ 0,20 |
|                           |   |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,05 |

| Material |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 1,31000000  | R\$ 11,46       | R\$ 15,01 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                           | SINAPI | KG   | 0,02300000  | R\$ 20,29       | R\$ 0,46  |
|          |   |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 15,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88239                                   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02100000  | R\$ 22,68                                      | R\$ 0,47 |
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,09100000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 2,48 |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,95 |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>19,47</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>17,79</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.11%):</b> | <b>1,68</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>       | <b>4,55</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>24,02</b> |

### 92271 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF\_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,01040000  | R\$ 28,48      | R\$ 0,29 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |             |            |
|------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |             |            |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51%     | 69,72%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -           | -          |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11%     | 71,30%     |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |

|       |   |        |     |            |                                  |          |
|-------|---|--------|-----|------------|----------------------------------|----------|
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00300000 | R\$ 29,87                        | R\$ 0,08 |
|       |   |        |     |            | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,37 |

| Material |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 3,85500000  | R\$ 29,90       | R\$ 115,26 |
|          |   |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 115,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88239                                   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00300000  | R\$ 22,68                                      | R\$ 0,06 |
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,00300000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 0,08 |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,14 |

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>115,77</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>115,55</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.11%):</b> | <b>0,22</b>   |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>       | <b>27,07</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>142,84</b> |

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

| Equipamento Custo Horário |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL    |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 91693                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,25500000  | R\$ 28,48                        | R\$ 7,26 |
| 91692                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,06300000  | R\$ 29,87                        | R\$ 1,88 |
|                           |   |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 9,14 |

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2   | 1,33600000  | R\$ 52,39       | R\$ 69,99  |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M    | 2,30800000  | R\$ 11,46       | R\$ 26,44  |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | SINAPI | KG   | 0,20800000  | R\$ 20,29       | R\$ 4,22   |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M    | 9,23700000  | R\$ 4,01        | R\$ 37,04  |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 137,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88239                                   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,25000000  | R\$ 22,68                                      | R\$ 5,67  |
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,18000000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 32,22 |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 37,89 |

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>184,72</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>164,95</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.11%):</b> | <b>19,77</b>  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |             |            |
|------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |             |            |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51%     | 69,72%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -           | -          |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11%     | 71,30%     |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b> | <b>43,19</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>227,91</b> |

### 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,22400000  | R\$ 28,48      | R\$ 6,37 |
| 91692                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,05600000  | R\$ 29,87      | R\$ 1,67 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |      |             |                | R\$ 8,04 |

| Material        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00005068        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | SINAPI | KG   | 0,12800000  | R\$ 20,29      | R\$ 2,59   |
| 00004517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | M    | 4,22800000  | R\$ 4,01       | R\$ 16,95  |
| 00006189        | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 4,44800000  | R\$ 29,90      | R\$ 132,99 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 152,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88239  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17900000  | R\$ 22,68      | R\$ 4,05  |
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,79200000  | R\$ 27,31      | R\$ 21,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 25,67 |

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>186,24</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>172,06</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.11%):</b> | <b>14,18</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>       | <b>43,54</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>229,78</b> |

### S11477 Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento (m3)

| Encargos Complementares        |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10550                         | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE  | h    | 0,36000000  | R\$ 3,86       | R\$ 1,38 |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 1,22000000  | R\$ 3,96       | R\$ 4,83 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                    |       |      |             |                | R\$ 6,21 |

| Mão de Obra        |                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I04750S            | Pedreiro (horista)          | ORSE  | h    | 0,36000000  | R\$ 20,45      | R\$ 7,36  |
| I06111S            | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 1,22000000  | R\$ 15,59      | R\$ 19,01 |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |       |      |             |                | R\$ 26,37 |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>32,56</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>18,51</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (111.51%):</b> | <b>14,05</b> |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>       | <b>7,61</b>  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |         |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |         |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -       | -      |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

VALOR COM BDI: 40,17

### 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88300  | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 36,31      | R\$ 36,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 36,31 |

| Serviço        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 89228          | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 47,60      | R\$ 47,60 |
| 89229          | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 16,77 |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | R\$ 64,37 |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR:                    | 100,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 84,01  |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 16,67  |
| VALOR BDI (23.38%):       | 23,54  |
| VALOR COM BDI:            | 124,22 |

### 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88300  | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 36,31      | R\$ 36,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 36,31 |

| Serviço        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 89228          | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 47,60      | R\$ 47,60  |
| 89229          | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 16,77  |
| 5779           | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 76,51      | R\$ 76,51  |
| 53849          | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 84,49      | R\$ 84,49  |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 225,37 |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR:                    | 261,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 245,01 |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 16,67  |
| VALOR BDI (23.38%):       | 61,18  |
| VALOR COM BDI:            | 322,86 |

### 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
REALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |         |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |         |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | ORSE              | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -       | -      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| Equipamento        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00004090           | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN          | 0,00004000     | R\$ 1.190.000,00 | R\$ 47,60 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |             |                | R\$ 47,60        |           |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 47,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 47,60 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR BDI (23.38%): | 11,13 |
| VALOR COM BDI:      | 58,73 |

### 89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00004090           | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN          | 0,00001410     | R\$ 1.190.000,00 | R\$ 16,77 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |             |                | R\$ 16,77        |           |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 16,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,77 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR BDI (23.38%): | 3,92  |
| VALOR COM BDI:      | 20,69 |

### 5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00004090           | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN          | 0,00006430     | R\$ 1.190.000,00 | R\$ 76,51 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |             |                | R\$ 76,51        |           |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 76,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 76,51 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR BDI (23.38%): | 17,89 |
| VALOR COM BDI:      | 94,40 |

### 53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Material        | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00004221        | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L           | 13,99000000    | R\$ 6,04  | R\$ 84,49 |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 84,49 |           |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 84,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 84,49 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR BDI (23.38%): | 19,75 |



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
Município do Estado do Maranhão

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |             |            |
|------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |             |            |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51%     | 69,72%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -           | -          |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11%     | 71,30%     |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |

VALOR COM BDI: **104,24**

### 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,20       | R\$ 2,20 |
| 00043488                       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,83       | R\$ 0,83 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,36       | R\$ 1,36 |
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,03       | R\$ 0,03 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,11       | R\$ 0,11 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,51       | R\$ 0,51 |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 5,04 |

| Mão de Obra        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00020020           | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 25,22      | R\$ 25,22 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |        |      |             |                | R\$ 25,22 |

| Serviço        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95346          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,12       | R\$ 0,12 |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | R\$ 0,12 |

VALOR: **30,38**

VALOR SEM ENCARGOS: **16,86**

VALOR ENCARGOS (114.11%): **13,52**

VALOR BDI (23.38%): **7,10**

VALOR COM BDI: **37,48**

### 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,20       | R\$ 2,20 |
| 00043488                       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,83       | R\$ 0,83 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,36       | R\$ 1,36 |
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,03       | R\$ 0,03 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,11       | R\$ 0,11 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,51       | R\$ 0,51 |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 5,04 |

| Mão de Obra        |                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004093           | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 24,28      | R\$ 24,28 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                 |        |      |             |                | R\$ 24,28 |



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
Município do Estado do Maranhão

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |             |            |
|------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |             |            |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | <b>FORTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51%     | 69,72%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -           | -          |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11%     | 71,30%     |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |

| Serviço                          | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |          |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 95347                            | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,12     | R\$ 0,12 |
| TOTAL Serviço:                   |   |        |             |                | R\$ 0,12     |          |
| <b>VALOR:</b>                    |   |        |             |                | <b>29,44</b> |          |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |   |        |             |                | <b>16,43</b> |          |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.11%):</b> |   |        |             |                | <b>13,01</b> |          |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>       |   |        |             |                | <b>6,88</b>  |          |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            |   |        |             |                | <b>36,32</b> |          |

### S00202 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes (m)

| Encargos Complementares        | FORTE                                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|--------------------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|----------|
| S10551                         | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h           | 0,60000000     | R\$ 3,90 | R\$ 2,34 |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente    | ORSE | h           | 0,40000000     | R\$ 3,96 | R\$ 1,58 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                       |      |             |                | R\$ 3,92 |          |

| Material        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I01567          | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | ORSE | m           | 1,00000000     | R\$ 35,00 | R\$ 35,00 |
| TOTAL Material: |  |      |             |                | R\$ 35,00 |           |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I01213S            | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h           | 0,60000000     | R\$ 20,45 | R\$ 12,27 |
| I06111S            | Servente de obras (horista)                   | ORSE | h           | 0,40000000     | R\$ 15,59 | R\$ 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra: |   |      |             |                | R\$ 18,50 |           |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>57,41</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>47,56</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (111.51%):</b> | <b>9,85</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>       | <b>13,42</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>70,83</b> |

### S00199 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar (m2)

| Serviço        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|----------------|---|------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| S00202         | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes | ORSE | m           | 0,95000000     | R\$ 57,41 | R\$ 54,53 |
| TOTAL Serviço: |   |      |             |                | R\$ 54,53 |           |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>54,52</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>45,17</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (111.51%):</b> | <b>9,35</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>       | <b>12,75</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>67,27</b> |

### S00211 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m (un)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |             |            |
|------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |             |            |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51%     | 69,72%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -           | -          |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11%     | 71,30%     |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |

|        |                                       |      |   |             |                                |           |
|--------|---------------------------------------|------|---|-------------|--------------------------------|-----------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 10,00000000 | R\$ 3,90                       | R\$ 39,00 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente    | ORSE | h | 12,00000000 | R\$ 3,96                       | R\$ 47,52 |
|        |                                       |      |   |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 86,52 |

| Material |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I08877   | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)  | ORSE  | m    | 26,00000000 | R\$ 45,58       | R\$ 1.185,08 |
| I02064   | Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8" | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 211,81      | R\$ 211,81   |
|          |  |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1.396,89 |

| Mão de Obra |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|---|-------|------|-------------|--------------------|------------|
| I01213S     | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE  | h    | 10,00000000 | R\$ 20,45          | R\$ 204,50 |
| I06111S     | Servente de obras (horista)                   | ORSE  | h    | 12,00000000 | R\$ 15,59          | R\$ 187,08 |
|             |   |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 391,58 |

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>1.875,01</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>1.666,43</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (111.51%):</b> | <b>208,58</b>   |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>       | <b>438,38</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>2.313,39</b> |

### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL    |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,20                       | R\$ 2,20 |
| 00043488                | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,83                       | R\$ 0,83 |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,36                       | R\$ 1,36 |
| 00043464                | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,03                       | R\$ 0,03 |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,11                       | R\$ 0,11 |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,51                       | R\$ 0,51 |
|                         |   |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 5,04 |

| Mão de Obra |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|---|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00037666    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,89          | R\$ 16,89 |
|             |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,89 |

| Serviço |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95389   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,14       | R\$ 0,14 |
|         |   |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,14 |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>22,07</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>12,98</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.11%):</b> | <b>9,09</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>       | <b>5,16</b>  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |         |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |         |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -       | -      |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

VALOR COM BDI: 27,23

### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,20       | R\$ 2,20 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,83       | R\$ 0,83 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,36       | R\$ 1,36 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,03       | R\$ 0,03 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,11       | R\$ 0,11 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,51       | R\$ 0,51 |
| TOTAL Encargos Complementares:   |        |      |             |                | R\$ 5,04 |

| Mão de Obra                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 21,28      | R\$ 21,28 |
| TOTAL Mão de Obra:                         |        |      |             |                | R\$ 21,28 |

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,24       | R\$ 0,24 |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | R\$ 0,24 |

VALOR: 26,56

VALOR SEM ENCARGOS: 15,08

VALOR ENCARGOS (114.11%): 11,48

VALOR BDI (23.38%): 6,21

VALOR COM BDI: 32,77

### 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,20       | R\$ 2,20 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,83       | R\$ 0,83 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,36       | R\$ 1,36 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,03       | R\$ 0,03 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,11       | R\$ 0,11 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,51       | R\$ 0,51 |
| TOTAL Encargos Complementares:   |        |      |             |                | R\$ 5,04 |

| Mão de Obra                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 31,02      | R\$ 31,02 |
| TOTAL Mão de Obra:                            |        |      |             |                | R\$ 31,02 |



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
Município do Estado do Maranhão

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |         |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |         |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | ORSE              | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -       | -      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| Serviço        | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 95363          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,25 | R\$ 0,25 |
| TOTAL Serviço: |  |        |             |                | R\$ 0,25 |          |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR:                    | 36,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 19,64 |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 16,67 |
| VALOR BDI (23.38%):       | 8,49  |
| VALOR COM BDI:            | 44,80 |

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

| Encargos Complementares        | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|--------------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 2,20 | R\$ 2,20 |
| 00043488                       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,83 | R\$ 0,83 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,36 | R\$ 1,36 |
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,03 | R\$ 0,03 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,51 | R\$ 0,51 |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 5,04 |          |

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00004230           | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 23,03 | R\$ 23,03 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |        |             |                | R\$ 23,03 |           |

| Serviço        | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 95360          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,26 | R\$ 0,26 |
| TOTAL Serviço: |   |        |             |                | R\$ 0,26 |          |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR:                    | 28,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 15,91 |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 12,42 |
| VALOR BDI (23.38%):       | 6,62  |
| VALOR COM BDI:            | 34,95 |

### 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 2,20 | R\$ 2,20 |
| 00043488                | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,83 | R\$ 0,83 |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,36 | R\$ 1,36 |



**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
Município do Estado do Maranhão

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |         |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |         |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -       | -      |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|          |   |        |   |            |                                |          |
|----------|---|--------|---|------------|--------------------------------|----------|
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,03                       | R\$ 0,03 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11                       | R\$ 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,51                       | R\$ 0,51 |
|          |   |        |   |            | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 5,04 |

| Mão de Obra | FORTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 00004248    | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 20,51          | R\$ 20,51 |
|             |                                       |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,51 |

| Serviço | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |          |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 95364   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,17       | R\$ 0,17 |
|         |   |        |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 0,17 |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR:                    | 25,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 14,68 |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 11,04 |
| VALOR BDI (23.38%):       | 6,01  |
| VALOR COM BDI:            | 31,73 |

### 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |          |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------------------------|----------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 2,20                       | R\$ 2,20 |
| 00043488                | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,83                       | R\$ 0,83 |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,36                       | R\$ 1,36 |
| 00043464                | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,03                       | R\$ 0,03 |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,11                       | R\$ 0,11 |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,51                       | R\$ 0,51 |
|                         |   |        |             |                | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 5,04 |

| Mão de Obra | FORTE                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 00004238    | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 19,01          | R\$ 19,01 |
|             |  |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,01 |

| Serviço | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |          |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 95366   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,15       | R\$ 0,15 |
|         |  |        |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 0,15 |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR:                    | 24,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 13,98 |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 10,22 |
| VALOR BDI (23.38%):       | 5,66  |
| VALOR COM BDI:            | 29,86 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |              |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 |                         | BDI : 23,38% |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | ORSE              | 2026/01                 | 111,51%      | 69,72% |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -            | -      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11%      | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,20       | R\$ 2,20 |
| 00043489                       | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,32       | R\$ 1,32 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,36       | R\$ 1,36 |
| 00043465                       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,73       | R\$ 0,73 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,11       | R\$ 0,11 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,51       | R\$ 0,51 |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 6,23 |

| Mão de Obra        |                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004750           | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 21,28      | R\$ 21,28 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |        |      |             |                | R\$ 21,28 |

| Serviço        |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95371          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,45       | R\$ 0,45 |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 0,45 |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR:                    | 27,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 16,37 |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 11,59 |
| VALOR BDI (23.38%):       | 6,54  |
| VALOR COM BDI:            | 34,50 |

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,20       | R\$ 2,20 |
| 00043490                       | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,68       | R\$ 1,68 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,36       | R\$ 1,36 |
| 00043466                       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,23       | R\$ 2,23 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,11       | R\$ 0,11 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,51       | R\$ 0,51 |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 8,09 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |         |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |         |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -       | -      |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| Mão de Obra        | FORTE            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00004783           | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 22,54 | R\$ 22,54 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |        |             |                | R\$ 22,54 |           |

| Serviço        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 95372          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,33 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Serviço: |  |        |             |                | R\$ 0,33 |          |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR:                    | 30,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 18,76 |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 12,20 |
| VALOR BDI (23.38%):       | 7,24  |
| VALOR COM BDI:            | 38,20 |

### 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

| Material        | FORTE                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00007340        | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | SINAPI | L           | 0,32570000     | R\$ 30,90 | R\$ 10,06 |
| TOTAL Material: |                                  |        |             |                | R\$ 10,06 |           |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--|------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,45290000     | R\$ 30,96 | R\$ 14,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                    |        |             |                | R\$ 14,02 |           |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR:                    | 24,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 18,55 |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 5,53  |
| VALOR BDI (23.38%):       | 5,63  |
| VALOR COM BDI:            | 29,71 |

### 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        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | 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\$ 0,57 | R\$ 0,57 |
| 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 |
| TOTAL Serviço: |   |        |             |                | R\$ 0,72 |          |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 0,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,72 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR BDI (23.38%): | 0,17 |
| VALOR COM BDI:      | 0,89 |

### 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)

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



**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
Município do Estado do Maranhão

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |
|------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | <b>FORTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |
|            |  |                   | HORA                    |
|            |  |                   | MES                     |
|            |  |                   | 111,51%                 |
|            |  |                   | 69,72%                  |
|            |  |                   | -                       |
|            |  |                   | -                       |
|            |  |                   | 114,11%                 |
|            |  |                   | 71,30%                  |
|            |  |                   | 0,00%                   |
|            |  |                   | 0,00%                   |

|       |  |        |   |            |          |          |
|-------|--|--------|---|------------|----------|----------|
| 91273 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 0,57 |
| 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\$ 0,72 | R\$ 0,72 |
| 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\$ 8,46 | R\$ 8,46 |

TOTAL Serviço: R\$ 9,90

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>9,90</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>9,90</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>0,00</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b> | <b>2,31</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>12,21</b> |

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

| Equipamento | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |          |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|----------|
| 00001442    | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA 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\$ 10.829,70 | R\$ 0,57 |

TOTAL Equipamento: R\$ 0,57

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>0,57</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>0,57</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>0,00</b> |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b> | <b>0,13</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>0,70</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)

| Equipamento | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |          |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|----------|
| 00001442    | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA 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\$ 10.829,70 | R\$ 0,15 |

TOTAL Equipamento: R\$ 0,15

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>0,15</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>0,15</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>0,00</b> |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b> | <b>0,04</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>0,19</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)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |         |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |         |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | ORSE              | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -       | -      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|          |   |        |    |            |               |          |
|----------|---|--------|----|------------|---------------|----------|
| 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\$ 10.829,70 | R\$ 0,72 |
|----------|---|--------|----|------------|---------------|----------|

TOTAL Equipamento: R\$ 0,72

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 0,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,72 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR BDI (23.38%): | 0,17 |
| VALOR COM BDI:      | 0,89 |

### 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 | FORTE          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------|----------------|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L           | 1,44000000     | R\$ 5,88 | R\$ 8,46 |

TOTAL Material: R\$ 8,46

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 8,46  |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,46  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR BDI (23.38%): | 1,98  |
| VALOR COM BDI:      | 10,44 |

### 5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)

| EQUIPAMENTOS | QUANT  | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |             | CUSTO HORÁRIO |             |
|--------------|--|------------|--------|-------------------|-------------|---------------|-------------|
|              |  | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR        |               |             |
| E9076        | Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal | 1,00000    | 1,0000 | 0,0000            | R\$ 48,7364 | R\$ 43,0862   | R\$ 48,7364 |
| E9753        | Grupo gerador - 23 kVA   | 1,00000    | 1,0000 | 0,0000            | R\$ 30,4374 | R\$ 7,9161    | R\$ 30,4374 |

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 79,1738

| MÃO DE OBRA | UNID     | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |         |
|-------------|----------|---------|--------------|---------------|---------|
| P9801       | Ajudante | h       | 1,00000      | 22,4246       | 22,4246 |
| P9822       | Pintor   | h       | 2,00000      | 32,5383       | 65,0766 |

TOTAL MÃO DE OBRA: 87,5012

Custo Horário da Execução: R\$ 166,6750

Produção da Equipe: 19,15000

Custo Unitário da Execução: R\$ 8,7037

| MATERIAIS | UNID                                   | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |            |
|-----------|--|---------|----------------|----------------|------------|
| M3153     | Tinta em pó à base de resina poliéster | kg      | 0,11200        | R\$ 88,8663    | R\$ 9,9530 |

TOTAL MATERIAIS: R\$ 9,9530

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | UNIDADE  | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |            |
|-------------------------|--|--------|---------|----------------|----------------|------------|
| M3153                   | Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t      | 5914655 | 0,00011        | R\$ 34,1300    | R\$ 0,0038 |

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 0,0038



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
REALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |             |            |
|------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |             |            |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51%     | 69,72%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -           | -          |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11%     | 71,30%     |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |

| MOMENTO DE TRANSPORTE         | UND  | QUANTIDADE | LN      |      | RP         |      | P          |      | CUSTO UNITÁRIO |            |
|-------------------------------|--|------------|---------|------|------------|------|------------|------|----------------|------------|
|                               |  |            | DMT     | R\$  | DMT        | R\$  | DMT        | R\$  |                |            |
| M3153                         | Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm        | 0,00011 | 0,00 | R\$ 1,0900 | 0,00 | R\$ 0,8800 | 0,00 | R\$ 0,7200     | R\$ 0,0000 |
| <b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b> |  |            |         |      |            |      |            |      | R\$ 0,0000     |            |
| <b>Custo Direto Total:</b>    |  |            |         |      |            |      |            |      | R\$ 18,6605    |            |
| <b>VALOR:</b>                 |  |            |         |      |            |      |            |      | <b>18,66</b>   |            |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>    |  |            |         |      |            |      |            |      | <b>15,73</b>   |            |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>        |  |            |         |      |            |      |            |      | <b>2,93</b>    |            |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>    |  |            |         |      |            |      |            |      | <b>4,36</b>    |            |
| <b>VALOR COM BDI:</b>         |  |            |         |      |            |      |            |      | <b>23,02</b>   |            |

### S11702 Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem (m2)

| Encargos Complementares               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| S10550                                | Encargos Complementares - Pedreiro   | ORSE  | h    | 0,53000000  | R\$ 3,86       | R\$ 2,04     |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |  |       |      |             |                | R\$ 2,04     |
| Mão de Obra                           |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I04750S                               | Pedreiro (horista)   | ORSE  | h    | 0,53000000  | R\$ 20,45      | R\$ 10,83    |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>             |  |       |      |             |                | R\$ 10,83    |
| Serviço                               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| S11480                                | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | ORSE  | m3   | 0,07000000  | R\$ 553,16     | R\$ 38,72    |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                 |  |       |      |             |                | R\$ 38,72    |
| <b>VALOR:</b>                         |  |       |      |             |                | <b>51,60</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>            |  |       |      |             |                | <b>44,82</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (111.51%):</b>      |  |       |      |             |                | <b>6,78</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>            |  |       |      |             |                | <b>12,06</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                 |  |       |      |             |                | <b>63,66</b> |

### 5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88301   | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 25,72      | R\$ 25,72    |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | R\$ 25,72    |
| Serviço   |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 89128   | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 37,24      | R\$ 37,24    |
| 89129   | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 9,84       | R\$ 9,84     |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                 |  |        |      |             |                | R\$ 47,08    |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |             |                | <b>72,80</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                            |  |        |      |             |                | <b>61,76</b> |



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
Município do Estado do Maranhão

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |         |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |         |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | ORSE              | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -       | -      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 11,04 |
| VALOR BDI (23.38%):       | 17,02 |
| VALOR COM BDI:            | 89,82 |

### 5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88301  | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 25,72      | R\$ 25,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 25,72 |

| Serviço        |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 89128          | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 37,24      | R\$ 37,24  |
| 89129          | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 9,84       | R\$ 9,84   |
| 53857          | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 46,55      | R\$ 46,55  |
| 53858          | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 46,14      | R\$ 46,14  |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | R\$ 139,77 |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR:                    | 165,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 154,45 |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 11,04  |
| VALOR BDI (23.38%):       | 38,69  |
| VALOR COM BDI:            | 204,18 |

### 89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento        |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004262           | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | SINAPI | UN   | 0,00005600  | R\$ 665.000,00 | R\$ 37,24 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |      |             |                | R\$ 37,24 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 37,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 37,24 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR BDI (23.38%): | 8,71  |
| VALOR COM BDI:      | 45,95 |

### 89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004262    | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 665.000,00 | R\$ 9,84 |



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
REALIZANDO O SEU MELHOR

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |         |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |         |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -       | -      |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| TOTAL Equipamento:         | R\$ 9,84     |
| <b>VALOR:</b>              | <b>9,84</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>9,84</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>0,00</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b> | <b>2,30</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>12,14</b> |

### 53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004262    | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | SINAPI | UN   | 0,00007000  | R\$ 665.000,00 | R\$ 46,55 |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| TOTAL Equipamento:         | R\$ 46,55    |
| <b>VALOR:</b>              | <b>46,55</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>46,55</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>0,00</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b> | <b>10,88</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>57,43</b> |

### 53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Material |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 7,64000000  | R\$ 6,04       | R\$ 46,14 |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| TOTAL Material:            | R\$ 46,14    |
| <b>VALOR:</b>              | <b>46,14</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>46,14</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>0,00</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b> | <b>10,79</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>56,93</b> |

### 88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00036531    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN   | 0,00005600  | R\$ 466.463,38 | R\$ 26,12 |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| TOTAL Equipamento:         | R\$ 26,12    |
| <b>VALOR:</b>              | <b>26,12</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>26,12</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>0,00</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b> | <b>6,11</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>32,23</b> |



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
ESTADO DO MARANHÃO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |             |            |
|------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |             |            |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51%     | 69,72%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -           | -          |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11%     | 71,30%     |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |

### 88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |          |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 00036531    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN          | 0,00001480     | R\$ 466.463,38 | R\$ 6,90 |

TOTAL Equipamento: R\$ 6,90

VALOR: 6,90

VALOR SEM ENCARGOS: 6,90

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (23.38%): 1,61

VALOR COM BDI: 8,51

### 5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00036531    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN          | 0,00007000     | R\$ 466.463,38 | R\$ 32,65 |

TOTAL Equipamento: R\$ 32,65

VALOR: 32,65

VALOR SEM ENCARGOS: 32,65

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (23.38%): 7,63

VALOR COM BDI: 40,28

### 53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Material | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |           |
|----------|---|--------|-------------|----------------|----------|-----------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L           | 8,53000000     | R\$ 6,04 | R\$ 51,52 |

TOTAL Material: R\$ 51,52

VALOR: 51,52

VALOR SEM ENCARGOS: 51,52

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (23.38%): 12,05



**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
Município do Estado do Maranhão

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |
|------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |
|            |  |                   | HORA                    |
|            |  |                   | MES                     |
|            |  |                   | 111,51%                 |
|            |  |                   | 69,72%                  |
|            |  |                   | -                       |
|            |  |                   | -                       |
|            |  |                   | 114,11%                 |
|            |  |                   | 71,30%                  |
|            |  |                   | 0,00%                   |
|            |  |                   | 0,00%                   |

**VALOR COM BDI: 63,57**

### 93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF\_02/2016 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88303  | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 24,20      | R\$ 24,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 24,20 |

| Serviço        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 73309          | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 29,35      | R\$ 29,35 |
| 73313          | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 7,93       | R\$ 7,93  |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | R\$ 37,28 |

**VALOR: 61,48**

**VALOR SEM ENCARGOS: 51,26**

**VALOR ENCARGOS (114.11%): 10,22**

**VALOR BDI (23.38%): 14,37**

**VALOR COM BDI: 75,85**

### 73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_02/2016 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88303  | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 24,20      | R\$ 24,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 24,20 |

| Serviço        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 73309          | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 29,35      | R\$ 29,35  |
| 73313          | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 7,93       | R\$ 7,93   |
| 5089           | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 36,74      | R\$ 36,74  |
| 73315          | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 57,68      | R\$ 57,68  |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 131,70 |

**VALOR: 155,90**

**VALOR SEM ENCARGOS: 145,68**

**VALOR ENCARGOS (114.11%): 10,22**

**VALOR BDI (23.38%): 36,45**

**VALOR COM BDI: 192,35**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |             |            |
|------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |             |            |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | <b>FORTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | SÃO JOSE DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51%     | 69,72%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -           | -          |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11%     | 71,30%     |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |

### 73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF\_02/2016 (H)

| Equipamento  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN   | 0,00005330  | R\$ 550.832,87 | R\$ 29,35 |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | R\$ 29,35 |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>29,35</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>29,35</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>0,00</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b> | <b>6,86</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>36,21</b> |

### 73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF\_02/2016 (H)

| Equipamento  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN   | 0,00001440  | R\$ 550.832,87 | R\$ 7,93 |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | R\$ 7,93 |

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>7,93</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>7,93</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>0,00</b> |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b> | <b>1,85</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>9,78</b> |

### 5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_02/2016 (H)

| Equipamento  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN   | 0,00006670  | R\$ 550.832,87 | R\$ 36,74 |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | R\$ 36,74 |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>36,74</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>36,74</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>0,00</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b> | <b>8,59</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>45,33</b> |

### 73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_02/2016 (H)



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
ESTADO DO MARANHÃO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |             |            |
|------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |             |            |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51%     | 69,72%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -           | -          |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11%     | 71,30%     |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |

| Material        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00004221        | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L           | 9,55000000     | R\$ 6,04  | R\$ 57,68 |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 57,68 |           |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>57,68</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>57,68</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>0,00</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b> | <b>13,49</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>71,17</b> |

### S05103 Regularização Manual (m2)

| Encargos Complementares        | FONTE                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|--------------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|----------|
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h           | 0,30000000     | R\$ 3,96 | R\$ 1,18 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                    |      |             |                | R\$ 1,18 |          |

| Mão de Obra        | FONTE                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I06111S            | Servente de obras (horista) | ORSE | h           | 0,30000000     | R\$ 15,59 | R\$ 4,67 |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |      |             |                | R\$ 4,67  |          |

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>5,88</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>3,36</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (111.51%):</b> | <b>2,52</b> |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>       | <b>1,37</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>7,25</b> |

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

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88297  | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 28,33 | R\$ 28,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 28,33 |           |

| Serviço        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 91688          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,13 | R\$ 0,13 |
| 91689          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015      | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Serviço: |   |        |             |                | R\$ 0,15 |          |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>28,48</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>16,06</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.11%):</b> | <b>12,42</b> |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>       | <b>6,66</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>35,14</b> |

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |         |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |         |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | ORSE              | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -       | -      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88297  | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 28,33      | R\$ 28,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 28,33 |

| Serviço        |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91688          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,13       | R\$ 0,13 |
| 91689          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,02       | R\$ 0,02 |
| 91690          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,09       | R\$ 0,09 |
| 91691          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,30       | R\$ 1,30 |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 1,54 |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR:                    | 29,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 17,45 |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 12,42 |
| VALOR BDI (23.38%):       | 6,98  |
| VALOR COM BDI:            | 36,85 |

### 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento        |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00014618           | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00007200  | R\$ 1.898,72   | R\$ 0,13 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |      |             |                | R\$ 0,13 |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 0,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,13 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR BDI (23.38%): | 0,03 |
| VALOR COM BDI:      | 0,16 |

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

| Equipamento        |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00014618           | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 1.898,72   | R\$ 0,02 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |      |             |                | R\$ 0,02 |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 0,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,02 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR BDI (23.38%): | 0,00 |
| VALOR COM BDI:      | 0,02 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |         |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |         |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | ORSE              | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -       | -      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

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

| Equipamento        | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00014618           | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00005000  | R\$ 1.898,72   | R\$ 0,09 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |      |             |                | R\$ 0,09 |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 0,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,09 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR BDI (23.38%): | 0,02 |
| VALOR COM BDI:      | 0,11 |

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

| Especiais        | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002705         | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 1,36000000  | R\$ 0,96       | R\$ 1,30 |
| TOTAL Especiais: |   |        |      |             |                | R\$ 1,30 |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 1,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,30 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR BDI (23.38%): | 0,30 |
| VALOR COM BDI:      | 1,60 |

### 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,20       | R\$ 2,20 |
| 00043489                       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,32       | R\$ 1,32 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,36       | R\$ 1,36 |
| 00043465                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,73       | R\$ 0,73 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,11       | R\$ 0,11 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,51       | R\$ 0,51 |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 6,23 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006110           | SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 21,28      | R\$ 21,28 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |        |      |             |                | R\$ 21,28 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95377          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,24       | R\$ 0,24 |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | R\$ 0,24 |



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
REALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |         |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |         |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -       | -      |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR:                    | 27,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 16,27 |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 11,48 |
| VALOR BDI (23.38%):       | 6,49  |
| VALOR COM BDI:            | 34,24 |

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,20       | R\$ 2,20 |
| 00043491                       | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,38       | R\$ 1,38 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,36       | R\$ 1,36 |
| 00043467                       | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,58       | R\$ 0,58 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,11       | R\$ 0,11 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,51       | R\$ 0,51 |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 6,14 |

| Mão de Obra        |                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006111           | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 15,77      | R\$ 15,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |        |      |             |                | R\$ 15,77 |

| Serviço        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95378          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,33       | R\$ 0,33 |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 0,33 |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR:                    | 22,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 13,65 |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 8,59  |
| VALOR BDI (23.38%):       | 5,20  |
| VALOR COM BDI:            | 27,44 |

### 2408057 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX (kg)

| EQUIPAMENTOS        |  | QUANT   | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |            | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------|--|---------|------------|--------|-------------------|------------|---------------|
|                     |  |         | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR       |               |
| E9753               | Grupo gerador - 23 kVA                                   | 1,00000 | 1,0000     | 0,0000 | R\$ 30,4374       | R\$ 7,9161 | R\$ 30,4374   |
| E9547               | Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW | 1,00000 | 1,0000     | 0,0000 | R\$ 0,3266        | R\$ 0,1750 | R\$ 0,3266    |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: |  |         |            |        |                   |            | R\$ 30,7640   |

| MÃO DE OBRA        |          | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------|----------|------|---------|--------------|---------------|
| P9801              | Ajudante | h    | 1,00000 | 22,4246      | 22,4246       |
| P9825              | Soldador | h    | 1,00000 | 36,6818      | 36,6818       |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |          |      |         |              | 59,1064       |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |         |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |         |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -       | -      |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|                                    |                          |                |                       |                       |
|------------------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Custo Horário da Execução:</b>  | R\$ 89,8704              |                |                       |                       |
| Produção da Equipe:                | 1,34139                  |                |                       |                       |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b> | R\$ 66,9980              |                |                       |                       |
| <b>Custo do FIC (0,03133):</b>     | R\$ 1,5695               |                |                       |                       |
| <b>MATERIAIS</b>                   | <b>UNID</b>              | <b>CONSUMO</b> | <b>VALOR UNITÁRIO</b> | <b>CUSTO UNITÁRIO</b> |
| M1397                              | Eletrodo revestido E60XX | kg             | 1,00000               | R\$ 27,2910           |
| <b>TOTAL MATERIAIS:</b>            |                          |                |                       | <b>R\$ 27,2910</b>    |

|                                 |  |               |                |                       |                       |
|---------------------------------|--|---------------|----------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO</b>  | <b>UNIDADE</b>   | <b>CODIGO</b> | <b>CONSUMO</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>CUSTO UNITÁRIO</b> |
| M1397                           | Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t             | 5914655        | 0,00100               | R\$ 34,1300           |
| <b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b> |  |               |                |                       | <b>R\$ 0,0341</b>     |

|                               |  |                   |           |     |           |     |          |     |                       |                    |
|-------------------------------|--|-------------------|-----------|-----|-----------|-----|----------|-----|-----------------------|--------------------|
| <b>MOMENTO DE TRANSPORTE</b>  | <b>UND</b>   | <b>QUANTIDADE</b> | <b>LN</b> |     | <b>RP</b> |     | <b>P</b> |     | <b>CUSTO UNITÁRIO</b> |                    |
| M1397                         | Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm               | 0,00100   | DMT | R\$       | DMT | R\$      | DMT | R\$                   |                    |
| R\$ 0,0000                    |  |                   |           |     |           |     |          |     |                       |                    |
| <b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b> |  |                   |           |     |           |     |          |     |                       | <b>R\$ 0,0000</b>  |
| <b>Custo Direto Total:</b>    |  |                   |           |     |           |     |          |     |                       | <b>R\$ 95,8926</b> |

|                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>VALOR:</b>              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>95,89</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>66,83</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>29,06</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>22,42</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>118,31</b> |

|   |   |        |              |             |                    |                       |              |  |  |             |
|---|---|--------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|--|--|-------------|
| <b>93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)</b> |   |        |              |             |                    |                       |              |  |  |             |
| Equipamento Custo Horário   |   |        | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |  |  |             |
| 89877   | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI          | 0,00255610  | R\$ 87,12          | R\$ 0,22              |              |  |  |             |
| 89876   | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP          | 0,00680270  | R\$ 329,93         | R\$ 2,24              |              |  |  |             |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>   |   |        |              |             |                    | <b>R\$ 2,46</b>       |              |  |  |             |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |              |             |                    |                       |              |  |  | <b>2,46</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |   |        |              |             |                    |                       |              |  |  | <b>2,33</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.11%):</b>  |   |        |              |             |                    |                       |              |  |  | <b>0,13</b> |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>  |   |        |              |             |                    |                       |              |  |  | <b>0,58</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |   |        |              |             |                    |                       |              |  |  | <b>3,04</b> |

|   |  |        |              |             |                    |                       |              |  |  |
|---|--|--------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|--|--|
| <b>88844 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)</b> |  |        |              |             |                    |                       |              |  |  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares   |  |        | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |  |  |
| 88324   | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 1,00000000  | R\$ 28,33          | R\$ 28,33             |              |  |  |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>   |  |        |              |             |                    | <b>R\$ 28,33</b>      |              |  |  |



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
Município do Estado do Maranhão

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |             |            |
|------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |             |            |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | <b>FORTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51%     | 69,72%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -           | -          |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11%     | 71,30%     |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |

| Serviço        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88839          | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 35,15      | R\$ 35,15 |
| 88840          | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 15,48      | R\$ 15,48 |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 50,63 |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>78,96</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>66,54</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.11%):</b> | <b>12,42</b> |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>       | <b>18,46</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>97,42</b> |

### 88843 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88324  | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 28,33      | R\$ 28,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 28,33 |

| Serviço        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88839          | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 35,15      | R\$ 35,15  |
| 88840          | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 15,48      | R\$ 15,48  |
| 88841          | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 62,84      | R\$ 62,84  |
| 88842          | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 78,88      | R\$ 78,88  |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | R\$ 192,35 |

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>220,68</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>208,26</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.11%):</b> | <b>12,42</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>       | <b>51,59</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>272,27</b> |

### 88839 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)

| Equipamento        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL     |
|--------------------|--|--------|------|-------------|------------------|-----------|
| 00036509           | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3 | SINAPI | UN   | 0,00003110  | R\$ 1.130.275,16 | R\$ 35,15 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |      |             |                  | R\$ 35,15 |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>35,15</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>35,15</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>0,00</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b> | <b>8,22</b>  |



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
REALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |         |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |         |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -       | -      |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

VALOR COM BDI: 43,37

### 88840 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF\_10/2014 (H)

| Equipamento   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|------------------|-----------|
| 00036509 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3 | SINAPI | UN   | 0,00001370  | R\$ 1.130.275,16 | R\$ 15,48 |
| TOTAL Equipamento:  |        |      |             |                  | R\$ 15,48 |

VALOR: 15,48

VALOR SEM ENCARGOS: 15,48

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (23.38%): 3,62

VALOR COM BDI: 19,10

### 88841 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)

| Equipamento   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|------------------|-----------|
| 00036509 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3 | SINAPI | UN   | 0,00005560  | R\$ 1.130.275,16 | R\$ 62,84 |
| TOTAL Equipamento:  |        |      |             |                  | R\$ 62,84 |

VALOR: 62,84

VALOR SEM ENCARGOS: 62,84

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (23.38%): 14,69

VALOR COM BDI: 77,53

### 88842 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 13,06000000 | R\$ 6,04       | R\$ 78,88 |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | R\$ 78,88 |

VALOR: 78,88

VALOR SEM ENCARGOS: 78,88

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (23.38%): 18,44

VALOR COM BDI: 97,32

### 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,20       | R\$ 2,20 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,83       | R\$ 0,83 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,36       | R\$ 1,36 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |         |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |         |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | ORSE              | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -       | -      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|          |   |        |   |            |                                |          |
|----------|---|--------|---|------------|--------------------------------|----------|
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,03                       | R\$ 0,03 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11                       | R\$ 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,51                       | R\$ 0,51 |
|          |   |        |   |            | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 5,04 |

| Mão de Obra | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 00004230    | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 23,03          | R\$ 23,03 |
|             |  |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,03 |

| Serviço | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |          |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 95386   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,26       | R\$ 0,26 |
|         |  |        |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 0,26 |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR:                    | 28,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 15,91 |
| VALOR ENCARGOS (114.11%): | 12,42 |
| VALOR BDI (23.38%):       | 6,62  |
| VALOR COM BDI:            | 34,95 |

### S00234 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm (m2)

| Encargos Complementares | FONTES                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |          |
|-------------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------------------------|----------|
| S10551                  | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h           | 0,22000000     | R\$ 3,90                       | R\$ 0,85 |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente    | ORSE | h           | 0,22000000     | R\$ 3,96                       | R\$ 0,87 |
|                         |                                       |      |             |                | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 1,72 |

| Material | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|---|------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| I01607S  | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas) | ORSE | cj          | 1,42000000     | R\$ 0,29        | R\$ 0,41  |
| I04299S  | Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira            | ORSE | un          | 1,42000000     | R\$ 1,53        | R\$ 2,17  |
| I02193   | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios                                       | ORSE | m2          | 1,17000000     | R\$ 21,85       | R\$ 25,56 |
|          |   |      |             |                | TOTAL Material: | R\$ 28,14 |

| Mão de Obra | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
|-------------|---|------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| I01213S     | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h           | 0,22000000     | R\$ 20,45          | R\$ 4,49 |
| I06111S     | Servente de obras (horista)                   | ORSE | h           | 0,22000000     | R\$ 15,59          | R\$ 3,42 |
|             |   |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,91 |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR:                    | 37,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 33,55 |
| VALOR ENCARGOS (111.51%): | 4,23  |
| VALOR BDI (23.38%):       | 8,83  |
| VALOR COM BDI:            | 46,61 |

### 5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |             |            |
|------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |             |            |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51%     | 69,72%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -           | -          |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11%     | 71,30%     |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |

| EQUIPAMENTOS                       |   | QUANT   | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |             | CUSTO HORÁRIO       |
|------------------------------------|---|---------|------------|--------|-------------------|-------------|---------------------|
|                                    |   |         | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR        |                     |
| E9592                              | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,00000 | 1,0000     | 0,0000 | R\$ 280,1227      | R\$ 87,3540 | R\$ 280,1227        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>         |   |         |            |        |                   |             | <b>R\$ 280,1227</b> |
| <b>Custo Horário da Execução:</b>  |   |         |            |        |                   |             | <b>R\$ 280,1227</b> |
| Produção da Equipe:                |   |         |            |        |                   |             | 259,04000           |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b> |   |         |            |        |                   |             | <b>R\$ 1,0814</b>   |
| <b>Custo do FIC (0,03767):</b>     |   |         |            |        |                   |             | <b>R\$ 0,0127</b>   |
| Custo Direto Total:                |   |         |            |        |                   |             | R\$ 1,0941          |
| <b>VALOR:</b>                      |   |         |            |        |                   |             | <b>1,09</b>         |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>         |   |         |            |        |                   |             | <b>1,09</b>         |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>             |   |         |            |        |                   |             | <b>0,00</b>         |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>         |   |         |            |        |                   |             | <b>0,25</b>         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>              |   |         |            |        |                   |             | <b>1,34</b>         |

### 5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

| EQUIPAMENTOS                       |   | QUANT   | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |             | CUSTO HORÁRIO       |
|------------------------------------|---|---------|------------|--------|-------------------|-------------|---------------------|
|                                    |   |         | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR        |                     |
| E9592                              | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,00000 | 1,0000     | 0,0000 | R\$ 280,1227      | R\$ 87,3540 | R\$ 280,1227        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>         |   |         |            |        |                   |             | <b>R\$ 280,1227</b> |
| <b>Custo Horário da Execução:</b>  |   |         |            |        |                   |             | <b>R\$ 280,1227</b> |
| Produção da Equipe:                |   |         |            |        |                   |             | 323,80000           |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b> |   |         |            |        |                   |             | <b>R\$ 0,8651</b>   |
| <b>Custo do FIC (0,04073):</b>     |   |         |            |        |                   |             | <b>R\$ 0,0110</b>   |
| Custo Direto Total:                |   |         |            |        |                   |             | R\$ 0,8761          |
| <b>VALOR:</b>                      |   |         |            |        |                   |             | <b>0,88</b>         |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>         |   |         |            |        |                   |             | <b>0,88</b>         |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>             |   |         |            |        |                   |             | <b>0,00</b>         |
| <b>VALOR BDI (23.38%):</b>         |   |         |            |        |                   |             | <b>0,21</b>         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>              |   |         |            |        |                   |             | <b>1,09</b>         |

### 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

| EQUIPAMENTOS                       |   | QUANT   | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |             | CUSTO HORÁRIO       |
|------------------------------------|---|---------|------------|--------|-------------------|-------------|---------------------|
|                                    |   |         | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR        |                     |
| E9592                              | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,00000 | 1,0000     | 0,0000 | R\$ 280,1227      | R\$ 87,3540 | R\$ 280,1227        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>         |   |         |            |        |                   |             | <b>R\$ 280,1227</b> |
| <b>Custo Horário da Execução:</b>  |   |         |            |        |                   |             | <b>R\$ 280,1227</b> |
| Produção da Equipe:                |   |         |            |        |                   |             | 388,56000           |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b> |   |         |            |        |                   |             | <b>R\$ 0,7209</b>   |
| Custo Direto Total:                |   |         |            |        |                   |             | R\$ 0,7209          |
| <b>VALOR:</b>                      |   |         |            |        |                   |             | <b>0,72</b>         |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>         |   |         |            |        |                   |             | <b>0,72</b>         |



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
Município do Estado do Maranhão

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |         |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |         |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -       | -      |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR BDI (23.38%): | 0,17 |
| VALOR COM BDI:      | 0,89 |

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

| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,46       | R\$ 0,46 |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,10       | R\$ 0,10 |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 0,56 |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 0,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,56 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR BDI (23.38%): | 0,13 |
| VALOR COM BDI:      | 0,69 |

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

| Serviço   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,46       | R\$ 0,46 |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,10       | R\$ 0,10 |
| 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,36       | R\$ 0,36 |
| 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,49       | R\$ 0,49 |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | R\$ 1,41 |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 1,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,41 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR BDI (23.38%): | 0,33 |
| VALOR COM BDI:      | 1,74 |

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

| Equipamento  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00012800  | R\$ 3.626,47   | R\$ 0,46 |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | R\$ 0,46 |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 0,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,46 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
REALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |             |            |
|------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 | BDI : 23,38%            |             |            |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE              | 2026/01                 | 111,51%     | 69,72%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -           | -          |
|            |  | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11%     | 71,30%     |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (23.38%): | 0,11 |
| VALOR COM BDI:      | 0,57 |

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

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00002960  | R\$ 3.626,47   | R\$ 0,10 |

TOTAL Equipamento: R\$ 0,10

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 0,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,10 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR BDI (23.38%): | 0,02 |
| VALOR COM BDI:      | 0,12 |

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

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00010000  | R\$ 3.626,47   | R\$ 0,36 |

TOTAL Equipamento: R\$ 0,36

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 0,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,36 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR BDI (23.38%): | 0,08 |
| VALOR COM BDI:      | 0,44 |

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

| Especiais  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 0,52000000  | R\$ 0,96       | R\$ 0,49 |

TOTAL Especiais: R\$ 0,49

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 0,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,49 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR BDI (23.38%): | 0,11 |
| VALOR COM BDI:      | 0,60 |



### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|            |  |            |                         |         |        |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA :     | 23/03/2026              | BDI :   | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | FORTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE       | 2026/01                 | 114,51% | 69,72% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO | 2025/10                 | -       | -      |
|            |  | SINAPI     | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA    | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO   | FORTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | %      | ACUMUL. % | CL |
|---------------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|----------------|--------|-----------|----|
| 92394         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022   | SINAPI  | Serviço | M2      | 3.780,00   | R\$ 123,69     | R\$ 467.548,20 | 47,00% | 47,00%    | A  |
| 94273         | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | SINAPI  | Serviço | M       | 1.400,00   | R\$ 70,47      | R\$ 98.658,00  | 9,92%  | 56,91%    | B  |
| 94281         | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024  | SINAPI  | Serviço | M       | 1.400,00   | R\$ 64,44      | R\$ 90.216,00  | 9,07%  | 65,98%    | B  |
| 93588         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026  | SINAPI  | Serviço | M3XKM   | 9.021,60   | R\$ 4,59       | R\$ 41.409,14  | 4,16%  | 70,14%    | B  |
| 92264         | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020   | SINAPI  | Serviço | M2      | 115,14     | R\$ 287,81     | R\$ 33.138,44  | 3,33%  | 73,47%    | B  |
| 92417         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                  | SINAPI  | Serviço | M2      | 115,14     | R\$ 209,40     | R\$ 24.110,32  | 2,42%  | 75,90%    | B  |
| 105597        | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024  | SINAPI  | Serviço | M2      | 4.200,00   | R\$ 4,61       | R\$ 19.362,00  | 1,95%  | 77,84%    | B  |
| COMP-81853098 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS.   | PRÓPRIA | Serviço | mês     | 6,00       | R\$ 3.005,44   | R\$ 18.032,64  | 1,81%  | 79,66%    | B  |
| 92446         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020                                       | SINAPI  | Serviço | M2      | 44,50      | R\$ 396,38     | R\$ 17.638,91  | 1,77%  | 81,43%    | C  |
| 92482         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020  | SINAPI  | Serviço | M2      | 34,40      | R\$ 431,97     | R\$ 14.859,77  | 1,49%  | 82,92%    | C  |
| 103669        | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  | SINAPI  | Serviço | M3      | 10,78      | R\$ 1.370,88   | R\$ 14.778,09  | 1,49%  | 84,41%    | C  |
| 104923        | CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024   | SINAPI  | Serviço | M3      | 12,89      | R\$ 1.126,34   | R\$ 14.518,52  | 1,46%  | 85,87%    | C  |
| 94319         | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023  | SINAPI  | Serviço | M3      | 120,00     | R\$ 99,00      | R\$ 11.880,00  | 1,19%  | 87,06%    | C  |
| S11450        | Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível   | ORSE    | Serviço | m2      | 3.780,00   | R\$ 3,00       | R\$ 11.340,00  | 1,14%  | 88,20%    | C  |
| 103682        | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                               | SINAPI  | Serviço | M3      | 7,74       | R\$ 1.393,75   | R\$ 10.787,62  | 1,08%  | 89,29%    | C  |
| 92270         | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  | SINAPI  | Serviço | M2      | 44,50      | R\$ 229,78     | R\$ 10.225,21  | 1,03%  | 90,31%    | C  |
| 92755         | PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024                         | SINAPI  | Serviço | M2      | 30,00      | R\$ 279,15     | R\$ 8.374,50   | 0,84%  | 91,16%    | C  |
| COMP-74186370 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS.   | PRÓPRIA | Serviço | UND     | 1,00       | R\$ 8.331,47   | R\$ 8.331,47   | 0,84%  | 91,99%    | C  |
| 104920        | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | SINAPI  | Serviço | KG      | 588,00     | R\$ 12,60      | R\$ 7.408,80   | 0,74%  | 92,74%    | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|            |  |            |                         |         |        |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA :     | 23/03/2026              | BDI :   | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | FORTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | SAO JOSE DOS BASILIOS  | ORSE       | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO | 2025/10                 | -       | -      |
|            |  | SINAPI     | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA    | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FORTE  | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %     | ACUMUL. % | CL |
|---------|--|--------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| 99842   | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS | SINAPI | Serviço | M       | 12,00      | R\$ 601,06     | R\$ 7.212,72 | 0,72% | 93,46%    | C  |
| 100345  | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024  | SINAPI | Serviço | KG      | 566,00     | R\$ 11,25      | R\$ 6.367,50 | 0,64% | 94,10%    | C  |
| 96527   | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024   | SINAPI | Serviço | M3      | 48,00      | R\$ 131,08     | R\$ 6.291,84 | 0,63% | 94,73%    | C  |
| 100342  | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024   | SINAPI | Serviço | KG      | 300,00     | R\$ 20,06      | R\$ 6.018,00 | 0,60% | 95,34%    | C  |
| 92271   | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020  | SINAPI | Serviço | M2      | 34,40      | R\$ 142,84     | R\$ 4.913,70 | 0,49% | 95,83%    | C  |
| 5502986 | Expurgo de jazida  | SICRO  | Serviço | m³      | 840,00     | R\$ 5,72       | R\$ 4.804,80 | 0,48% | 96,32%    | C  |
| 5502985 | Limpeza mecanizada da camada vegetal   | SICRO  | Serviço | m²      | 4.200,00   | R\$ 1,01       | R\$ 4.242,00 | 0,43% | 96,74%    | C  |
| 95875   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026   | SINAPI | Serviço | M3XKM   | 1.200,00   | R\$ 3,18       | R\$ 3.816,00 | 0,38% | 97,13%    | C  |
| 92769   | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | SINAPI | Serviço | KG      | 236,00     | R\$ 14,87      | R\$ 3.509,32 | 0,35% | 97,48%    | C  |
| 103689  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | SINAPI | Serviço | M2      | 6,00       | R\$ 575,48     | R\$ 3.452,88 | 0,35% | 97,83%    | C  |
| S11703  | Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado  | ORSE   | Serviço | m2      | 12,00      | R\$ 254,22     | R\$ 3.050,64 | 0,31% | 98,13%    | C  |
| 92273   | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020   | SINAPI | Serviço | M       | 125,00     | R\$ 24,02      | R\$ 3.002,50 | 0,30% | 98,43%    | C  |
| 102498  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021   | SINAPI | Serviço | M       | 1.400,00   | R\$ 2,11       | R\$ 2.954,00 | 0,30% | 98,73%    | C  |
| 101148  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020   | SINAPI | Serviço | M3      | 120,00     | R\$ 17,46      | R\$ 2.095,20 | 0,21% | 98,94%    | C  |
| 92759   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | SINAPI | Serviço | KG      | 122,00     | R\$ 16,64      | R\$ 2.030,08 | 0,20% | 99,15%    | C  |
| 96619   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024   | SINAPI | Serviço | M2      | 32,00      | R\$ 55,73      | R\$ 1.783,36 | 0,18% | 99,33%    | C  |
| 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³  | SICRO  | Serviço | m³      | 840,00     | R\$ 2,02       | R\$ 1.696,80 | 0,17% | 99,50%    | C  |
| 104927  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024  | SINAPI | Serviço | M2      | 13,27      | R\$ 100,86     | R\$ 1.338,41 | 0,13% | 99,63%    | C  |
| 100346  | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024  | SINAPI | Serviço | KG      | 83,00      | R\$ 10,73      | R\$ 890,59   | 0,09% | 99,72%    | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|            |  |            |                         |         |        |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA :     | 23/03/2026              | BDI :   | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | FORTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE       | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO | 2025/10                 | -       | -      |
|            |  | SINAPI     | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA    | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | FORTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|---------------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 5678          | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI  | Equipamento | CHP     | 4,51       | R\$ 177,36     | R\$ 799,89  | 0,08% | 99,80%    | C  |
| 92764         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | SINAPI  | Serviço     | KG      | 58,00      | R\$ 10,33      | R\$ 599,14  | 0,06% | 99,86%    | C  |
| 92762         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | SINAPI  | Serviço     | KG      | 35,00      | R\$ 12,81      | R\$ 448,35  | 0,05% | 99,91%    | C  |
| COMP-40311950 | EMIÇÃO DE A.R.T. DE EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS COM VALOR ACIMA DE R\$ 15.000,00 (2026)   | PRÓPRIA | Serviço     | UN      | 1,00       | R\$ 387,12     | R\$ 387,12  | 0,04% | 99,94%    | C  |
| 92763         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | SINAPI  | Serviço     | KG      | 28,00      | R\$ 10,72      | R\$ 300,16  | 0,03% | 99,97%    | C  |
| 5213423       | Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção  | SICRO   | Serviço     | m²      | 0,24       | R\$ 695,47     | R\$ 166,91  | 0,02% | 99,99%    | C  |
| 92765         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | SINAPI  | Serviço     | KG      | 7,00       | R\$ 11,73      | R\$ 82,11   | 0,01% | 100,00%   | C  |

Subtotal até 100,00%% R\$ 994.871,66

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 994.871,66

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



|            |  |            |                         |         |        |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA :     | 23/03/2026              | BDI :   | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | FORTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE       | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO | 2025/10                 | -       | -      |
|            |  | SINAPI     | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA    | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FORTE  | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE           | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL           | %             | ACUMUL. %     | CL |
|----------|--|--------|-------------|---------|----------------------|----------------|-----------------------|---------------|---------------|----|
| 00000712 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL                                      | SINAPI | Material    | M2      | 3.794,36             | R\$ 81,60      | <b>R\$ 309.620,10</b> | <b>38,40%</b> | <b>31,12%</b> | A  |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)   | SINAPI | Material    | M       | 1.407,00             | R\$ 42,89      | <b>R\$ 60.346,23</b>  | <b>7,48%</b>  | <b>45,88%</b> | A  |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                | SINAPI | Material    | M3      | 78,82                | R\$ 620,50     | <b>R\$ 48.907,81</b>  | <b>6,07%</b>  | <b>51,95%</b> | B  |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | Material    | M3      | 253,26               | R\$ 160,00     | <b>R\$ 40.521,35</b>  | <b>5,03%</b>  | <b>56,97%</b> | B  |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  | SINAPI | Mão de Obra | H       | 1.981,35             | R\$ 15,77      | <b>R\$ 31.245,93</b>  | <b>3,87%</b>  | <b>60,85%</b> | B  |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500  | SINAPI | Material    | L       | 3.497,44             | R\$ 6,04       | <b>R\$ 21.124,56</b>  | <b>2,62%</b>  | <b>63,47%</b> | B  |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | Material    | M       | 667,71               | R\$ 29,90      | <b>R\$ 19.964,44</b>  | <b>2,48%</b>  | <b>65,94%</b> | B  |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA)   | SINAPI | Mão de Obra | H       | 874,18               | R\$ 21,28      | <b>R\$ 18.602,66</b>  | <b>2,31%</b>  | <b>68,25%</b> | B  |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)  | SINAPI | Mão de Obra | H       | 823,28               | R\$ 21,28      | <b>R\$ 17.519,38</b>  | <b>2,17%</b>  | <b>70,42%</b> | B  |
| 00038408 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                | SINAPI | Material    | M3      | 20,43                | R\$ 733,36     | <b>R\$ 14.980,76</b>  | <b>1,86%</b>  | <b>72,28%</b> | B  |
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | Equipamento | UN      | 0,020862465316<br>88 | R\$ 699.578,36 | <b>R\$ 14.594,93</b>  | <b>1,81%</b>  | <b>74,09%</b> | B  |
| 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)   | SINAPI | Mão de Obra | MES     | 0,60                 | R\$ 23.602,74  | <b>R\$ 14.161,64</b>  | <b>1,76%</b>  | <b>75,84%</b> | B  |
| 00004759 | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)  | SINAPI | Mão de Obra | H       | 643,52               | R\$ 21,28      | <b>R\$ 13.694,01</b>  | <b>1,70%</b>  | <b>77,54%</b> | B  |
| 00001345 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM  | SINAPI | Material    | M2      | 153,83               | R\$ 88,73      | <b>R\$ 13.649,07</b>  | <b>1,69%</b>  | <b>79,24%</b> | B  |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | SINAPI | Encargos    | H       | 5.249,50             | R\$ 2,20       | <b>R\$ 11.548,90</b>  | <b>1,43%</b>  | <b>80,67%</b> | C  |
| 00043055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO   | SINAPI | Material    | KG      | 1.468,53             | R\$ 6,49       | <b>R\$ 9.530,76</b>   | <b>1,18%</b>  | <b>81,85%</b> | C  |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | Material    | M       | 2.290,39             | R\$ 4,01       | <b>R\$ 9.184,47</b>   | <b>1,14%</b>  | <b>82,99%</b> | C  |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | Material    | M       | 739,26               | R\$ 11,46      | <b>R\$ 8.471,94</b>   | <b>1,05%</b>  | <b>84,04%</b> | C  |
| I06111S  | Servente de obras (horista)  | ORSE   | Mão de Obra | h       | 488,64               | R\$ 15,59      | <b>R\$ 7.617,97</b>   | <b>0,94%</b>  | <b>84,98%</b> | C  |
| I02461   | Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) (PRODUTIVO)  | ORSE   | Equipamento | CHP     | 472,50               | R\$ 15,72      | <b>R\$ 7.427,70</b>   | <b>0,92%</b>  | <b>85,91%</b> | C  |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | Material    | KG      | 7.688,50             | R\$ 0,94       | <b>R\$ 7.227,19</b>   | <b>0,90%</b>  | <b>86,80%</b> | C  |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | SINAPI | Encargos    | H       | 5.249,50             | R\$ 1,36       | <b>R\$ 7.139,32</b>   | <b>0,89%</b>  | <b>87,69%</b> | C  |
| E9540    | Traior sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)  | SICRO  | Equipamento | CHP     | 14,37                | R\$ 454,99     | <b>R\$ 6.537,96</b>   | <b>0,81%</b>  | <b>88,50%</b> | C  |

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



|            |  |            |                         |         |        |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA :     | 23/03/2026              | BDI :   | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | FORTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | SAO JOSE DOS BASILIOS  | ORSE       | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO | 2025/10                 | -       | -      |
|            |  | SINAPI     | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA    | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FORTE  | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE        | PREÇO UNITÁRIO   | PREÇO TOTAL         | %            | ACUMUL. %     | CL |
|----------|---|--------|-------------|---------|-------------------|------------------|---------------------|--------------|---------------|----|
| 00006079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | Material    | M3      | 166,67            | R\$ 38,76        | <b>R\$ 6.460,05</b> | <b>0,80%</b> | <b>89,30%</b> | C  |
| E9665    | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW (PRODUTIVO)  | SICRO  | Equipamento | CHP     | 12,50             | R\$ 422,33       | <b>R\$ 5.279,12</b> | <b>0,65%</b> | <b>89,95%</b> | C  |
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO  | SINAPI | Material    | KG      | 573,52            | R\$ 7,90         | <b>R\$ 4.530,81</b> | <b>0,56%</b> | <b>90,52%</b> | C  |
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)  | SINAPI | Mão de Obra | H       | 177,00            | R\$ 25,22        | <b>R\$ 4.463,85</b> | <b>0,55%</b> | <b>91,07%</b> | C  |
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM          | SINAPI | Material    | M2      | 80,76             | R\$ 52,39        | <b>R\$ 4.230,97</b> | <b>0,52%</b> | <b>91,59%</b> | C  |
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA)   | SINAPI | Mão de Obra | H       | 194,99            | R\$ 21,28        | <b>R\$ 4.149,38</b> | <b>0,51%</b> | <b>92,11%</b> | C  |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | Material    | M       | 191,06            | R\$ 19,00        | <b>R\$ 3.630,08</b> | <b>0,45%</b> | <b>92,56%</b> | C  |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                           | SINAPI | Material    | M       | 172,24            | R\$ 20,49        | <b>R\$ 3.529,26</b> | <b>0,44%</b> | <b>93,00%</b> | C  |
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M                    | SINAPI | Equipamento | UN      | 0,002920420776    | R\$ 1.190.000,00 | <b>R\$ 3.475,30</b> | <b>0,43%</b> | <b>93,43%</b> | C  |
| 00040451 | GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZNAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A) | SINAPI | Material    | M2      | 30,00             | R\$ 107,05       | <b>R\$ 3.211,50</b> | <b>0,40%</b> | <b>93,83%</b> | C  |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)  | SINAPI | Mão de Obra | H       | 120,37            | R\$ 23,03        | <b>R\$ 2.772,05</b> | <b>0,34%</b> | <b>94,17%</b> | C  |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | SINAPI | Encargos    | H       | 1.940,22          | R\$ 1,38         | <b>R\$ 2.677,50</b> | <b>0,33%</b> | <b>94,50%</b> | C  |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | SINAPI | Encargos    | H       | 5.249,30          | R\$ 0,51         | <b>R\$ 2.677,14</b> | <b>0,33%</b> | <b>94,83%</b> | C  |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  | SINAPI | Mão de Obra | H       | 158,59            | R\$ 16,65        | <b>R\$ 2.640,49</b> | <b>0,33%</b> | <b>95,16%</b> | C  |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | SINAPI | Material    | M3      | 24,95             | R\$ 102,34       | <b>R\$ 2.553,18</b> | <b>0,32%</b> | <b>95,48%</b> | C  |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)           | SINAPI | Material    | M2      | 6,00              | R\$ 400,00       | <b>R\$ 2.400,00</b> | <b>0,30%</b> | <b>95,77%</b> | C  |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | SINAPI | Encargos    | H       | 1.791,07          | R\$ 1,32         | <b>R\$ 2.364,21</b> | <b>0,29%</b> | <b>96,07%</b> | C  |
| 00014513 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M   | SINAPI | Equipamento | UN      | 0,004258157652    | R\$ 550.832,87   | <b>R\$ 2.345,53</b> | <b>0,29%</b> | <b>96,36%</b> | C  |
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  | SINAPI | Equipamento | UN      | 0,024569716996576 | R\$ 81.699,70    | <b>R\$ 2.007,34</b> | <b>0,25%</b> | <b>96,61%</b> | C  |
| 00021009 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)                                  | SINAPI | Material    | M       | 76,88             | R\$ 23,08        | <b>R\$ 1.774,32</b> | <b>0,22%</b> | <b>96,83%</b> | C  |
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)  | SINAPI | Mão de Obra | H       | 52,91             | R\$ 31,02        | <b>R\$ 1.641,20</b> | <b>0,20%</b> | <b>97,03%</b> | C  |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)   | SINAPI | Mão de Obra | H       | 55,98             | R\$ 24,28        | <b>R\$ 1.359,08</b> | <b>0,17%</b> | <b>97,20%</b> | C  |
| I02461   | Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) (IMPRODUTIVO)   | ORSE   | Equipamento | CHI     | 472,50            | R\$ 2,81         | <b>R\$ 1.327,72</b> | <b>0,16%</b> | <b>97,36%</b> | C  |

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



|                   |  |               |                         |              |            |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | <b>DATA :</b> | 23/03/2026              | <b>BDI :</b> | 23,38%     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE          | 2026/01                 | 111,51%      | 69,72%     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO    | 2025/10                 | -            | -          |
|                   |  | SINAPI        | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11%      | 71,30%     |
|                   |  | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FORTE  | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE   | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %     | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|--------|-------------|---------|--------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | SINAPI | Encargos    | H       | 1.791,07     | R\$ 0,73       | R\$ 1.307,48 | 0,16% | 97,53%    | C  |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                    | SINAPI | Encargos    | H       | 970,17       | R\$ 1,30       | R\$ 1.261,22 | 0,16% | 97,68%    | C  |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA)  | SINAPI | Mão de Obra | H       | 53,94        | R\$ 22,54      | R\$ 1.215,88 | 0,15% | 97,83%    | C  |
| E9515    | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)                            | SICRO  | Equipamento | CHP     | 3,65         | R\$ 331,92     | R\$ 1.211,23 | 0,15% | 97,98%    | C  |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | SINAPI | Encargos    | H       | 1.940,22     | R\$ 0,58       | R\$ 1.125,33 | 0,14% | 98,12%    | C  |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | SINAPI | Material    | M3      | 10,38        | R\$ 108,35     | R\$ 1.124,32 | 0,14% | 98,26%    | C  |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | SINAPI | Material    | KG      | 53,69        | R\$ 20,29      | R\$ 1.089,36 | 0,14% | 98,40%    | C  |
| 00006110 | SERRALHEIRO (HORISTA)   | SINAPI | Mão de Obra | H       | 48,21        | R\$ 21,28      | R\$ 1.025,81 | 0,13% | 98,53%    | C  |
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)  | SINAPI | Mão de Obra | H       | 52,91        | R\$ 19,01      | R\$ 1.005,78 | 0,12% | 98,65%    | C  |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | SINAPI | Material    | KG      | 50,58        | R\$ 19,14      | R\$ 968,01   | 0,12% | 98,77%    | C  |
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO   | SINAPI | Material    | KG      | 130,54       | R\$ 7,09       | R\$ 925,53   | 0,11% | 98,88%    | C  |
| 00021010 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)                           | SINAPI | Material    | M       | 24,89        | R\$ 30,99      | R\$ 771,24   | 0,10% | 98,98%    | C  |
| 00040275 | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | Equipamento | UNXMES  | 45,25        | R\$ 16,00      | R\$ 724,00   | 0,09% | 99,07%    | C  |
| 00010685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP                           | SINAPI | Equipamento | UN      | 0,0008351928 | R\$ 847.385,85 | R\$ 707,73   | 0,09% | 99,16%    | C  |
| 00004730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                    | SINAPI | Material    | M3      | 6,63         | R\$ 101,84     | R\$ 675,20   | 0,08% | 99,24%    | C  |
| 00021012 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)                       | SINAPI | Material    | M       | 12,65        | R\$ 49,91      | R\$ 631,56   | 0,08% | 99,32%    | C  |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | SINAPI | Encargos    | H       | 5.249,50     | R\$ 0,11       | R\$ 577,44   | 0,07% | 99,39%    | C  |
| 00000252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)   | SINAPI | Mão de Obra | H       | 34,25        | R\$ 16,65      | R\$ 570,28   | 0,07% | 99,46%    | C  |
| FIC      | Fator de Incidência de Chuva  |        | OUTROS      | -       | 1,00         | R\$ 563,26     | R\$ 563,26   | 0,07% | 99,53%    | C  |
| 00040287 | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                     | SINAPI | Equipamento | MES     | 90,38        | R\$ 5,89       | R\$ 532,37   | 0,07% | 99,60%    | C  |
| 00021011 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)                       | SINAPI | Material    | M       | 11,39        | R\$ 45,17      | R\$ 514,45   | 0,06% | 99,66%    | C  |
| 00004222 | GASOLINA COMUM  | SINAPI | Material    | L       | 75,02        | R\$ 5,88       | R\$ 441,09   | 0,05% | 99,72%    | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

|            |  |            |                         |         |        |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA :     | 23/03/2026              | BDI :   | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | FORTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE       | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO | 2025/10                 | -       | -      |
|            |  | SINAPI     | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA    | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO  | FORTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE          | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------------|--|---------|-------------|---------|---------------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 00037736     | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)  | SINAPI  | Equipamento | UN      | 0,004720188734      | R\$ 91.750,00  | R\$ 433,08  | 0,05% | 99,77%    | C  |
| I08877       | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)  | ORSE    | Material    | m       | 9,36                | R\$ 45,58      | R\$ 426,63  | 0,05% | 99,82%    | C  |
| 00006114     | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  | SINAPI  | Mão de Obra | H       | 24,86               | R\$ 16,65      | R\$ 413,97  | 0,05% | 99,87%    | C  |
| 00043488     | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | SINAPI  | Encargos    | H       | 494,68              | R\$ 0,83       | R\$ 410,58  | 0,05% | 99,93%    | C  |
| P9824        | Servente   | SICRO   | Mão de Obra | h       | 18,26               | R\$ 22,03      | R\$ 402,26  | 0,05% | 99,98%    | C  |
| I01567       | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)   | ORSE    | Material    | m       | 11,40               | R\$ 35,00      | R\$ 399,00  | 0,05% | 100,03%   | C  |
| I00634       | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa   | ORSE    | Material    | m3      | 0,84                | R\$ 470,22     | R\$ 394,98  | 0,05% | 100,07%   | C  |
| 00037666     | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)  | SINAPI  | Mão de Obra | H       | 22,14               | R\$ 16,89      | R\$ 373,99  | 0,05% | 100,12%   | C  |
| 00040271     | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M  | SINAPI  | Equipamento | UNXMES  | 22,57               | R\$ 15,31      | R\$ 345,51  | 0,04% | 100,16%   | C  |
| 00011161     | CAL HIDRATADA PARA PINTURA   | SINAPI  | Material    | KG      | 148,40              | R\$ 2,15       | R\$ 319,06  | 0,04% | 100,20%   | C  |
| 00004234     | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)  | SINAPI  | Mão de Obra | H       | 14,95               | R\$ 21,28      | R\$ 318,06  | 0,04% | 100,24%   | C  |
| I02193       | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios  | ORSE    | Material    | m2      | 14,04               | R\$ 21,85      | R\$ 306,77  | 0,04% | 100,28%   | C  |
| 00043459     | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | SINAPI  | Encargos    | H       | 970,17              | R\$ 0,31       | R\$ 300,75  | 0,04% | 100,32%   | C  |
| 00036531     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI  | Equipamento | UN      | 0,000635008         | R\$ 466.463,38 | R\$ 296,21  | 0,04% | 100,35%   | C  |
| 00000034     | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO  | SINAPI  | Material    | KG      | 38,85               | R\$ 7,49       | R\$ 290,99  | 0,04% | 100,39%   | C  |
| INS-39398426 | TAXA ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) PARA OBRA OU SERVIÇO COM VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00 (CONFORME DECISÃO PLENÁRIA Nº PL-1458/2022 DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CONFEA)                               | PRÓPRIA | Serviço     | und     | 1,00                | R\$ 285,59     | R\$ 285,59  | 0,04% | 100,43%   | C  |
| 00004011     | GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M   | SINAPI  | Material    | M2      | 34,50               | R\$ 7,96       | R\$ 274,62  | 0,03% | 100,46%   | C  |
| 00037762     | CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIRREBOQUE)   | SINAPI  | Equipamento | UN      | 0,000386540584<br>2 | R\$ 695.285,04 | R\$ 268,76  | 0,03% | 100,49%   | C  |
| I01213S      | Carpinteiro de formas para concreto (horista)  | ORSE    | Mão de Obra | h       | 13,08               | R\$ 20,45      | R\$ 267,49  | 0,03% | 100,53%   | C  |
| 00039017     | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | SINAPI  | Material    | UN      | 1.204,85            | R\$ 0,22       | R\$ 265,07  | 0,03% | 100,56%   | C  |

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



|            |  |            |                         |         |        |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA :     | 23/03/2026              | BDI :   | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | FORTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE       | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO | 2025/10                 | -       | -      |
|            |  | SINAPI     | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA    | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FORTE  | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE     | PREÇO UNITÁRIO   | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|--------|-------------|---------|----------------|------------------|-------------|-------|-----------|----|
| 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. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | Equipamento | UN      | 0,0229021506   | R\$ 10.829,70    | R\$ 248,02  | 0,03% | 100,59%   | C  |
| 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 | Equipamento | UN      | 0,0262292688   | R\$ 9.130,57     | R\$ 239,49  | 0,03% | 100,62%   | C  |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | SINAPI | Material    | KG      | 9,04           | R\$ 25,05        | R\$ 226,43  | 0,03% | 100,65%   | C  |
| 00036509 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3  | SINAPI | Equipamento | UN      | 0,0001969872   | R\$ 1.130.275,16 | R\$ 222,65  | 0,03% | 100,68%   | C  |
| 00040862 | ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | SINAPI | Encargos    | MES     | 0,60           | R\$ 368,41       | R\$ 221,05  | 0,03% | 100,70%   | C  |
| 100158   | Almoço (Participação do empregador)   | ORSE   | Encargos    | un      | 15,68          | R\$ 14,00        | R\$ 219,50  | 0,03% | 100,73%   | C  |
| 00004262 | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG  | SINAPI | Equipamento | UN      | 0,00023148471  | R\$ 665.000,00   | R\$ 153,94  | 0,02% | 100,75%   | C  |
| 110492   | Cesta Básica  | ORSE   | Encargos    | un      | 0,6930549      | R\$ 205,00       | R\$ 142,08  | 0,02% | 100,77%   | C  |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | SINAPI | Encargos    | MES     | 0,60           | R\$ 227,20       | R\$ 136,32  | 0,02% | 100,78%   | C  |
| 104750S  | Pedreiro (horista)  | ORSE   | Mão de Obra | h       | 6,66           | R\$ 20,45        | R\$ 136,25  | 0,02% | 100,80%   | C  |
| 00037743 | SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)  | SINAPI | Equipamento | UN      | 0,000549692657 | R\$ 237.841,37   | R\$ 130,74  | 0,02% | 100,82%   | C  |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | SINAPI | Encargos    | H       | 53,16          | R\$ 2,23         | R\$ 118,54  | 0,01% | 100,83%   | C  |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | Material    | M       | 19,25          | R\$ 5,81         | R\$ 111,84  | 0,01% | 100,85%   | C  |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | SINAPI | Encargos    | H       | 53,16          | R\$ 1,68         | R\$ 89,31   | 0,01% | 100,86%   | C  |
| 00043498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | SINAPI | Encargos    | MES     | 0,60           | R\$ 138,09       | R\$ 82,85   | 0,01% | 100,87%   | C  |
| 110761   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | ORSE   | Encargos    | un      | 15,68          | R\$ 5,00         | R\$ 78,39   | 0,01% | 100,88%   | C  |
| 102064   | Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"  | ORSE   | Material    | un      | 0,36           | R\$ 211,81       | R\$ 76,25   | 0,01% | 100,89%   | C  |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | SINAPI | Especiais   | KWH     | 65,79          | R\$ 0,96         | R\$ 63,16   | 0,01% | 100,89%   | C  |
| 102378   | Vale transporte   | ORSE   | Encargos    | un      | 13,93          | R\$ 4,50         | R\$ 62,67   | 0,01% | 100,90%   | C  |
| 00043056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  | SINAPI | Material    | KG      | 7,98           | R\$ 7,48         | R\$ 59,69   | 0,01% | 100,91%   | C  |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR   | SINAPI | Equipamento | UN      | 0,002521661278 | R\$ 22.058,23    | R\$ 55,62   | 0,01% | 100,92%   | C  |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)  | SINAPI | Equipamento | UN      | 0,0031619592   | R\$ 15.985,15    | R\$ 50,54   | 0,01% | 100,92%   | C  |

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



|            |  |            |                         |         |        |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA :     | 23/03/2026              | BDI :   | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | FORTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE       | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO | 2025/10                 | -       | -      |
|            |  | SINAPI     | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA    | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FORTE  | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE               | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL      | %     | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|--------|-------------|---------|--------------------------|----------------|------------------|-------|-----------|----|
| 00004248 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)   | SINAPI | Mão de Obra | H       | 2,23                     | R\$ 20,51      | <b>R\$ 45,78</b> | 0,01% | 100,93%   | C  |
| I00941   | Fardamento com mangas curta   | ORSE   | Encargos    | un      | 0,2310183                | R\$ 193,04     | <b>R\$ 44,60</b> | 0,01% | 100,93%   | C  |
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)             | SINAPI | Equipamento | UN      | 0,011918080472           | R\$ 3.626,47   | <b>R\$ 43,22</b> | 0,01% | 100,94%   | C  |
| I44535S  | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento | ORSE   | Material    | m3      | 0,84                     | R\$ 50,38      | <b>R\$ 42,32</b> | 0,01% | 100,94%   | C  |
| M3235    | Película retrorrefletiva tipo I   | SICRO  | Material    | m²      | 0,24                     | R\$ 144,69     | <b>R\$ 34,73</b> | 0,00% | 100,95%   | C  |
| 00007340 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR  | SINAPI | Material    | L       | 0,9771                   | R\$ 30,90      | <b>R\$ 30,19</b> | 0,00% | 100,95%   | C  |
| M1367    | Chapa fina em aço galvanizado   | SICRO  | Material    | kg      | 2,45                     | R\$ 11,99      | <b>R\$ 29,37</b> | 0,00% | 100,96%   | C  |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                               | SINAPI | Material    | L       | 2,71                     | R\$ 10,52      | <b>R\$ 28,55</b> | 0,00% | 100,96%   | C  |
| 00002707 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)  | SINAPI | Mão de Obra | H       | 0,202952                 | R\$ 134,35     | <b>R\$ 27,27</b> | 0,00% | 100,96%   | C  |
| I04299S  | Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira            | ORSE   | Material    | un      | 17,04                    | R\$ 1,53       | <b>R\$ 26,07</b> | 0,00% | 100,97%   | C  |
| M3237    | Película retrorrefletiva tipo III   | SICRO  | Material    | m²      | 0,096                    | R\$ 235,39     | <b>R\$ 22,60</b> | 0,00% | 100,97%   | C  |
| 00011964 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM                            | SINAPI | Material    | UN      | 10,00                    | R\$ 2,09       | <b>R\$ 20,90</b> | 0,00% | 100,97%   | C  |
| I10517   | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | ORSE   | Encargos    | cj      | 0,06160488               | R\$ 300,00     | <b>R\$ 18,48</b> | 0,00% | 100,97%   | C  |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)    | SINAPI | Equipamento | UN      | 0,00893888959188         | R\$ 1.898,72   | <b>R\$ 16,97</b> | 0,00% | 100,98%   | C  |
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM  | SINAPI | Material    | KG      | 0,75                     | R\$ 20,38      | <b>R\$ 15,28</b> | 0,00% | 100,98%   | C  |
| 00000156 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO   | SINAPI | Material    | KG      | 0,1848                   | R\$ 81,16      | <b>R\$ 15,00</b> | 0,00% | 100,98%   | C  |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)               | SINAPI | Encargos    | H       | 494,68                   | R\$ 0,03       | <b>R\$ 14,84</b> | 0,00% | 100,98%   | C  |
| M0366    | Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado  | SICRO  | Material    | kg      | 1,30                     | R\$ 10,01      | <b>R\$ 13,03</b> | 0,00% | 100,98%   | C  |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | SINAPI | Encargos    | MES     | 0,60                     | R\$ 18,28      | <b>R\$ 10,97</b> | 0,00% | 100,98%   | C  |
| I12893S  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | ORSE   | Encargos    | par     | 0,12190176               | R\$ 73,93      | <b>R\$ 9,01</b>  | 0,00% | 100,99%   | C  |
| I10362   | Seguro de vida e acidente em grupo  | ORSE   | Encargos    | un      | 0,6930549                | R\$ 12,54      | <b>R\$ 8,69</b>  | 0,00% | 100,99%   | C  |
| 00013887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM            | SINAPI | Material    | UN      | 0,021518784              | R\$ 332,27     | <b>R\$ 7,15</b>  | 0,00% | 100,99%   | C  |
| P9801    | Ajudante  | SICRO  | Mão de Obra | h       | 0,2695206967772105610756 | R\$ 22,42      | <b>R\$ 6,04</b>  | 0,00% | 100,99%   | C  |

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



|            |  |            |                         |         |        |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA :     | 23/03/2026              | BDI :   | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | FORTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE       | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO | 2025/10                 | -       | -      |
|            |  | SINAPI     | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA    | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FORTE  | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE                   | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|--------|-------------|---------|------------------------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)   | SINAPI | Material    | KG      | 0,2654                       | R\$ 20,68      | R\$ 5,49    | 0,00% | 100,99%   | C  |
| I10599   | Protetor solar fps 30 com 120ml   | ORSE   | Encargos    | un      | 0,27722196                   | R\$ 18,00      | R\$ 4,99    | 0,00% | 100,99%   | C  |
| M3233    | Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm   | SICRO  | Material    | m       | 0,7480008                    | R\$ 6,65       | R\$ 4,97    | 0,00% | 100,99%   | C  |
| I01607S  | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas) | ORSE   | Material    | cj      | 17,04                        | R\$ 0,29       | R\$ 4,94    | 0,00% | 100,99%   | C  |
| I02711S  | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara                            | ORSE   | Encargos    | un      | 0,02685396                   | R\$ 175,45     | R\$ 4,71    | 0,00% | 100,99%   | C  |
| P9830    | Montador  | SICRO  | Mão de Obra | h       | 0,12                         | R\$ 33,18      | R\$ 3,98    | 0,00% | 100,99%   | C  |
| I12892S  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)  | ORSE   | Encargos    | par     | 0,35422806                   | R\$ 10,87      | R\$ 3,85    | 0,00% | 100,99%   | C  |
| P9823    | Serralheiro   | SICRO  | Mão de Obra | h       | 0,12                         | R\$ 30,23      | R\$ 3,63    | 0,00% | 100,99%   | C  |
| I10596   | Protetor auricular  | ORSE   | Encargos    | un      | 0,6930549                    | R\$ 4,81       | R\$ 3,33    | 0,00% | 100,99%   | C  |
| 00043474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                | SINAPI | Encargos    | MES     | 0,60                         | R\$ 4,45       | R\$ 2,67    | 0,00% | 100,99%   | C  |
| E9753    | Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)  | SICRO  | Equipamento | CHP     | 0,087352296777<br>2105610756 | R\$ 30,44      | R\$ 2,66    | 0,00% | 100,99%   | C  |
| 00005065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)   | SINAPI | Material    | KG      | 0,0678                       | R\$ 38,60      | R\$ 2,62    | 0,00% | 100,99%   | C  |
| M3153    | Tinta em pó à base de resina poliéster  | SICRO  | Material    | kg      | 0,02688                      | R\$ 88,87      | R\$ 2,39    | 0,00% | 100,99%   | C  |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | SINAPI | Material    | KG      | 0,0792                       | R\$ 20,68      | R\$ 1,64    | 0,00% | 100,99%   | C  |
| I11249   | Serra circular eletrica portatil  | ORSE   | Encargos    | un      | 0,001308                     | R\$ 979,65     | R\$ 1,28    | 0,00% | 100,99%   | C  |
| I12895S  | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                        | ORSE   | Encargos    | un      | 0,09240732                   | R\$ 13,50      | R\$ 1,25    | 0,00% | 100,99%   | C  |
| I10788   | Pá quadrada   | ORSE   | Encargos    | un      | 0,02685396                   | R\$ 36,90      | R\$ 0,99    | 0,00% | 100,99%   | C  |
| M0947    | Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")          | SICRO  | Material    | cj      | 0,48                         | R\$ 1,80       | R\$ 0,86    | 0,00% | 100,99%   | C  |
| P9822    | Pintor  | SICRO  | Mão de Obra | h       | 0,025065274151<br>436024     | R\$ 32,54      | R\$ 0,82    | 0,00% | 100,99%   | C  |
| I04728   | Talhadeira chata 10"  | ORSE   | Encargos    | un      | 0,04028094                   | R\$ 18,58      | R\$ 0,75    | 0,00% | 101,00%   | C  |
| E9507    | Plotadora de recorte com computador e programa computacional (PRODUTIVO)                                      | SICRO  | Equipamento | CHP     | 0,0289152                    | R\$ 25,74      | R\$ 0,74    | 0,00% | 101,00%   | C  |
| M3126    | Barra chata em aço galvanizado  | SICRO  | Material    | kg      | 0,077964                     | R\$ 9,40       | R\$ 0,73    | 0,00% | 101,00%   | C  |
| I01651   | Óculos branco proteção  | ORSE   | Encargos    | pr      | 0,12190176                   | R\$ 6,00       | R\$ 0,73    | 0,00% | 101,00%   | C  |
| E9622    | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)  | SICRO  | Equipamento | CHP     | 0,0578316                    | R\$ 12,64      | R\$ 0,73    | 0,00% | 101,00%   | C  |

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



|                   |  |               |                         |              |            |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | <b>DATA :</b> | 23/03/2026              | <b>BDI :</b> | 23,38%     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE          | 2026/01                 | 111,51%      | 69,72%     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO    | 2025/10                 | -            | -          |
|                   |  | SINAPI        | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11%      | 71,30%     |
|                   |  | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE  | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE                      | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL     | %     | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|--------|-------------|---------|---------------------------------|----------------|-----------------|-------|-----------|----|
| P9825    | Soldador   | SICRO  | Mão de Obra | h       | 0,016988059701<br>4925370756    | R\$ 36,68      | <b>R\$ 0,62</b> | 0,00% | 101,00%   | C  |
| M1397    | Eletrodo revestido E60XX   | SICRO  | Material    | kg      | 0,022764                        | R\$ 27,29      | <b>R\$ 0,62</b> | 0,00% | 101,00%   | C  |
| I12894S  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                             | ORSE   | Encargos    | un      | 0,03080244                      | R\$ 20,11      | <b>R\$ 0,62</b> | 0,00% | 101,00%   | C  |
| E9076    | Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO) | SICRO  | Equipamento | CHP     | 0,012532637075<br>718024        | R\$ 48,74      | <b>R\$ 0,61</b> | 0,00% | 101,00%   | C  |
| I04729   | Marreta 1 kg com cabo  | ORSE   | Encargos    | un      | 0,01342698                      | R\$ 37,80      | <b>R\$ 0,51</b> | 0,00% | 101,00%   | C  |
| E9623    | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)  | SICRO  | Equipamento | CHP     | 0,024096                        | R\$ 15,15      | <b>R\$ 0,37</b> | 0,00% | 101,00%   | C  |
| I11248   | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional                                       | ORSE   | Encargos    | un      | 0,001308                        | R\$ 246,00     | <b>R\$ 0,32</b> | 0,00% | 101,00%   | C  |
| M0945    | Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")    | SICRO  | Material    | cj      | 0,48                            | R\$ 0,63       | <b>R\$ 0,30</b> | 0,00% | 101,00%   | C  |
| I11247   | Serra mármore  | ORSE   | Encargos    | un      | 0,00066624                      | R\$ 319,90     | <b>R\$ 0,21</b> | 0,00% | 101,00%   | C  |
| 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                    | SINAPI | Encargos    | H       | 0,20                            | R\$ 0,82       | <b>R\$ 0,16</b> | 0,00% | 101,00%   | C  |
| I11244   | Martelo com unha   | ORSE   | Encargos    | un      | 0,002616                        | R\$ 39,10      | <b>R\$ 0,10</b> | 0,00% | 101,00%   | C  |
| I10579   | Chave de fenda chata 30 cm   | ORSE   | Encargos    | un      | 0,002616                        | R\$ 26,89      | <b>R\$ 0,07</b> | 0,00% | 101,00%   | C  |
| E9592    | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)  | SICRO  | Equipamento | CHP     | 0,000245651156<br>2506399474792 | R\$ 280,12     | <b>R\$ 0,07</b> | 0,00% | 101,00%   | C  |
| I10282   | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | ORSE   | Encargos    | un      | 0,00133248                      | R\$ 44,00      | <b>R\$ 0,06</b> | 0,00% | 101,00%   | C  |
| I10578   | Formão grande  | ORSE   | Encargos    | un      | 0,002616                        | R\$ 21,30      | <b>R\$ 0,06</b> | 0,00% | 101,00%   | C  |
| I11245   | Desempoladeira de madeira 12x22  | ORSE   | Encargos    | un      | 0,00466368                      | R\$ 11,60      | <b>R\$ 0,05</b> | 0,00% | 101,00%   | C  |
| I04722   | Colher de pedreiro   | ORSE   | Encargos    | un      | 0,00266496                      | R\$ 18,80      | <b>R\$ 0,05</b> | 0,00% | 101,00%   | C  |
| I11265   | Martelo de borracha com cabo   | ORSE   | Encargos    | un      | 0,00266496                      | R\$ 18,75      | <b>R\$ 0,05</b> | 0,00% | 101,00%   | C  |
| I11246   | Escala métrica de bambú  | ORSE   | Encargos    | Un      | 0,00466368                      | R\$ 10,22      | <b>R\$ 0,05</b> | 0,00% | 101,00%   | C  |
| I10577   | Serrote 40cm   | ORSE   | Encargos    | un      | 0,001308                        | R\$ 36,00      | <b>R\$ 0,05</b> | 0,00% | 101,00%   | C  |
| I04174   | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                    | ORSE   | Encargos    | un      | 0,0033312                       | R\$ 12,90      | <b>R\$ 0,04</b> | 0,00% | 101,00%   | C  |
| E9686    | Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW (PRODUTIVO)        | SICRO  | Equipamento | CHP     | 0,000114665418<br>81141797712   | R\$ 321,35     | <b>R\$ 0,04</b> | 0,00% | 101,00%   | C  |
| I10789   | Nível de bolha de madeira  | ORSE   | Encargos    | un      | 0,00133248                      | R\$ 15,40      | <b>R\$ 0,02</b> | 0,00% | 101,00%   | C  |
| I11243   | Martelo sem unha   | ORSE   | Encargos    | un      | 0,00066624                      | R\$ 28,00      | <b>R\$ 0,02</b> | 0,00% | 101,00%   | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

|            |  |            |                         |         |        |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA :     | 23/03/2026              | BDI :   | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | FORTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE       | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO | 2025/10                 | -       | -      |
|            |  | SINAPI     | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA    | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FORTE  | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE                    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|--------|-------------|---------|-------------------------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| I11264   | Marreta de 1/2 kg com cabo   | ORSE   | Encargos    | un      | 0,00133248                    | R\$ 13,52      | R\$ 0,02    | 0,00% | 101,00%   | C  |
| I10790   | Prumo de face  | ORSE   | Encargos    | un      | 0,00066624                    | R\$ 25,95      | R\$ 0,02    | 0,00% | 101,00%   | C  |
| E9592    | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)  | SICRO  | Equipamento | CHI     | 0,000114665418<br>81141797712 | R\$ 87,35      | R\$ 0,01    | 0,00% | 101,00%   | C  |
| E9568    | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)  | SICRO  | Equipamento | CHP     | 0,018072                      | R\$ 0,37       | R\$ 0,01    | 0,00% | 101,00%   | C  |
| E9547    | Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW (PRODUTIVO)                                     | SICRO  | Equipamento | CHP     | 0,016988059701<br>4925370756  | R\$ 0,33       | R\$ 0,01    | 0,00% | 101,00%   | C  |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)              | SINAPI | Encargos    | H       | 0,20                          | R\$ 0,02       | R\$ 0,00    | 0,00% | 101,00%   | C  |
| E9568    | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (IMPRODUTIVO)  | SICRO  | Equipamento | CHI     | 0,00                          | R\$ 0,24       | R\$ 0,00    | 0,00% | 101,00%   | C  |
| E9622    | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (IMPRODUTIVO)                                 | SICRO  | Equipamento | CHI     | 0,00                          | R\$ 8,03       | R\$ 0,00    | 0,00% | 101,00%   | C  |
| E9515    | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (IMPRODUTIVO)       | SICRO  | Equipamento | CHI     | 0,00                          | R\$ 153,43     | R\$ 0,00    | 0,00% | 101,00%   | C  |
| E9507    | Plotadora de recorte com computador e programa computacional (IMPRODUTIVO)                               | SICRO  | Equipamento | CHI     | 0,00                          | R\$ 16,23      | R\$ 0,00    | 0,00% | 101,00%   | C  |
| E9753    | Grupo gerador - 23 kVA (IMPRODUTIVO)   | SICRO  | Equipamento | CHI     | 0,00                          | R\$ 7,92       | R\$ 0,00    | 0,00% | 101,00%   | C  |
| E9686    | Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW (IMPRODUTIVO)        | SICRO  | Equipamento | CHI     | 0,00                          | R\$ 114,62     | R\$ 0,00    | 0,00% | 101,00%   | C  |
| E9540    | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (IMPRODUTIVO)  | SICRO  | Equipamento | CHI     | 0,00                          | R\$ 187,82     | R\$ 0,00    | 0,00% | 101,00%   | C  |
| E9076    | Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (IMPRODUTIVO) | SICRO  | Equipamento | CHI     | 0,00                          | R\$ 43,09      | R\$ 0,00    | 0,00% | 101,00%   | C  |
| E9623    | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (IMPRODUTIVO)  | SICRO  | Equipamento | CHI     | 0,00                          | R\$ 9,63       | R\$ 0,00    | 0,00% | 101,00%   | C  |
| E9547    | Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW (IMPRODUTIVO)                                   | SICRO  | Equipamento | CHI     | 0,00                          | R\$ 0,18       | R\$ 0,00    | 0,00% | 101,00%   | C  |

Subtotal até 101,00%% R\$ 814.403,41

Outros -R\$ 8.032,14

Valor total do Orçamento R\$ 806.371,27



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|            |  |            |                         |         |        |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA :     | 23/03/2026              | BDI :   | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | FORTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | ORSE       | 2026/01                 | 111,51% | 69,72% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SICRO NOVO | 2025/10                 | -       | -      |
|            |  | SINAPI     | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11% | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA    | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM | DESCRIÇÃO                    | VALOR (R\$)    | MÊS 1          | MÊS 2          | MÊS 3          | MÊS 4          | MÊS 5          | MÊS 6          | Total parcela  |
|------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES        | R\$ 6.890,64   | 100,00 %       |                |                |                |                |                | 100,00 %       |
|      |                              |                | R\$ 6.890,64   |                |                |                |                |                | R\$ 6.890,64   |
| 2    | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | R\$ 8.331,47   | 50,00 %        |                |                |                |                | 50,00 %        | 100,00 %       |
|      |                              |                | R\$ 4.165,74   |                |                |                |                | R\$ 4.165,73   | R\$ 8.331,47   |
| 3    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA        | R\$ 18.032,64  | 16,67 %        | 16,67 %        | 16,67 %        | 16,67 %        | 16,67 %        | 16,65 %        | 100,00 %       |
|      |                              |                | R\$ 3.006,04   | R\$ 3.006,04   | R\$ 3.006,04   | R\$ 3.006,04   | R\$ 3.006,04   | R\$ 3.002,44   | R\$ 18.032,64  |
| 4    | PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE     | R\$ 742.397,85 | 16,00 %        | 16,00 %        | 16,00 %        | 16,00 %        | 16,00 %        | 20,00 %        | 100,00 %       |
|      |                              |                | R\$ 118.783,66 | R\$ 118.783,66 | R\$ 118.783,66 | R\$ 118.783,66 | R\$ 118.783,66 | R\$ 148.479,55 | R\$ 742.397,85 |
| 5    | PONTE 6X5M - R. DO CAJUEIRO  | R\$ 219.219,06 |                | 25,00 %        | 25,00 %        | 25,00 %        | 25,00 %        |                | 100,00 %       |
|      |                              |                |                | R\$ 54.804,77  | R\$ 54.804,77  | R\$ 54.804,77  | R\$ 54.804,77  | R\$ 54.804,75  | R\$ 219.219,06 |
|      |                              | R\$ 994.871,66 | R\$ 132.846,08 | R\$ 176.594,47 | R\$ 176.594,47 | R\$ 176.594,47 | R\$ 176.594,45 | R\$ 155.647,72 |                |
|      |                              |                | R\$ 132.846,08 | R\$ 309.440,55 | R\$ 486.035,02 | R\$ 662.629,49 | R\$ 839.223,94 | R\$ 994.871,66 | R\$ 994.871,66 |



## COMPOSIÇÃO DO BDI

|            |  |                   |                         |              |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 |                         | BDI : 23,38% |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | ORSE              | 2026/01                 | 111,51%      | 69,72% |
| LOCAL:     | SÃO JOSE DOS BASÍLIOS  | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -            | -      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11%      | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| COD   | DESCRIÇÃO        | %            |
|-------|------------------|--------------|
|       | <b>Benefício</b> |              |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32%        |
| L     | Lucro            | 6,64%        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>6,96%</b> |

|    | Despesas Indiretas    |              |
|----|-----------------------|--------------|
| AC | Administração central | 3,80%        |
| DF | Despesas financeiras  | 1,02%        |
| R  | Riscos                | 0,50%        |
|    | <b>TOTAL</b>          | <b>5,32%</b> |

| I | Impostos  |              |
|---|---|--------------|
|   | COFINS  | 3,00%        |
|   | ISS   | 5,00%        |
|   | PIS   | 0,65%        |
|   | CPRB (2%. Apenas quando tiver desoneração INSS) | 0,00%        |
|   | <b>TOTAL</b>                                    | <b>8,65%</b> |

**BDI = 23,38%**

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



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
Município do Maranhão

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |  |                   |                         |              |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 |                         | BDI : 23,38% |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | ORSE              | 2026/01                 | 111,51%      | 69,72% |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -            | -      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11%      | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

### ORSE - SE - 2026/01

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |               |               |
| A1       | INSS                                | 20,00%        | 20,00%        |
| A2       | SESI                                | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI                               | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA                               | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS                                | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>36,80%</b> | <b>36,80%</b> |

|          |                              |               |               |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,73%        | 0,00%         |
| B2       | Feridos                      | 3,91%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87%         | 0,67%         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,83%        | 8,30%         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,60%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,03%         | 0,02%         |
| B9       | Férias Gozadas               | 9,59%         | 7,36%         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>45,39%</b> | <b>16,99%</b> |

|          |                                   |               |              |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |               |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 4,85%         | 3,72%        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,12%         | 0,10%        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,75%         | 3,64%        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,06%         | 1,58%        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,41%         | 0,31%        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>12,19%</b> | <b>9,35%</b> |

|          |  |               |              |
|----------|--|---------------|--------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |               |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 16,70%        | 6,25%        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,43%         | 0,33%        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>17,13%</b> | <b>6,58%</b> |

**A + B + C + D = 111,51% 69,72%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |  |                   |                         |              |        |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA. | DATA : 23/03/2026 |                         | BDI : 23,38% |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E PONTE   | ORSE              | 2026/01                 | 111,51%      | 69,72% |
| LOCAL:     | SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  | SICRO NOVO        | 2025/10                 | -            | -      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL   | SINAPI            | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 114,11%      | 71,30% |
|            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

### SINAPI - MA - 2026/02 SEM DESONERAÇÃO

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |               |               |
| A1       | INSS                                | 20,00%        | 20,00%        |
| A2       | SESI                                | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI                               | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA                               | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS                                | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>36,80%</b> | <b>36,80%</b> |

|          |                              |               |               |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,75%        | 0,00%         |
| B2       | Feridos                      | 3,93%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,88%         | 0,67%         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,93%        | 8,31%         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,73%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,67%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,03%         | 0,02%         |
| B9       | Férias Gozadas               | 11,02%        | 8,38%         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>47,05%</b> | <b>18,02%</b> |

|          |                                   |               |              |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |               |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,74%         | 4,36%        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,15%         | 0,11%        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 3,63%         | 2,76%        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,44%         | 1,86%        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,48%         | 0,37%        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>12,44%</b> | <b>9,46%</b> |

|          |  |               |              |
|----------|--|---------------|--------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |               |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 17,31%        | 6,63%        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,51%         | 0,39%        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>17,82%</b> | <b>7,02%</b> |

**A + B + C + D = 114,11% 71,30%**

## DECLARAÇÃO

### PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA OU VALOR SIGNIFICATIVO

#### 1. OBJETO

1.1. PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA DO CAJUEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS/MA.

#### 2. PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO

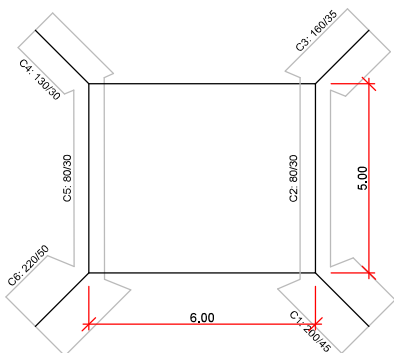
2.1. Os elementos que individualizam e diferenciam o objeto, evidenciando seus pontos mais críticos, de maior dificuldade técnica, bem como que representam risco mais elevado para a sua perfeita execução. Trata-se da essência do objeto licitado, aquilo que é realmente caracterizador da obra ou do serviço, que é de suma importância para o resultado almejado pela contratação, constam no quadro 1.

Quadro 1: Parcelas de Maior Relevância ou Valor Significativo

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNIDADE | QUANTIDADE |
|--------|---|--------|---------|------------|
| 92394  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022   | SINAPI | M2      | 3.780,00   |
| 94273  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | SINAPI | M       | 1.400,00   |
| 94281  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024  | SINAPI | M       | 1.400,00   |
| 93588  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026   | SINAPI | M3XKM   | 9.021,60   |

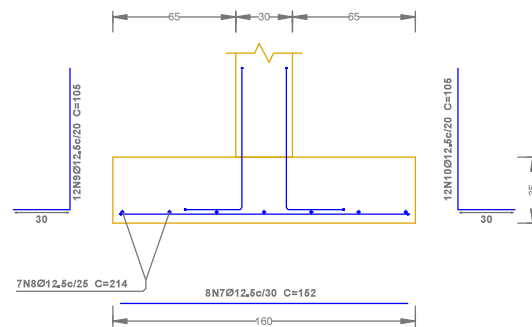
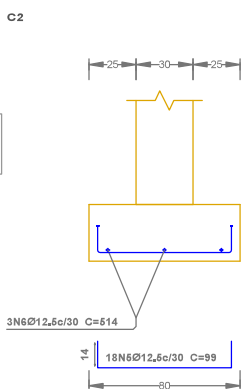
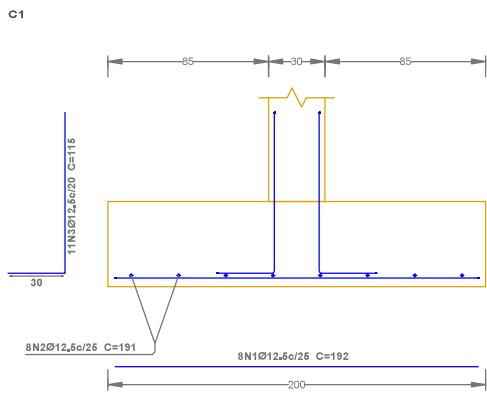






Fundação  
Fôrmas  
Concreto: C25, em geral  
Escala: 1:100

| Resumo Aço<br>Fundação<br>Fôrmas | Comp. total<br>(m) | Peso+10%<br>(kg) |
|----------------------------------|--------------------|------------------|
| CA-50 Ø12,5                      | 271,5              | 288              |



| Elemento   | Pos. | Diam. | Q. | Dob. (cm) | Reta (cm) | Dob. (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|------------|------|-------|----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| C1         | 1    | Ø12,5 | 8  | 192       |           | 192       | 1536       | 14,8       |            |            |
|            | 2    | Ø12,5 | 8  | 191       |           | 191       | 1528       | 14,7       |            |            |
|            | 3    | Ø12,5 | 11 | 85        | 30        | 115       | 1265       | 12,2       |            |            |
|            | 4    | Ø12,5 | 11 | 85        | 30        | 115       | 1265       | 12,2       |            |            |
| Total+10%: |      |       |    |           |           |           |            | 59,3       |            |            |
| C2         | 5    | Ø12,5 | 18 | 14        | 71        | 14        | 99         | 1782       | 17,2       |            |
|            | 6    | Ø12,5 | 3  | 514       |           | 514       | 1542       | 14,9       |            |            |
| Total+10%: |      |       |    |           |           |           |            | 35,3       |            |            |
| C3         | 7    | Ø12,5 | 8  | 152       |           | 152       | 1216       | 11,7       |            |            |
|            | 8    | Ø12,5 | 7  | 214       |           | 214       | 1498       | 14,4       |            |            |
|            | 9    | Ø12,5 | 12 | 75        | 30        | 105       | 1260       | 12,1       |            |            |
|            | 10   | Ø12,5 | 12 | 75        | 30        | 105       | 1260       | 12,1       |            |            |
| Total+10%: |      |       |    |           |           |           |            | 55,3       |            |            |
|            |      |       |    |           |           |           |            | Ø12,5      | 149,9      | 0,0        |
|            |      |       |    |           |           |           |            | Total      | 149,9      | 0,0        |

PROJETO:  
PONTES EM CONCRETO ARMADO

PLANTA: FUNDAÇÕES C1-C2

Desenhista :

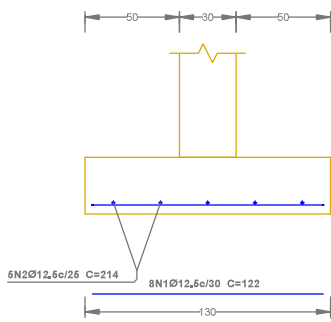


PROPRIETÁRIO (a): Prefeitura Municipal de São José dos Basílios

ENDEREÇO: Rua Magalhães de Almeida a Rua do Cajueiro  
São José dos Basílios - MA, 65762-000

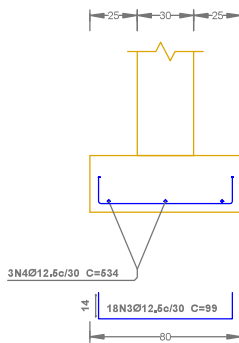
| ÁREA DA CONSTRUÇÃO: | DATA DO PROJETO: | ESCALA: | FOLHA: | REVISÃO: | PRANCHA: |
|---------------------|------------------|---------|--------|----------|----------|
|                     | 03/08/2025       | S/N     | A3     | R00      | 02/09    |

C4



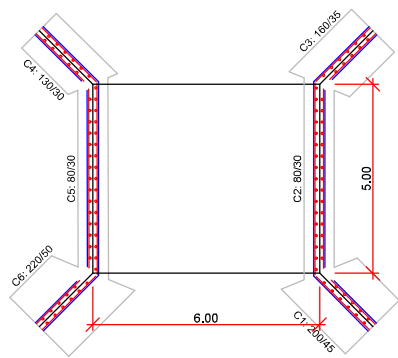
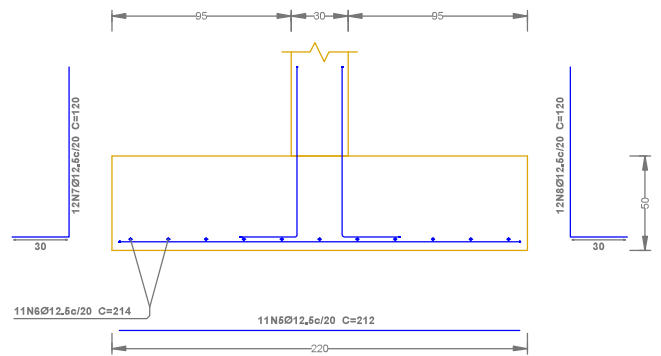
| Resumo Aço Fundação Fôrmas | Comp. total (m) | Peso+10% (kg) |
|----------------------------|-----------------|---------------|
| CA-50 Ø12,5                | 271,5           | 288           |

C5



Fundação  
Fundação  
Concreto: C25, em geral  
Escala: 1:100

C6



| Elemento   | Pos. | Diam. | Q. | Dob. (cm) | Reta (cm) | Dob. (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |     |
|------------|------|-------|----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----|
| C4         | 1    | Ø12,5 | 8  |           | 122       |           | 122        | 976        | 9,4        |            |     |
|            | 2    | Ø12,5 | 5  |           | 214       |           | 214        | 1070       | 10,3       |            |     |
| Total+10%: |      |       |    |           |           |           |            |            | 21,7       |            |     |
| C5         | 3    | Ø12,5 | 18 | 14        | 71        | 14        | 99         | 1782       | 17,2       |            |     |
|            | 4    | Ø12,5 | 3  |           | 534       |           | 534        | 1602       | 15,4       |            |     |
| Total+10%: |      |       |    |           |           |           |            |            | 35,9       |            |     |
| C6         | 5    | Ø12,5 | 11 |           | 212       |           | 212        | 2332       | 22,5       |            |     |
|            | 6    | Ø12,5 | 11 |           | 214       |           | 214        | 2354       | 22,7       |            |     |
|            | 7    | Ø12,5 | 12 | 90        | 90        | 30        | 120        | 1440       | 13,9       |            |     |
|            | 8    | Ø12,5 | 12 | 90        | 90        | 30        | 120        | 1440       | 13,9       |            |     |
| Total+10%: |      |       |    |           |           |           |            |            | 80,3       |            |     |
|            |      |       |    |           |           |           |            |            | Ø12,5      | 137,9      | 0,0 |
|            |      |       |    |           |           |           |            |            | Total:     | 137,9      | 0,0 |

PROJETO:  
PONTES EM CONCRETO ARMADO

PLANTA: FUNDAÇÕES C4-C5

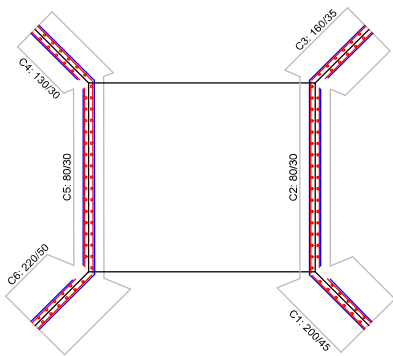
Desenhista :



PROPRIETÁRIO (a): Prefeitura Municipal de São José dos Basílios

ENDEREÇO: Rua Magalhães de Almeida s/ Rua do Cajueiro  
São José dos Basílios - MA, 55762-000

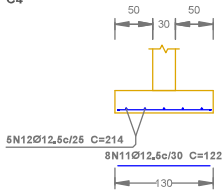
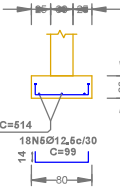
| ÁREA DA CONSTRUÇÃO: | DATA DO PROJETO: | ESCALA: | FOLHA: | REVISÃO: | PRANCHA: |
|---------------------|------------------|---------|--------|----------|----------|
|                     | 03/08/2025       | S/N     | A3     | R00      | 03/09    |



Fundação  
 Detalhamento fundação  
 Concreto: C25, em geral  
 Escala: 1:100

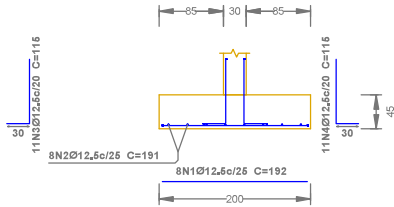
| Resumo Aço<br>Fundação<br>Detalhamento fundação | Comp. total<br>(m) | Peso+10%<br>(kg) |
|---|--------------------|------------------|
| CA-50<br>Ø12.5                                  | 271.5              | 288              |

C2

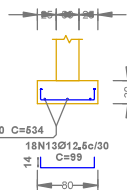


| Elemento  | Pos. | Diam. | Q. | Dob.<br>(cm) | Reta<br>(cm) | Dob.<br>(cm) | Comp.<br>(cm) | Total<br>(cm) | CA-50<br>(kg) | CA-60<br>(kg) |     |
|-----------|------|-------|----|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----|
| C1        | 1    | Ø12.5 | 8  |              | 192          |              | 192           | 1536          | 14,8          |               |     |
|           | 2    | Ø12.5 | 8  |              | 191          |              | 191           | 1528          | 14,7          |               |     |
|           | 3    | Ø12.5 | 11 |              | 85           | 30           | 115           | 1265          | 12,2          |               |     |
|           | 4    | Ø12.5 | 11 |              | 85           | 30           | 115           | 1265          | 12,2          |               |     |
| Total+10% |      |       |    |              |              |              |               |               | 59,3          |               |     |
| C2        | 5    | Ø12.5 | 18 | 14           | 71           | 14           | 99            | 1782          | 17,2          |               |     |
|           | 6    | Ø12.5 | 3  |              | 514          |              | 514           | 1542          | 14,9          |               |     |
| Total+10% |      |       |    |              |              |              |               |               | 35,3          |               |     |
| C3        | 7    | Ø12.5 | 8  |              | 152          |              | 152           | 1216          | 11,7          |               |     |
|           | 8    | Ø12.5 | 7  |              | 214          |              | 214           | 1498          | 14,4          |               |     |
|           | 9    | Ø12.5 | 12 |              | 75           | 30           | 105           | 1260          | 12,1          |               |     |
|           | 10   | Ø12.5 | 12 |              | 75           | 30           | 105           | 1260          | 12,1          |               |     |
| Total+10% |      |       |    |              |              |              |               |               | 55,3          |               |     |
| C4        | 11   | Ø12.5 | 8  |              | 122          |              | 122           | 976           | 9,4           |               |     |
|           | 12   | Ø12.5 | 5  |              | 214          |              | 214           | 1070          | 10,3          |               |     |
| Total+10% |      |       |    |              |              |              |               |               | 21,7          |               |     |
| C5        | 13   | Ø12.5 | 18 | 14           | 71           | 14           | 99            | 1782          | 17,2          |               |     |
|           | 14   | Ø12.5 | 3  |              | 534          |              | 534           | 1602          | 15,4          |               |     |
| Total+10% |      |       |    |              |              |              |               |               | 35,9          |               |     |
|           |      |       |    |              |              |              |               |               | Ø12.5         | 207,5         | 0,0 |
|           |      |       |    |              |              |              |               |               | Total         | 207,5         | 0,0 |

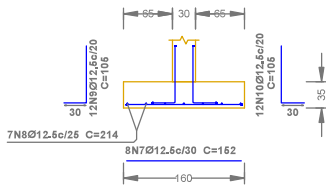
C1



C5



C3



PROJETO:  
 PONTES EM CONCRETO ARMADO

PLANTA: DET FUNDAMENTOS C1-C2

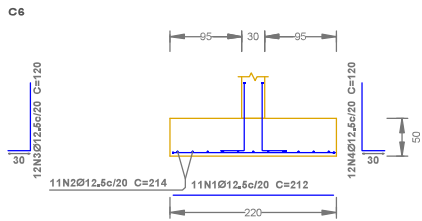
Desenhista :



PROPRIETÁRIO (a):  
 Prefeitura Municipal de São José dos Basílios

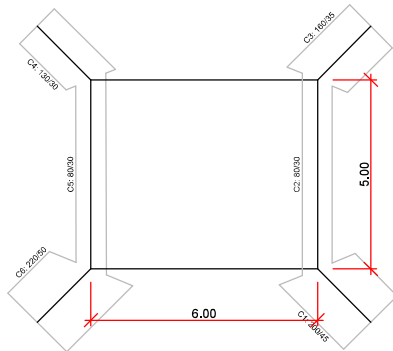
ENDEREÇO: Rua Magalhães de Almeida a Rua do Cajueiro  
 São José dos Basílios - MA, 65762-000

| ÁREA DA CONSTRUÇÃO: | DATA DO PROJETO: | ESCALA: | FOLHA: | REVISÃO: | PRANCHA: |
|---------------------|------------------|---------|--------|----------|----------|
|                     | 03/08/2025       | S/N     | A3     | R00      | 04/09    |



| Elemento   | Pos. | Diam. | Q. | Dob. (cm) | Reta (cm) | Dob. (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |  |
|------------|------|-------|----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|--|
| C6         | 1    | Ø12,5 | 11 | 212       | 214       |           | 212        | 2332       | 22,5       |            |  |
|            | 2    | Ø12,5 | 11 |           | 214       |           | 214        | 2354       | 22,7       |            |  |
|            | 3    | Ø12,5 | 12 | 90        | 90        | 30        | 120        | 1440       | 13,9       |            |  |
|            | 4    | Ø12,5 | 12 | 90        | 90        | 30        | 120        | 1440       | 13,9       |            |  |
| Total+10%: |      |       |    |           |           |           |            |            | 80,3       |            |  |
| Ø12,5:     |      |       |    |           |           |           |            |            | 80,3       | 0,0        |  |
| Total:     |      |       |    |           |           |           |            |            | 80,3       | 0,0        |  |

| Resumo Aço Fundação   | Comp. total (m) | Peso+10% (kg) |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| Detalhamento fundação |                 |               |
| CA-50 Ø12,5           | 271,5           | 288           |



Fundação  
Ligações  
Concreto: C25, em geral  
Escala: 1:100

PROJETO:  
PONTES EM CONCRETO ARMADO

PLANTA: DET. FUNDAÇÕES C6

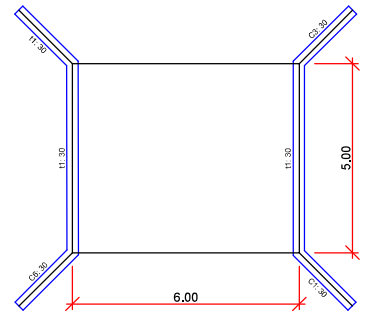
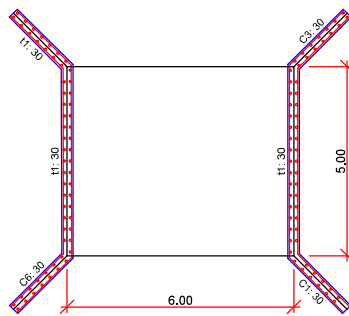
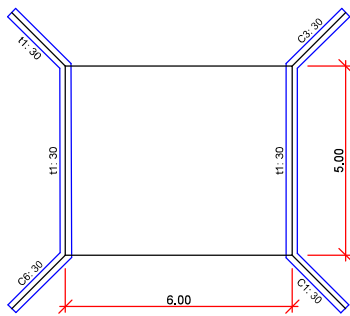
Desenhista :



PROPRIETÁRIO (a):  
Prefeitura Municipal de São José dos Basílios

ENDEREÇO: Rua Magalhães de Almeida - Rua do Cajueiro  
São José dos Basílios -MA, 65762-000

| ÁREA DA CONSTRUÇÃO: | DATA DO PROJETO: | ESCALA | FOLHA | REVISÃO | PRANCHA |
|---------------------|------------------|--------|-------|---------|---------|
|                     | 03/08/2025       | S/N    | A3    | R00     | 05/09   |



Piso 1  
Fôrmas  
Escala: 1:100

Piso 1  
Fundação  
Escala: 1:100

Piso 1  
Detalhamento fundação  
Escala: 1:100

Piso 1  
Ligações  
Escala: 1:100

PROJETO:  
PONTES EM CONCRETO ARMADO

PLANTA: DET. FORMAS VIGAS PISO 1

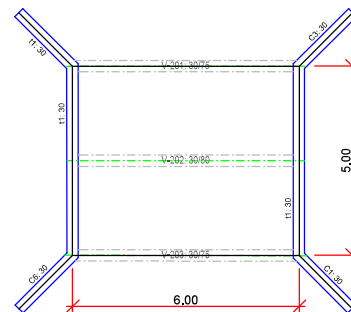
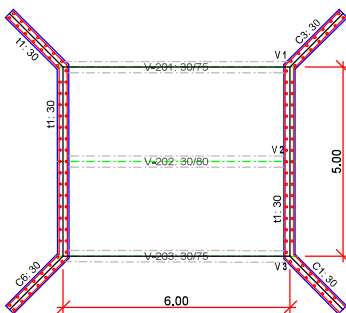
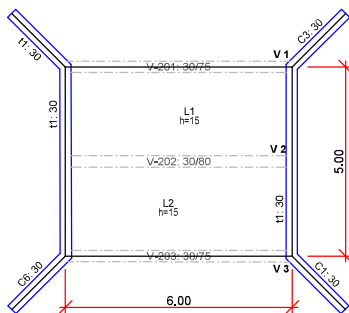
Desenhista :



PROPRIETÁRIO (a):  
Prefeitura Municipal de São José dos Basílios

ENDEREÇO: Rua Magalhães de Almeida a Rua do Cajueiro  
São José dos Basílios - MA, 65762-000

| ÁREA DA CONSTRUÇÃO: | DATA DO PROJETO: | ESCALA | FOLHA | REVISÃO | PRANCHA |
|---------------------|------------------|--------|-------|---------|---------|
|                     | 03/08/2025       | S/N    | A3    | R00     | 06/09   |



Piso 2  
Detalhamento fundação  
Concreto: C25, em geral  
Escala: 1:100

Piso 2  
Fôrmas  
Concreto: C25, em geral  
Escala: 1:100

Piso 2  
Fundação  
Concreto: C25, em geral  
Escala: 1:100

Piso 2  
Ligações  
Concreto: C25, em geral  
Escala: 1:100

PROJETO:  
PONTES EM CONCRETO ARMADO

PLANTA: DET. FORMAS VIGAS PISO 2

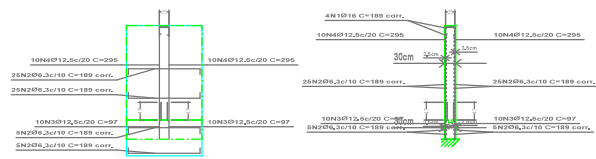
Desenhista :



PROPRIETÁRIO (a): Prefeitura Municipal de São José dos Basílios

ENDEREÇO: Rua Magalhães de Almeida - Rua do Cajueiro  
São José dos Basílios - MA, 65762-000

| ÁREA DA CONSTRUÇÃO: | DATA DO PROJETO: | ESCALA | FOLHA | REVISÃO | PRANCHA |
|---------------------|------------------|--------|-------|---------|---------|
|                     | 03/08/2025       | S/N    | A3    | R00     | 07/09   |

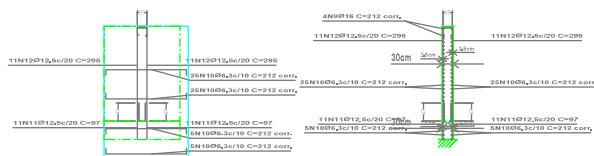


C1: Pisos 1 a 2

Escala: 1:100  
PONTES SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS



C3: Pisos 1 a 2



C6: Pisos 1 a 2

| Resumo Aço               | Comp. total (m) | Peso+10% (kg) | Total |
|--------------------------|-----------------|---------------|-------|
| Muros de concreto armado |                 |               |       |
| CA-50                    | Ø6,3            | 367,8         | 99    |
|                          | Ø12,5           | 250,9         | 266   |
|                          | Ø16             | 24,5          | 43    |
|                          |                 |               | 408   |

| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Dob. (cm) | Reta (cm) | Dob. (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |  |
|----------|------|-------|----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|--|
| C1       | 1    | Ø16   | 4  |           | VAR.      |           | VAR.       | 756        | 11,9       |            |  |
|          | 2    | Ø6,3  | 60 |           | VAR.      |           | VAR.       | 11340      | 27,8       |            |  |
|          | 3    | Ø12,5 | 20 |           | 97        |           | 97         | 1940       | 18,7       |            |  |
|          | 4    | Ø12,5 | 20 | 47        | 248       |           | 295        | 5900       | 58,8       |            |  |
|          |      |       |    |           |           |           |            | Total+10%  | 126,7      |            |  |
| C3       | 5    | Ø16   | 4  |           | VAR.      |           | VAR.       | 848        | 13,4       |            |  |
|          | 6    | Ø6,3  | 60 |           | VAR.      |           | VAR.       | 12720      | 31,2       |            |  |
|          | 7    | Ø12,5 | 22 |           | 97        |           | 97         | 2134       | 20,6       |            |  |
|          | 8    | Ø12,5 | 22 | 47        | 248       |           | 295        | 6490       | 62,5       |            |  |
|          |      |       |    |           |           |           |            | Total+10%  | 140,5      |            |  |
| C6       | 9    | Ø16   | 4  |           | VAR.      |           | VAR.       | 848        | 13,4       |            |  |
|          | 10   | Ø6,3  | 60 |           | VAR.      |           | VAR.       | 12720      | 31,2       |            |  |
|          | 11   | Ø12,5 | 22 |           | 97        |           | 97         | 2134       | 20,6       |            |  |
|          | 12   | Ø12,5 | 22 | 47        | 248       |           | 295        | 6490       | 62,5       |            |  |
|          |      |       |    |           |           |           |            | Total+10%  | 140,5      |            |  |
|          |      |       |    |           |           |           |            | Ø6,3:      | 99,4       | 0,0        |  |
|          |      |       |    |           |           |           |            | Ø12,5:     | 265,8      | 0,0        |  |
|          |      |       |    |           |           |           |            | Ø16:       | 42,5       | 0,0        |  |
|          |      |       |    |           |           |           |            | Total      | 407,7      | 0,0        |  |

PROJETO:  
PONTES EM CONCRETO ARMADO

PLANTA: DET. MUROS DE CONCRETO ARMADO

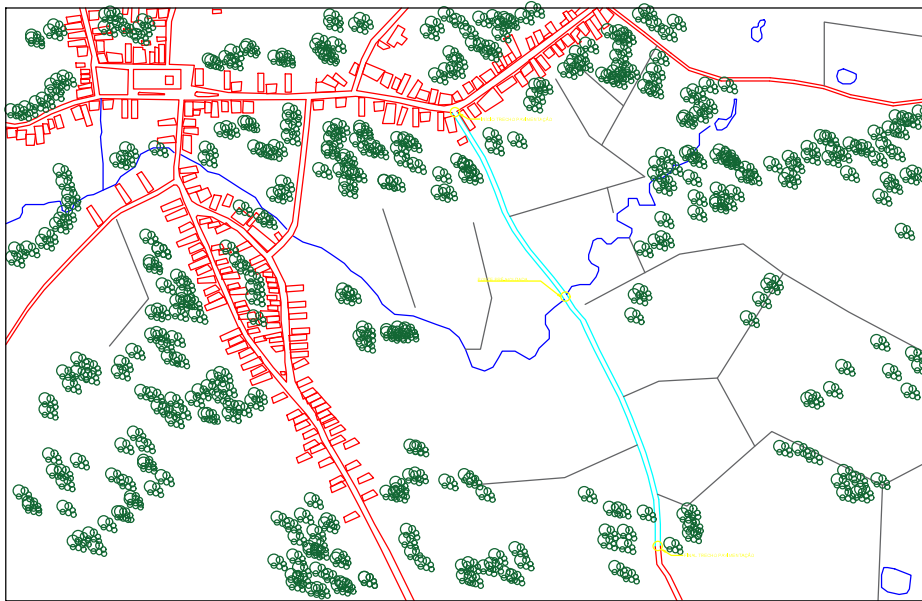
Desenhista :



PROPRIETÁRIO (a): Prefeitura Municipal de São José dos Basílios

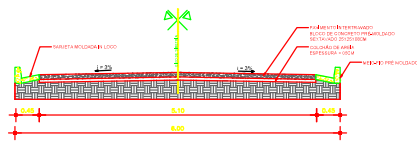
ENDEREÇO: Rua Magalhães de Almeida e Rua do Cajueiro  
São José dos Basílios - MA, 65762-000

ÁREA DA CONSTRUÇÃO: DATA DO PROJETO: 03/08/2025 ESCALA: S/N FOLHA: A3 REVISÃO: R00 PRANCHA: 08/09

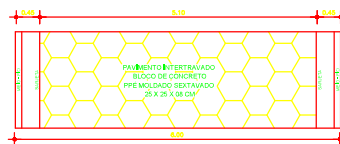


1 Planta de Localização  
por escala

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO



2 Seção transversal  
por escala



3 Detalhamento via de 6 metros  
por escala

| VIA PÚBLICA BENEFICIADA     | EXTENSÃO (m)  | LARGURA (m)                    |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------|
| Rua do Cajueiro             | 700           | 6                              |
| COORDENADAS GEOGRÁFICAS-UTM |               |                                |
| INÍCIO                      | FIM           |                                |
| LATITUDE                    | LONGITUDE     | LONGITUDE                      |
| 9441316.00 m S              | 549346.00 m E | 9440742.00 m S   549676.00 m E |

4 COORDENADAS TRECHO  
por escala

| COORDENADAS GEOGRÁFICAS- UTM |               |
|------------------------------|---------------|
| PONTE PRÉ-MOLDADA            |               |
| LATITUDE                     | LONGITUDE     |
| 9441077.00 m S               | 546519.00 m E |

5 COORDENADAS PONTE  
por escala

| REV. | DESCRIÇÃO DA REVISÃO | AUTOR | DATA |
|------|----------------------|-------|------|
| 01   | PRELIMINAR           |       |      |

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E PONTE PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO

PROJETO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

DETALHAMENTOS

|             |    |
|-------------|----|
| Nº PRANCHA: | 01 |
| REVISÃO:    | 00 |

|        |              |               |               |               |
|--------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| AUTOR: | RESPONSÁVEL: | ESC. DESENHO: | ESC. PRANCHA: | NOVE PRANCHA: |
|        |              | IND           | 150           |               |

