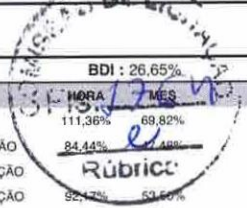


| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--|------------|-------------------------|--|--|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
|  Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso | OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | DATA : 03/08/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | BDI : 26,65% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | <table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,42%</td> <td>69,60%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/06 | 111,36% | 69,82% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | | | SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 92,42% | 69,60% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/06 | 111,36% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 92,42% | 69,60% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| | LARG | ALT | QTD |
|----------|------------|------------|-------|
| LARG*ALT | 4,00000000 | 3,00000000 | 12,00 |
| | | | 12,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

1.3.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| | AREA | QTD |
|--|----------------|----------|
| ÁREA TOTAL (INCLUINDO A LOCAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES) | 3.558,69000000 | 3.558,69 |
| | 0 | |
| | | 3.558,69 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.558,69

1.3.2.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| | PER | ALT | LAR | QTD |
|-------------|-------------|------------|------------|------------|
| CRUZEIRO 01 | PER*ALT*LAR | 1,90000000 | 0,30000000 | 1,50000000 |
| cruzeiro 02 | PER*ALT*LAR | 1,50000000 | 0,20000000 | 1,50000000 |
| | | | | 1,31 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,31

1.3.3.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)


| | PER | QTD | QTD |
|---|-----------|--------------|------------|
| ENTORNO DA PRAÇA x 2 (meio fio dobrado) | PER*QTD*2 | 267,49000000 | 1,00000000 |
| | | | 534,98 |
| | | | 534,98 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 534,98

1.3.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| | PER | QTD |
|-------------|-----|-------------|
| CANTEIRO 01 | PER | 41,74000000 |
| CANTEIRO 02 | PER | 30,73000000 |
| CANTEIRO 03 | PER | 21,71000000 |
| CANTEIRO 04 | PER | 12,57000000 |
| CANTEIRO 05 | PER | 52,00000000 |
| CANTEIRO 06 | PER | 52,00000000 |
| CANTEIRO 07 | PER | 21,00000000 |
| CANTEIRO 08 | PER | 21,00000000 |
| CANTEIRO 09 | PER | 9,59000000 |
| CANTEIRO 10 | PER | 38,34000000 |
| CANTEIRO 11 | PER | 10,27000000 |
| CANTEIRO 12 | PER | 21,62000000 |
| CANTEIRO 13 | PER | 21,53000000 |
| | | 354,10 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 354,10

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--|--|--------|--------|------|-----|------|---------|-------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|------------|-------------------------|-------|--------|--------|-------------------------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|
|  Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso | OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | DATA : 03/08/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | BDI : 26,65% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | <table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>3,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVQ</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>3,47%</td> <td>53,58%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/06 | 3,36% | 69,82% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SICRO NOVQ | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | 3,47% | 53,58% | SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2025/06 | 3,36% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVQ | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | 3,47% | 53,58% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS |  Rúbrica: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.3.3.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| | | QTD |
|----------------------------------|---------|---------------|
| CONFORME QUADRO DE PISOS E ÁREAS | 1133,13 | 1.133,1300000 |
| | | 0 |
| | | 1.133,13 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.133,13

1.3.3.4. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| | | QTD |
|--------------------------------------|-----|-------------|
| ÁREA CONFORME QUADRO DE PISO E ÁREAS | 793 | 793,0000000 |
| | | 793,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 793,00

1.3.3.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| | | COMP | LARG | QTD |
|--|-----------|--------------|------------|-------|
| PISO DIRECIONAL - CONFORME QUADRO DE ÁREAS | COMP*LARG | 250,73000000 | 0,30000000 | 75,22 |
| ALERTA | COMP*LARG | 29,00000000 | 0,30000000 | 8,70 |
| | | | | 83,92 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,92

1.3.3.6. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

| | | AREA | QTD |
|-------------------------------|----------|--------------|--------|
| AREA CONFORME QUADRO DE AREAS | AREA | 213,35000000 | 213,35 |
| ESPELHOS DEGRAUS N1 | AREA*0,2 | 84,41000000 | 16,88 |
| ESPELHOS DEGRAUS N2 | AREA*0,2 | 77,23000000 | 15,45 |
| | | | 245,68 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 245,68

1.3.3.7. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| | | AREA | ESP | QTD |
|-------------------|----------|--------------|------------|-------|
| PISO PEDRA CARIRI | AREA*ESP | 213,35000000 | 0,05000000 | 10,67 |
| RAMPA | AREA*ESP | 17,50000000 | 0,05000000 | 0,88 |
| | | | | 11,55 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,55

1.3.3.8. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | DATA : 03/08/2025 | | BDI : 26,65% | |
| | DESCRIÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | FORTE | VERSAO | HORA | MES |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | ORSE | 2025/06 | 11:00 | 08/2025 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
| | | | SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | AREA | LAD_MAIOR | LAD_MENOR | ALT | QTD |
|--------|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| RAMPAS | (LAD_MAIOR+LAD_MENOR)*ALT*8/2 | 0,00000000 | 1,86000000 | 1,50000000 | 1,50000000 | 20,16 |
| | | | | | | 20,16 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,16

1.3.3.9. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

| | | | QTD |
|---------------|---------|----------------|----------|
| PISO CINZA | 1133,13 | 1.133,13000000 | 1.133,13 |
| PISO VERMELHO | 793 | 793,00000000 | 793,00 |
| | | | 1.926,13 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.926,13

1.3.3.10. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

| | | PER | QTD |
|------------------------------------|-----|--------------|--------|
| PERIMETRO CONFORME QUADRO DE AREAS | PER | 190,82000000 | 190,82 |
| | | | 190,82 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 190,82

1.3.4.1.1. 102482 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| | | ALT | LARG | COMP | QTD | QTD |
|---------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------|
| COLUNAS | ALT*LARG*COMP*QT D*24 | 0,30000000 | 0,20000000 | 0,50000000 | 2,00000000 | 1,44 |
| LAJE | ALT*LARG*COMP*QT D*24 | 0,08000000 | 0,50000000 | 2,00000000 | 1,00000000 | 1,92 |
| | | | | | | 3,36 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,36

1.3.4.1.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| | | COMP | ESP | LARG | COEF | QTD |
|-------------------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| FERRO 5MM MENOR SENTIDO | (COMP/ESP)*LARG*0,154*24 | 2,00000000 | 0,15000000 | 0,50000000 | 0,15400000 | 24,64 |
| FERRO 5MM MAIOR SENTIDO | (COMP/ESP)*LARG*0,154*24 | 0,50000000 | 0,15000000 | 2,00000000 | 0,15400000 | 24,64 |
| | | | | | | 49,28 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,28

1.3.4.1.3. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| | | COMP | LARG | QTD |
|-------|--------------|------------|------------|-------|
| BANCO | COMP*LARG*24 | 2,00000000 | 0,50000000 | 24,00 |
| | | | | 24,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

1.3.4.1.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) -

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|--------------|---------|---------|---------|-----------------------|------------|-------------------------|--------|-------------------------|---------|---------|--|-------|-------|--|
|  Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso | OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | DATA : 03/08/2025 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | <table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>BDI : 26,65%</th> <th>HORA'S.</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | BDI : 26,65% | HORA'S. | MES | 111,36% | 69,82% | | 84,44% | 47,49% | | 92,17% | 53,50% | | 0,00% | 0,00% | |
| | BDI : 26,65% | HORA'S. | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 111,36% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 84,44% | 47,49% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92,17% | 53,50% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | <table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | ORSE | 2025/06 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | PRÓPRIA | | | | |
| FORTE | VERSÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/06 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |

DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| | | LARG | ALT | QTD | QTD |
|------------------|-----------------|------------|------------|------------|-------|
| COLUNAS FRENTE | LARG*ALT*QTD*24 | 0,20000000 | 0,38000000 | 2,00000000 | 3,65 |
| COLUNAS LATERAIS | LARG*ALT*QTD*24 | 0,50000000 | 0,38000000 | 2,00000000 | 9,12 |
| LATERAIS TOPO | LARG*ALT*QTD*24 | 1,60000000 | 0,08000000 | 2,00000000 | 6,14 |
| | | | | | 18,91 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,91

1.3.4.1.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| | | LARG | ALT | QTD | QTD |
|------------------|-----------------|------------|------------|------------|-------|
| COLUNAS FRENTE | LARG*ALT*QTD*24 | 0,20000000 | 0,38000000 | 2,00000000 | 3,65 |
| COLUNAS LATERAIS | LARG*ALT*QTD*24 | 0,50000000 | 0,38000000 | 2,00000000 | 9,12 |
| LATERAIS TOPO | LARG*ALT*QTD*24 | 1,60000000 | 0,08000000 | 2,00000000 | 6,14 |
| | | | | | 18,91 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,91

1.3.4.2.1. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 (UN)

| | | | QTD |
|---------|----|-------------|-------|
| ÁRVORES | 11 | 11,00000000 | 11,00 |
| | | | 11,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

1.3.5.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| | | PER | ALT | QTD |
|--------------------------|---------|-------------|------------|------|
| ALVENARIA CAIXÃO DA BASE | PER*ALT | 10,00000000 | 0,30000000 | 3,00 |
| | | | | 3,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

1.3.5.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)


| | | PER | ALT | QTD |
|--------------------------|-----------|-------------|------------|------|
| ALVENARIA CAIXÃO DA BASE | PER*ALT*2 | 10,00000000 | 0,30000000 | 6,00 |
| | | | | 6,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.3.5.3. C3122 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

| | | PER | ALT | QTD |
|--------------------------|-----------|-------------|------------|------|
| ALVENARIA CAIXÃO DA BASE | PER*ALT*2 | 10,00000000 | 0,30000000 | 6,00 |
| | | | | 6,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--|--|--------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|---------|--------|------------|-------------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
|  Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso | OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | DATA : 03/08/2025 BDI : 26,65% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>111,36%</td> <td>17,60%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>124,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/06 | 111,36% | 17,60% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 124,44% | 47,48% | SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% | SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2025/06 | 111,36% | 17,60% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 124,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS |  Rubrica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.3.5.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| | | PER | ALT | QTD |
|--------------------------|---------|-------------|------------|------|
| ALVENARIA CAIXÃO DA BASE | PER*ALT | 10,00000000 | 0,30000000 | 3,00 |
| | | | | 3,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

1.3.5.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| | | PER | ALT | QTD |
|--------------------------|---------|-------------|------------|------|
| ALVENARIA CAIXÃO DA BASE | PER*ALT | 10,00000000 | 0,30000000 | 3,00 |
| | | | | 3,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

1.3.5.6. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| | | LAR | COMP | QTD |
|------|----------|------------|------------|------|
| TOPO | LAR*COMP | 1,00000000 | 4,00000000 | 4,00 |
| | | | | 4,00 |


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

1.3.5.7. 94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| | | PER | ALT | LAR | QTD | QTD |
|---------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------|
| CORAÇÃO | PER*ALT*LAR*QTD | 3,50000000 | 0,15000000 | 0,15000000 | 1,00000000 | 0,08 |
| LETRA N | PER*ALT*LAR*QTD | 1,20000000 | 0,13000000 | 0,10000000 | 1,00000000 | 0,02 |
| LETRA O | PER*ALT*LAR*QTD | 0,70000000 | 0,13000000 | 0,10000000 | 1,00000000 | 0,01 |
| LETRA V | PER*ALT*LAR*QTD | 0,70000000 | 0,13000000 | 0,10000000 | 1,00000000 | 0,01 |
| LETRA A | PER*ALT*LAR*QTD | 1,30000000 | 0,13000000 | 0,10000000 | 1,00000000 | 0,02 |
| LETRA F | PER*ALT*LAR*QTD | 0,95000000 | 0,13000000 | 0,10000000 | 1,00000000 | 0,01 |
| LETRA L | PER*ALT*LAR*QTD | 0,70000000 | 0,13000000 | 0,10000000 | 1,00000000 | 0,01 |
| LETRA O | PER*ALT*LAR*QTD | 0,70000000 | 0,13000000 | 0,10000000 | 1,00000000 | 0,01 |
| LETRA R | PER*ALT*LAR*QTD | 1,70000000 | 0,13000000 | 0,10000000 | 1,00000000 | 0,02 |
| LETRA E | PER*ALT*LAR*QTD | 1,25000000 | 0,13000000 | 0,10000000 | 1,00000000 | 0,02 |
| LETRA S | PER*ALT*LAR*QTD | 1,00000000 | 0,13000000 | 0,10000000 | 1,00000000 | 0,01 |
| LETRA T | PER*ALT*LAR*QTD | 0,80000000 | 0,13000000 | 0,10000000 | 1,00000000 | 0,01 |
| LETRA A | PER*ALT*LAR*QTD | 0,70000000 | 0,13000000 | 0,10000000 | 1,00000000 | 0,01 |
| | | | | | | 0,24 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,24

1.3.5.8. C2476 TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|--------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--|--------|------------|-------------------------|--|--|--------|-------------------------|--------|------|---------|---------|-------|-------|
|  Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso | OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | DATA : 03/08/2025 BDI : 26,65% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>111,36%</td> <td>60,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,17%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/06 | 111,36% | 60,82% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | 47,48% | SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | | | SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 99,17% | 100% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2025/06 | 111,36% | 60,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 99,17% | 100% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | PER | ALT | LAR | QTD |
|---------|---------------------|------------|------------|------------|------|
| CORAÇÃO | (PER*ALT)+(LAR*PER) | 3,50000000 | 0,15000000 | 0,15000000 | 1,05 |
| LETRA N | (PER*ALT)+(LAR*PER) | 1,20000000 | 0,13000000 | 0,10000000 | 0,28 |
| LETRA O | (PER*ALT)+(LAR*PER) | 0,70000000 | 0,13000000 | 0,10000000 | 0,16 |
| LETRA V | (PER*ALT)+(LAR*PER) | 0,70000000 | 0,13000000 | 0,10000000 | 0,16 |
| LETRA A | (PER*ALT)+(LAR*PER) | 1,30000000 | 0,13000000 | 0,10000000 | 0,30 |
| LETRA F | (PER*ALT)+(LAR*PER) | 0,95000000 | 0,13000000 | 0,10000000 | 0,22 |
| LETRA L | (PER*ALT)+(LAR*PER) | 0,70000000 | 0,13000000 | 0,10000000 | 0,16 |
| LETRA O | (PER*ALT)+(LAR*PER) | 0,70000000 | 0,13000000 | 0,10000000 | 0,16 |
| LETRA R | (PER*ALT)+(LAR*PER) | 1,70000000 | 0,13000000 | 0,10000000 | 0,39 |
| LETRA E | (PER*ALT)+(LAR*PER) | 1,25000000 | 0,13000000 | 0,10000000 | 0,29 |
| LETRA S | (PER*ALT)+(LAR*PER) | 1,00000000 | 0,13000000 | 0,10000000 | 0,23 |
| LETRA T | (PER*ALT)+(LAR*PER) | 0,80000000 | 0,13000000 | 0,10000000 | 0,18 |
| LETRA A | (PER*ALT)+(LAR*PER) | 0,70000000 | 0,13000000 | 0,10000000 | 0,16 |
| | | | | | 3,74 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,74

1.3.6.1. 102482 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| | | COMP | ALT | LAR | QTD |
|------|--------------|------------|------------|------------|------|
| CRUZ | COMP*LAR*ALT | 0,20000000 | 3,72000000 | 0,15000000 | 0,11 |
| | | | | | 0,11 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,11

1.3.6.2. C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

| | | COMP | ALT | LADOS | QTD |
|-------------------|--------------------|------------|------------|------------|------|
| NIVEL 01 CRUZEIRO | COMP*ALT*LADOS | 1,90000000 | 0,30000000 | 1,50000000 | 0,86 |
| NIVEL 02 CRUZEIRO | COMP*ALT*LADOS | 1,50000000 | 0,20000000 | 1,10000000 | 0,33 |
| NIVEL 03 CRUZEIRO | COMP*ALT*LADOS*1,5 | 0,70000000 | 1,20000000 | 0,70000000 | 0,88 |
| CRUZ | COMP*ALT*LADOS | 0,20000000 | 3,72000000 | 4,00000000 | 2,98 |
| TOPOS | COMP*ALT*LADOS | 1,90000000 | 1,00000000 | 1,50000000 | 2,85 |
| | | | | | 7,90 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,90

1.3.6.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|---------|--------|----|------|-----|------|---------|--|---------|--------|---------|-----------------------|--|--------|--------|------------|-------------------------|--|--------|--------|--------|-------------------------|--|--|--|---------|---------|--|--|--|
|  <p>Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso</p> | OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | DATA : 03/08/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | BDI : 25,65% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>Cm</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td></td> <td>111,35%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>82,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | Cm | HORA | MES | ORSE | 2025/06 | | 111,35% | 69,82% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | 84,44% | 47,48% | SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | | 82,17% | 53,50% | SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | | | |
| | FORTE | VERSÃO | Cm | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2025/06 | | 111,35% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | | 82,17% | 53,50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | COMP | ALT | LADOS | QTD |
|-------------------|--------------------|------------|------------|------------|------|
| NIVEL 01 CRUZEIRO | COMP*ALT*LADOS | 1,90000000 | 0,30000000 | 1,50000000 | 0,86 |
| NIVEL 02 CRUZEIRO | COMP*ALT*LADOS | 1,50000000 | 0,20000000 | 1,10000000 | 0,33 |
| NIVEL 03 CRUZEIRO | COMP*ALT*LADOS*1,5 | 0,70000000 | 1,20000000 | 0,70000000 | 0,88 |
| CRUZ | COMP*ALT*LADOS | 0,20000000 | 3,72000000 | 4,00000000 | 2,98 |
| TOPOS | COMP*ALT*LADOS | 1,90000000 | 1,00000000 | 1,50000000 | 2,85 |
| | | | | | 7,90 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,90

1.3.7.1. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

| | | QTD | QTD |
|--------|-----|-------------|-------|
| POSTES | QTD | 10,00000000 | 10,00 |
| | | | 10,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

1.3.7.2. 101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

| | | QTD | QTD |
|-------------|-----|-------------|-------|
| 2 POR POSTE | QTD | 20,00000000 | 20,00 |
| | | | 20,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

1.3.7.3. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

| | | QTD | QTD |
|-------------|-----|-------------|-------|
| 2 POR POSTE | QTD | 20,00000000 | 20,00 |
| | | | 20,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

1.3.7.4. S13905 Refletor em LED, 60W, ângulo 120°, 3000k, bivolt, ref. SLIM50-AM-3750 ou similar (un)

| | | QTD | QTD |
|----------|-----|------------|------|
| LETREIRO | QTD | 3,00000000 | 3,00 |
| | | | 3,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

1.3.7.5. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| | | | QTD |
|-------------|----|-------------|-------|
| COMPRIMENTO | 20 | 20,00000000 | 20,00 |
| | | | 20,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

1.3.7.6. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|--------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|------------|-------------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
|  Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso | OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | DATA : 03/08/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,38%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>59,50%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>59,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/06 | 111,36% | 69,82% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,38% | SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 59,50% | SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 59,50% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2025/06 | 111,36% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,38% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 59,50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 59,50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | QTD |
|-------------|-----|--------------|
| COMPRIMENTO | 582 | 582,00000000 |
| | | 582,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 582,00

1.3.7.8. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| | | QTD |
|------------------|---|------------|
| CIRCUITOS POSTES | 2 | 2,00000000 |
| | | 2,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.3.7.10. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| | | QTD |
|---------------------|---|------------|
| ILUMINAÇÃO LETREIRO | 1 | 1,00000000 |
| | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.3.7.11. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| | | QTD |
|---------|---|------------|
| ENTRADA | 1 | 1,00000000 |
| | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.3.7.12. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

| | | QTD | QTD |
|-------------|-----|-------------|-------|
| 1 POR POSTE | QTD | 10,00000000 | 10,00 |
| | | | 10,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

1.3.7.13. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| | | QTD | QTD |
|--------|-----|-------------|-------|
| POSTES | QTD | 10,00000000 | 10,00 |
| | | | 10,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

1.3.7.14. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| | | QTD |
|-------------|-----|--------------|
| COMPRIMENTO | 201 | 201,00000000 |
| | | 201,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 201,00

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | |
|---|------------|--|--|
|  Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso | OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | DATA : 03/08/2025 BDI: 26,55% |
| | DESCRIÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | FONTE VERSÃO ORSE 2025/06 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2025/01 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/06 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | HORA MES 111,36% 69,82% 84,44% RÚBENS |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | |

1.3.7.15. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

| | | | QTD |
|--------|----|-------------|-------|
| POSTES | 10 | 10,00000000 | 10,00 |
| | | | 10,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

1.3.9.1. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

| | | COMP | QTD | QTD |
|-------|----------|------------|------------|-------|
| RAMPA | COMP*QTD | 6,90000000 | 2,00000000 | 13,80 |
| | | | | 13,80 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,80

1.3.9.2. 100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

| | | COMP | LARG | QUANT | QTD |
|-----------------------------------|-----------------|-------------|------------|------------|------|
| GUARDA CORPO (PINTURA POR PERFIS) | COMP*LARG*QUANT | 26,10000000 | 0,13000000 | 1,00000000 | 3,39 |
| | | | | | 3,39 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,39

1.3.9.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| | | AREA | QTD |
|---------------------|------|----------------|----------|
| ÁREA TOTAL DA PRAÇA | AREA | 2.441,18000000 | 2.441,18 |
| | | 0 | |
| | | | 2.441,18 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.441,18

1.3.9.4. COMP-16323012 Base padrão - placa inauguração de obra (un)

| | | quant | QTD |
|---------------------------|-------|------------|------|
| base placa de inauguração | quant | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.4.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| | | area | quantidade | QTD |
|--------------------------------|------------------|--------------|------------|--------|
| área de Levantamento e locação | =area*quantidade | 987,37000000 | 1,00000000 | 987,37 |
| | | | | 987,37 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 987,37

1.4.1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | DATA : 03/08/2025 | BDI: 26,65% |
| | DESCRIÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | ORSE | 2025/06 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | | | 111,36% 69,82% |
| | | | | 84,44% 57,48% |
| | | | | 92,14% 53,50% |
| | | | | 0,00% 0,00% |

| | área | quantidade | QTD |
|-----------------|-----------------|--------------|------------|
| Área de limpeza | área*quantidade | 987,37000000 | 1,00000000 |
| | | | 987,37 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 987,37

1.4.2.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| | comprimento | largura | altura | quantidade | QTD |
|---------------------|----------------------------|-------------|------------|------------|------------|
| piso externo igreja | comprimento*largura*altura | 73,62000000 | 1,00000000 | 0,03000000 | 1,00000000 |
| | | | | | 2,21 |
| | | | | | 2,21 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,21

1.4.3.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

| | comprimento | largura | altura | QTD |
|------------------------------|----------------------------|--------------|------------|------------|
| escavação meio fio bordas | comprimento*largura*altura | 172,46000000 | 0,30000000 | 0,20000000 |
| | | | | 10,35 |
| escavação meio fio canteiros | comprimento*largura*altura | 197,85000000 | 0,30000000 | 0,20000000 |
| | | | | 11,87 |
| | | | | 22,22 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,22

1.4.4.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| | comprimento | quantidade | QTD |
|-------------------------------------|------------------------|--------------|------------|
| MEIO FIO ENTORNO x2 (duplo/dobrado) | comprimento*quantidade | 172,46000000 | 2,00000000 |
| | | | 344,92 |
| | | | 344,92 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 344,92

1.4.4.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| | comprimento | quantidade | QTD |
|--------------------|------------------------|--------------|------------|
| meio fio canteiros | comprimento*quantidade | 197,85000000 | 1,00000000 |
| | | | 197,85 |
| | | | 197,85 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 197,85

1.4.4.3. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

| | área | QTD |
|--|------|--------------|
| base de preparação dos pisos intertravados | área | 217,79000000 |
| | | 217,79 |
| | | 217,79 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 217,79

1.4.4.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | |
|---|------------|--|--|
|  | OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | DATA : 03/08/2025 BDI : 26,65% |
| | DESCRIÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | MOBILIDADE: 111,35% MESES: 89,82% RUBRICA: 84,44% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | SICRO NOVO: 2025/01 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2025/06 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | PRÓPRIA: 0,00% PRÓPRIA: 0,00% |

| | | área | quantidade | QTD |
|--|-----------------|--------------|------------|--------|
| piso intertravado cinza - conforme o projeto | área*quantidade | 119,75000000 | 1,00000000 | 119,75 |
| | | | | 119,75 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 119,75

1.4.4.5. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| | | área | quantidade | QTD |
|------------------|-----------------|-------------|------------|-------|
| conforme projeto | área*quantidade | 98,04000000 | 1,00000000 | 98,04 |
| | | | | 98,04 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 98,04

1.4.4.6. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| | | área | quantidade | QTD |
|--------------|-----------------|--------------|------------|------|
| pedra cariri | área*quantidade | 272,02000000 | 0,03000000 | 8,16 |
| rampas | área*quantidade | 0,04530000 | 4,00000000 | 0,18 |
| | | | | 8,34 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,34

1.4.4.7. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

| | | área | quant | QTD |
|-------------------|------------|--------------|------------|--------|
| piso pedra cariri | área*quant | 272,02000000 | 1,00000000 | 272,02 |
| | | | | 272,02 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 272,02


1.4.4.8. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| | | comprimento | largura | QTD |
|---------------------------|---------------------|-------------|------------|-------|
| piso podotátil direcional | comprimento*largura | 90,47000000 | 0,30000000 | 27,14 |
| piso podotátil alerta | comprimento*largura | 16,50000000 | 0,30000000 | 4,95 |
| | | | | 32,09 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,09

1.4.5.1.1. 102482 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| | | altura | largura | comprimento | quantidade | QTD |
|---------|---|------------|------------|-------------|------------|------|
| COLONAS | altura*largura*comprimento*quantidade*8 | 0,30000000 | 0,20000000 | 0,50000000 | 2,00000000 | 0,48 |
| LAJE | altura*largura*comprimento*quantidade*8 | 0,08000000 | 0,50000000 | 2,00000000 | 1,00000000 | 0,64 |
| | | | | | | 1,12 |

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--|--|---------|---------|---------|-------------------------|-------------------------|-------|--------|--------|
|  Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso | OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | DATA : 03/08/2025 | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | BDI : 26,65% | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | <table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PROJ</th> <th>PROJ</th> </tr> <tr> <td>11,136%</td> <td>0,00%</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table> | HORA | MES | PROJ | PROJ | 11,136% | 0,00% | 84,44% | 47,48% |
| | HORA | MES | PROJ | PROJ | | | | | | | |
| 11,136% | 0,00% | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | <table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>SINAPI</th> <th>PROPRIA</th> <th>PROPRIA</th> <th>PROPRIA</th> </tr> <tr> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | SINAPI | PROPRIA | PROPRIA | PROPRIA | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | |
| SINAPI | PROPRIA | PROPRIA | PROPRIA | | | | | | | | |
| 2025/01 COM DESONERAÇÃO | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,12

1.4.5.1.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| | | comprimento | espessura | largura | coeficiente | QTD |
|-------------------------|---|-------------|------------|------------|-------------|-------|
| FERRO 5MM MENOR SENTIDO | (comprimento/espessura)*largura*0,154*8 | 2,00000000 | 0,15000000 | 0,50000000 | 0,15400000 | 8,21 |
| FERRO 5MM MAIOR SENTIDO | (comprimento/espessura)*largura*0,154*8 | 0,50000000 | 0,15000000 | 2,00000000 | 0,15400000 | 8,21 |
| | | | | | | 16,42 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,42

1.4.5.1.3. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| | | comprimento | largura | quantidade | QTD |
|-------|--------------------------------|-------------|------------|------------|------|
| BANCO | comprimento*largura*quantidade | 2,00000000 | 0,50000000 | 8,00000000 | 8,00 |
| | | | | | 8,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

1.4.5.1.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| | | largura | altura | quantidade | QTD |
|------------------|-----------------------------|------------|------------|------------|------|
| colunas frente | largura*altura*quantidade*8 | 0,20000000 | 0,38000000 | 2,00000000 | 1,22 |
| colunas laterais | largura*altura*quantidade*8 | 0,50000000 | 0,38000000 | 2,00000000 | 3,04 |
| laterais topo | largura*altura*quantidade*8 | 1,60000000 | 0,08000000 | 2,00000000 | 2,05 |
| | | | | | 6,31 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,31

1.4.5.1.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)



| | | largura | altura | quantidade | QTD |
|------------------|-----------------------------|------------|------------|------------|------|
| colunas frente | largura*altura*quantidade*8 | 0,20000000 | 0,38000000 | 2,00000000 | 1,22 |
| colunas laterais | largura*altura*quantidade*8 | 0,50000000 | 0,38000000 | 2,00000000 | 3,04 |
| laterais topo | largura*altura*quantidade*8 | 1,60000000 | 0,08000000 | 2,00000000 | 2,05 |
| | | | | | 6,31 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,31

1.4.5.2. COM-83061774 BANCO DE ÁRVORE D=2,40M (un)

| | | quant | QTD |
|--------------|-------|------------|------|
| banco árvore | quant | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|--------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|------------|-------------------------|--|--|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
|  Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso | OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | DATA : 03/08/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRİÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | BDI : 26,65% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | <table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>18,48%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>69,80%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/06 | 111,36% | 69,82% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 18,48% | 47,48% | SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | | | SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 69,80% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2025/06 | 111,36% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 18,48% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 69,80% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.4.6.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| | | comprimento | largura | quantidade | QTD |
|------------------|--------------------------------|-------------|------------|------------|------|
| base do letreiro | comprimento*largura*quantidade | 2,90000000 | 0,40000000 | 2,00000000 | 2,32 |
| | | | | | 2,32 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,32

1.4.6.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| | | comprimento | altura | QTD |
|----------------|--------------------|-------------|------------|------|
| faces laterais | comprimento*altura | 6,60000000 | 0,40000000 | 2,64 |
| face superior | comprimento*altura | 2,90000000 | 0,40000000 | 1,16 |
| | | | | 3,80 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,80

1.4.6.3. C3122 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

| | | comprimento | altura | QTD |
|----------------|--------------------|-------------|------------|------|
| faces laterais | comprimento*altura | 6,60000000 | 0,40000000 | 2,64 |
| face superior | comprimento*altura | 2,90000000 | 0,40000000 | 1,16 |
| | | | | 3,80 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,80

1.4.6.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| | | comprimento | largura | QTD |
|----------------------------|---------------------|-------------|------------|------|
| revestimento base letreiro | comprimento*largura | 6,60000000 | 0,40000000 | 2,64 |
| | | | | 2,64 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,64

1.4.6.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| | | comprimento | largura | QTD |
|----------------------------|---------------------|-------------|------------|------|
| revestimento base letreiro | comprimento*largura | 6,60000000 | 0,40000000 | 2,64 |
| | | | | 2,64 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,64

1.4.6.6. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| | | comprimento | largura | QTD |
|-------------------------------------|---------------------|-------------|------------|------|
| revestimento superior base letreiro | comprimento*largura | 2,90000000 | 0,40000000 | 1,16 |
| | | | | 1,16 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,16

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--|--|--------|--------|------|-----|------|---------|--------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|------------|-------------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--|--|---------|---------|-------|-------|
|  Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso | OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | DATA : 03/08/2025 BDI : 26,65% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>11,96%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>30,50%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/06 | 11,96% | 69,82% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 30,50% | SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2025/06 | 11,96% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 30,50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.4.6.7. 94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| | | perímetro | altura | largura | quantidade | QTD |
|---------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------|
| letras | perímetro*altura*largura*quantidade | 2,00000000 | 0,20000000 | 0,20000000 | 9,00000000 | 0,72 |
| coração | perímetro*altura*largura*quantidade | 5,00000000 | 0,20000000 | 0,20000000 | 1,00000000 | 0,20 |
| | | | | | | 0,92 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,92

1.4.6.8. C2476 TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

| | | comp | larg | quant | QTD |
|---------|-----------------|------------|------------|------------|-------|
| LETRAS | comp*larg*quant | 2,00000000 | 0,60000000 | 9,00000000 | 10,80 |
| CORAÇÃO | comp*larg*quant | 1,35000000 | 0,85000000 | 2,00000000 | 2,30 |
| | | | | | 13,10 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,10

1.4.7.1. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

| | | área | QTD |
|----------------|------|------------|------|
| pintura rampas | área | 6,20000000 | 6,20 |
| | | | 6,20 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,20

1.4.8.1. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

| | | QTD | QTD |
|--------|-----|------------|------|
| POSTES | QTD | 5,00000000 | 5,00 |
| | | | 5,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

1.4.8.2. 101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)


| | | QTD | QTD |
|-------------|-----|-------------|-------|
| 2 POR POSTE | QTD | 10,00000000 | 10,00 |
| | | | 10,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

1.4.8.3. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

| | | QTD | QTD |
|-------------|-----|-------------|-------|
| 2 POR POSTE | QTD | 10,00000000 | 10,00 |
| | | | 10,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--|--|-------|--------|------|-----|------|---------|--------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|------------|-------------------------|--|--|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
|  Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso | OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | DATA : 03/08/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | BDI : 26,65% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | <table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>11,36%</td> <td>09,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/06 | 11,36% | 09,82% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | | | SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/06 | 11,36% | 09,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | Rubrica: <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 5px auto;"> 28 </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.4.8.4. S13905 Refletor em LED, 60W, ângulo 120°, 3000k, bivolts, ref. SLIM50-AM-3750 ou similar (un)

| | | QTD | QTD |
|----------|-----|------------|------|
| LETREIRO | QTD | 3,00000000 | 3,00 |
| | | | 3,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

1.4.8.5. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| | | QTD | QTD |
|-------------------------|----|-------------|-------|
| COMPRIMENTO P/ LETREIRO | 15 | 15,00000000 | 15,00 |
| | | | 15,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

1.4.8.6. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

| | | QTD | QTD |
|--------------------------|-----|--------------|--------|
| ILUMINAÇÃO - COMPRIMENTO | 225 | 225,00000000 | 225,00 |
| | | | 225,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 225,00

1.4.8.8. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| | | QTD | QTD |
|---------------------|---|------------|------|
| ILUMINAÇÃO - POSTES | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.4.8.10. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| | | QTD | QTD |
|---------------------|---|------------|------|
| CIRCUITO - LETREIRO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.4.8.11. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| | | QTD | QTD |
|---------|---|------------|------|
| ENTRADA | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.4.8.12. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

| | | QTD | QTD |
|-------------|-----|------------|------|
| 1 POR POSTE | QTD | 5,00000000 | 5,00 |
| | | | 5,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|
|  <p>Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso</p> | OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | DATA : 03/08/2025 | BDI : 26,65% | | |
| | DESCRIÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | FONTE | VERSÃO | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | ORSE | 2025/06 | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | | |
| | | | SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,58% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

1.4.8.13. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| | QTD | QTD |
|--------|------------|------|
| POSTES | 5,00000000 | 5,00 |
| | | 5,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

1.4.8.14. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| | QTD |
|-------------|-------|
| COMPRIMENTO | 80,00 |
| | 80,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,00

1.4.8.15. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

| | QTD |
|--------|------|
| POSTES | 5,00 |
| | 5,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

1.4.10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| | área | QTD |
|---------------|--------------|--------|
| limpeza final | 862,27000000 | 862,27 |
| | | 862,27 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 862,27

1.4.10.2. COMP-16323012 Base padrão - placa inauguração de obra (un)

| | quant | QTD |
|---------------------------|------------|------|
| base placa de inauguração | 1,00000000 | 1,00 |
| | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00


1.5.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| | AREA | QTD |
|------------|----------------|----------|
| ÁREA TOTAL | 1.213,10000000 | 1.213,10 |
| | | 1.213,10 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.213,10

1.5.2.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| | PER | ALT | LAR | QTD |
|----------|-------------|------------|------------|-------|
| CALÇADA | 47,06000000 | 0,30000000 | 2,00000000 | 28,24 |
| cruzeiro | 1,00000000 | 0,40000000 | 1,00000000 | 0,40 |
| | | | | 28,64 |

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|--------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|------------|-------------------------|---|---|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
|  Governo Municipal de MORRINHOS <small>Traçado e Compromisso</small> | OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | DATA : 03/08/2025 BDI : 26,65% 17,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MBS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>111,38%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MBS | ORSE | 2025/06 | 111,38% | 69,82% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MBS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2025/06 | 111,38% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,64

1.5.3.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| | | ALTURA | ÁREA | QTD |
|----------------------|---------------|------------|--------------|--------|
| ATERRO PISO CINZA | ALTURA*ÁREA | 0,15000000 | 374,11000000 | 56,12 |
| ATERRO PISO VERMELHO | ALTURA*ÁREA | 0,15000000 | 302,91000000 | 45,44 |
| ATERRO PISO CARIRI | ALTURA*ÁREA | 0,15000000 | 214,90000000 | 32,24 |
| PISO CIMENTADO | ALTURA*ÁREA | 0,20000000 | 41,00000000 | 8,20 |
| RAMPA | ALTURA*ÁREA*2 | 0,30000000 | 5,92000000 | 3,55 |
| | | | | 145,55 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 145,55

1.5.4.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| | | PER | ALT_MEDIA | QTD |
|---------------------------|-----------------|-------------|------------|-------|
| EMBASAMENTO FRENTE IGREJA | PER*ALT_MEDIA | 30,48000000 | 0,40000000 | 12,19 |
| EMBASAMENTO LATERAIS | PER*ALT_MEDIA*2 | 14,00000000 | 0,20000000 | 5,60 |
| RAMPA | PER*ALT_MEDIA*2 | 5,92000000 | 0,30000000 | 3,55 |
| | | | | 21,34 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,34

1.5.4.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| | | PER | ALT_MEDIA | QTD |
|---------------------------|-------------------|-------------|------------|-------|
| EMBASAMENTO FRENTE IGREJA | PER*ALT_MEDIA*2 | 30,48000000 | 0,40000000 | 24,38 |
| EMBASAMENTO LATERAIS | PER*ALT_MEDIA*4 | 14,00000000 | 0,20000000 | 11,20 |
| RAMPA | PER*ALT_MEDIA*2*2 | 5,92000000 | 0,30000000 | 7,10 |
| | | | | 42,68 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,68

1.5.4.3. C3123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

| | | PER | ALT_MEDIA | QTD |
|---------------------------|-----------------|-------------|------------|-------|
| EMBASAMENTO FRENTE IGREJA | PER*ALT_MEDIA*2 | 30,48000000 | 0,40000000 | 24,38 |
| EMBASAMENTO LATERAIS | PER*ALT_MEDIA*4 | 14,00000000 | 0,20000000 | 11,20 |
| RAMPA | PER*ALT_MEDIA*4 | 5,92000000 | 0,30000000 | 7,10 |
| | | | | 42,68 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,68

1.5.4.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)



| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|--|--|--------|------|-----|--------|---------|-------|----|---------|-----------------------|-------|----|------------|-------------------------|---|---|--------|-------------------------|--------|----|---------|---------|-------|----|
| | OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | DATA : 03/06/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | <table border="1"> <thead> <tr> <th>BDI</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>36,85%</td> <td>1281</td> <td>02</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | BDI | HORA | MES | 36,85% | 1281 | 02 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BDI | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 36,85% | 1281 | 02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>2025/06</td> <td>1,36%</td> <td>02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,4%</td> <td>02</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>02</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>02</td> </tr> </tbody> </table> | ORSE | VERSÃO | HORA | MES | | 2025/06 | 1,36% | 02 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 02 | SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 02 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 02 |
| ORSE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2025/06 | 1,36% | 02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | PER | ALT_MEDIA | QTD |
|---------------------------|-----------------|-------------|------------|-------|
| EMBASAMENTO FRENTE IGREJA | PER*ALT_MEDIA | 30,48000000 | 0,40000000 | 12,19 |
| EMBASAMENTO LATERAIS | PER*ALT_MEDIA*2 | 14,00000000 | 0,20000000 | 5,60 |
| RAMPA | PER*ALT_MEDIA*2 | 5,92000000 | 0,30000000 | 3,55 |
| | | | | 21,34 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,34

1.5.5.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| | | PER | QTD | QTD |
|---------|-----------|--------------|------------|--------|
| ENTORNO | PER*QTD*2 | 140,56000000 | 1,00000000 | 281,12 |
| | | | | 281,12 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 281,12

1.5.5.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| | | PER | QTD |
|-------------|-----|-------------|-------|
| CANTEIRO 01 | PER | 9,09000000 | 9,09 |
| CANTEIRO 02 | PER | 9,09000000 | 9,09 |
| CANTEIRO 03 | PER | 12,02000000 | 12,02 |
| CANTEIRO 04 | PER | 18,98000000 | 18,98 |
| CANTEIRO 05 | PER | 12,20000000 | 12,20 |
| CANTEIRO 06 | PER | 9,10000000 | 9,10 |
| CANTEIRO 07 | PER | 9,10000000 | 9,10 |
| | | | 79,58 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,58

1.5.5.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| | | | QTD |
|----------------------------------|--------|--------------|--------|
| CONFORME QUADRO DE PISOS E ÁREAS | 374,11 | 374,11000000 | 374,11 |
| | | | 374,11 |


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 374,11

1.5.5.4. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| | | | QTD |
|--------------------------------------|--------|--------------|--------|
| ÁREA CONFORME QUADRO DE PISO E ÁREAS | 302,91 | 302,91000000 | 302,91 |
| | | | 302,91 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 302,91

1.5.5.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--|--|--------|--------|------|-----|------|---------|-------|-------|---------|-----------------------|--------|--------|------------|-------------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--|--|---------|---------|-------|-------|
|  Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso | OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | DATA : 03/08/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>12,82</td> <td>23,82</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/06 | 12,82 | 23,82 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% | SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2025/06 | 12,82 | 23,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | BDI : 26,65% Rubric: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | COMP | LARG | QTD | |
|--|-----------|--------------|------------|-------|
| PISO DIRECIONAL - CONFORME QUADRO DE ÁREAS | COMP*LARG | 140,56000000 | 0,30000000 | 42,17 |
| ALERTA | COMP*LARG | 16,80000000 | 0,30000000 | 5,04 |
| | | | | 47,21 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,21

1.5.5.6. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

| | AREA | QTD | |
|-------------------------------------|----------|--------------|--------|
| PATAMARES E DEGRAIS EM PEDRA CARIRI | AREA | 214,90000000 | 214,90 |
| ESPELHOS DEGRAUS N1 | AREA*0,2 | 82,90000000 | 16,58 |
| ESPELHOS DEGRAUS N2 | AREA*0,2 | 74,60000000 | 14,92 |
| ESPELHOS DEGRAUS N3 | AREA*0,2 | 67,15000000 | 13,43 |
| | | | 259,83 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 259,83

1.5.5.7. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| | AREA | ESP | PER | QTD | |
|--|----------|--------------|------------|------------|------|
| BASE DE PISO CIMENTADO VERDE ESCURO - CONFORME QUADRO DE ÁREAS | AREA*ESP | 41,00000000 | 0,03000000 | 0,00000000 | 1,23 |
| PISO PEDRA CARIRI - DEGRAIS E PATAMAR | AREA*ESP | 224,65000000 | 0,03000000 | 1,00000000 | 6,74 |
| RAMPA | AREA*ESP | 17,50000000 | 0,10000000 | 0,00000000 | 1,75 |
| | | | | | 9,72 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,72

1.5.5.8. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)


| | AREA | LAD_MAIOR | LAD_MENOR | ALT | QTD | |
|--|-------------------------------|-------------|------------|------------|------------|-------|
| PISO CIMENTADO VERDE ESCURO - CONFORME QUADRO DE ÁREAS | AREA | 41,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 41,00 |
| RAMPAS | (LAD_MAIOR+LAD_MENOR)*ALT*4/2 | 0,00000000 | 2,91000000 | 1,20000000 | 1,60000000 | 13,15 |
| | | | | | | 54,15 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,15

1.5.5.9. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

| | AREA | LAD_MAIOR | LAD_MENOR | ALT | QTD | |
|--|-------------------------------|-------------|------------|------------|------------|-------|
| PISO CIMENTADO VERDE ESCURO - CONFORME QUADRO DE ÁREAS | AREA | 41,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 41,00 |
| RAMPAS | (LAD_MAIOR+LAD_MENOR)*ALT*4/2 | 0,00000000 | 2,91000000 | 1,20000000 | 1,60000000 | 13,15 |
| | | | | | | 54,15 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,15

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|-------------------|--|--------------|--|-------|--------|------|-----|------|---------|-------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|------------|-------------------------|--|--|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
|  <p>Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso</p> | OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">DATA : 03/08/2025</td> <td colspan="2">BDI : 26,65%</td> </tr> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERBAO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>4,36%</td> <td>29,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | DATA : 03/08/2025 | | BDI : 26,65% | | FONTE | VERBAO | HORA | MES | ORSE | 2025/06 | 4,36% | 29,82% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | | | SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | DATA : 03/08/2025 | | BDI : 26,65% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | FONTE | VERBAO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2025/06 | 4,36% | 29,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.5.5.10. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

| | | | QTD |
|---------------|--------|--------------|--------|
| PISO CINZA | 374,11 | 374,11000000 | 374,11 |
| PISO VERMELHO | 302,91 | 302,91000000 | 302,91 |
| | | | 677,02 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 677,02

1.5.5.11. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

| | | PER | QTD |
|-----------|-----|--------------|--------|
| ESPELHOES | PER | 162,02000000 | 162,02 |
| | | | 162,02 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 162,02

1.5.6.1.1. 102482 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| | | ALT | LARG | COMP | QTD | QTD |
|---------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------|
| COLUNAS | ALT*LARG*COMP*QT D*9 | 0,30000000 | 0,20000000 | 0,50000000 | 2,00000000 | 0,54 |
| LAJE | ALT*LARG*COMP*QT D*9 | 0,08000000 | 0,50000000 | 2,00000000 | 1,00000000 | 0,72 |
| | | | | | | 1,26 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,26

1.5.6.1.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| | | COMP | ESP | LARG | COEF | QTD |
|-------------------------|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| FERRO 5MM MENOR SENTIDO | (COMP/ESP)*LARG*0, 154*9 | 2,00000000 | 0,15000000 | 0,50000000 | 0,15400000 | 9,24 |
| FERRO 5MM MAIOR SENTIDO | (COMP/ESP)*LARG*0, 154*9 | 0,50000000 | 0,15000000 | 2,00000000 | 0,15400000 | 9,24 |
| | | | | | | 18,48 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,48


1.5.6.1.3. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| | | COMP | LARG | QTD |
|-------|-------------|------------|------------|------|
| BANCO | COMP*LARG*9 | 2,00000000 | 0,50000000 | 9,00 |
| | | | | 9,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

1.5.6.1.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| | | LARG | ALT | QTD | QTD |
|------------------|----------------|------------|------------|------------|------|
| COLUNAS FRENTE | LARG*ALT*QTD*9 | 0,20000000 | 0,38000000 | 2,00000000 | 1,37 |
| COLUNAS LATERAIS | LARG*ALT*QTD*9 | 0,50000000 | 0,38000000 | 2,00000000 | 3,42 |
| LATERAIS TOPO | LARG*ALT*QTD*9 | 1,60000000 | 0,08000000 | 2,00000000 | 2,30 |
| | | | | | 7,09 |

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|--|-------|--------|--------------|------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|------------|-------------------------|--------|--------|-------------------------|--------|---------|---------|-------|----|------|-------|----|------|-------|----|------|-------|----|------|-------|----|------|-------|----|------|-------|----|------|-------|----|------|-------|----|------|-------|----|------|-------|----|------|-------|----|------|-------|----|------|
|  <p>Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso</p> | OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | DATA : 03/08/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>BDI : 26,65%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,72%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,72%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | BDI : 26,65% | ORSE | 2025/06 | 84,44% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 47,48% | SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | 82,72% | SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 82,72% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | FORTE | VERSÃO | BDI : 26,65% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2025/06 | 84,44% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | 82,72% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 82,72% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | <table border="1"> <thead> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RUBRIC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>07:00</td> <td>08</td> <td>1284</td> </tr> <tr> <td>08:00</td> <td>08</td> <td>1284</td> </tr> <tr> <td>09:00</td> <td>08</td> <td>1284</td> </tr> <tr> <td>10:00</td> <td>08</td> <td>1284</td> </tr> <tr> <td>11:00</td> <td>08</td> <td>1284</td> </tr> <tr> <td>12:00</td> <td>08</td> <td>1284</td> </tr> <tr> <td>13:00</td> <td>08</td> <td>1284</td> </tr> <tr> <td>14:00</td> <td>08</td> <td>1284</td> </tr> <tr> <td>15:00</td> <td>08</td> <td>1284</td> </tr> <tr> <td>16:00</td> <td>08</td> <td>1284</td> </tr> <tr> <td>17:00</td> <td>08</td> <td>1284</td> </tr> <tr> <td>18:00</td> <td>08</td> <td>1284</td> </tr> <tr> <td>19:00</td> <td>08</td> <td>1284</td> </tr> <tr> <td>20:00</td> <td>08</td> <td>1284</td> </tr> <tr> <td>21:00</td> <td>08</td> <td>1284</td> </tr> <tr> <td>22:00</td> <td>08</td> <td>1284</td> </tr> <tr> <td>23:00</td> <td>08</td> <td>1284</td> </tr> <tr> <td>24:00</td> <td>08</td> <td>1284</td> </tr> </tbody> </table> | HORA | MES | RUBRIC | 07:00 | 08 | 1284 | 08:00 | 08 | 1284 | 09:00 | 08 | 1284 | 10:00 | 08 | 1284 | 11:00 | 08 | 1284 | 12:00 | 08 | 1284 | 13:00 | 08 | 1284 | 14:00 | 08 | 1284 | 15:00 | 08 | 1284 | 16:00 | 08 | 1284 | 17:00 | 08 | 1284 | 18:00 | 08 | 1284 | 19:00 | 08 | 1284 | 20:00 | 08 | 1284 | 21:00 | 08 | 1284 | 22:00 | 08 | 1284 | 23:00 | 08 | 1284 | 24:00 | 08 | 1284 |
| HORA | MES | RUBRIC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07:00 | 08 | 1284 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08:00 | 08 | 1284 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09:00 | 08 | 1284 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10:00 | 08 | 1284 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11:00 | 08 | 1284 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12:00 | 08 | 1284 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13:00 | 08 | 1284 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14:00 | 08 | 1284 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15:00 | 08 | 1284 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16:00 | 08 | 1284 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17:00 | 08 | 1284 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18:00 | 08 | 1284 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19:00 | 08 | 1284 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20:00 | 08 | 1284 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21:00 | 08 | 1284 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22:00 | 08 | 1284 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23:00 | 08 | 1284 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24:00 | 08 | 1284 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,09

1.5.6.1.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| | | LARG | ALT | QTD | QTD |
|------------------|----------------|------------|------------|------------|------|
| COLUNAS FRENTE | LARG*ALT*QTD*9 | 0,20000000 | 0,38000000 | 2,00000000 | 1,37 |
| COLUNAS LATERAIS | LARG*ALT*QTD*9 | 0,50000000 | 0,38000000 | 2,00000000 | 3,42 |
| LATERAIS TOPO | LARG*ALT*QTD*9 | 1,60000000 | 0,08000000 | 2,00000000 | 2,30 |
| | | | | | 7,09 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,09

1.5.6.2.1. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 (UN)

| | | | QTD |
|---------|---|------------|------|
| ÁRVORES | 6 | 6,00000000 | 6,00 |
| | | | 6,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.5.7.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| | | PER | ALT | QTD |
|--------------------------|---------|-------------|------------|------|
| ALVENARIA CAIXÃO DA BASE | PER*ALT | 15,76000000 | 0,30000000 | 4,73 |
| | | | | 4,73 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,73

1.5.7.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| | | PER | ALT | QTD |
|--------------------------|-----------|-------------|------------|------|
| ALVENARIA CAIXÃO DA BASE | PER*ALT*2 | 15,76000000 | 0,30000000 | 9,46 |
| | | | | 9,46 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,46


1.5.7.3. C3122 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

| | | PER | ALT | QTD |
|--------------------------|-----------|-------------|------------|------|
| ALVENARIA CAIXÃO DA BASE | PER*ALT*2 | 15,76000000 | 0,30000000 | 9,46 |
| | | | | 9,46 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,46

1.5.7.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| | | PER | ALT | QTD |
|--------------------------|---------|-------------|------------|------|
| ALVENARIA CAIXÃO DA BASE | PER*ALT | 15,76000000 | 0,30000000 | 4,73 |
| | | | | 4,73 |

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|--------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|------------|-------------------------|--|--|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
|  Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso | OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | DATA : 03/08/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | BDI : 26,65% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | <table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>111,36%</td> <td>62,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>27,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,72%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/06 | 111,36% | 62,82% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 27,44% | 47,48% | SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | | | SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 92,72% | 53,50% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2025/06 | 111,36% | 62,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 27,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 92,72% | 53,50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,73

1.5.7.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| | | PER | ALT | QTD |
|--------------------------|---------|-------------|------------|------|
| ALVENARIA CAIXÃO DA BASE | PER*ALT | 15,76000000 | 0,30000000 | 4,73 |
| | | | | 4,73 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,73

1.5.7.6. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| | | LAR | COMP | QTD |
|------|----------|------------|------------|------|
| TOPO | LAR*COMP | 1,00000000 | 6,88000000 | 6,88 |
| | | | | 6,88 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,88

1.5.7.7. 94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| | | PER | ALT | LAR | QTD | QTD |
|---------|-----------------|------------|------------|------------|-------------|------|
| LETRAS | PER*ALT*LAR*QTD | 0,80000000 | 0,20000000 | 0,20000000 | 12,00000000 | 0,38 |
| CORAÇÃO | PER*ALT*LAR*QTD | 3,50000000 | 0,15000000 | 0,15000000 | 1,00000000 | 0,08 |
| | | | | | | 0,46 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,46

1.5.7.8. C2476 TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

| | | PER | ALT | LAR | QTD |
|---------|------------------------|------------|------------|------------|------|
| LETRAS | (PER*ALT)+(LAR*PER)*12 | 0,80000000 | 0,20000000 | 0,20000000 | 2,08 |
| CORAÇÃO | (PER*ALT)+(LAR*PER) | 3,50000000 | 0,15000000 | 0,15000000 | 1,05 |
| | | | | | 3,13 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,13

1.5.8.1. 102482 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| | | COMP | ALT | LAR | QTD |
|-------------------|--------------|------------|------------|------------|------|
| NIVEL 01 CRUZEIRO | COMP*LAR*ALT | 1,00000000 | 0,50000000 | 1,00000000 | 0,50 |
| NIVEL 02 CRUZEIRO | COMP*LAR*ALT | 0,70000000 | 0,40000000 | 0,70000000 | 0,20 |
| NIVEL 03 CRUZEIRO | COMP*LAR*ALT | 0,40000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | 0,05 |
| CRUZ | COMP*LAR*ALT | 0,20000000 | 3,72000000 | 0,15000000 | 0,11 |
| | | | | | 0,86 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,86

1.5.8.2. C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--------|------------|-------|---------|---|--------|---------|-----------------------|--------|--------|------------|-------------------------|--------|---------|-----------------------|-------------------------|--------|------------|-------------------------|---------|-------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
|  Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso | OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>DATA :</td> <td>03/08/2025</td> <td>BDI :</td> <td>26,65%</td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MBS</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>11,36%</td> <td>89,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,48%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> | DATA : | 03/08/2025 | BDI : | 26,65% | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MBS</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>11,36%</td> <td>89,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,48%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MBS | ORSE | 2025/06 | 11,36% | 89,82% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,48% | 47,48% | SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | | | SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | DATA : | 03/08/2025 | BDI : | 26,65% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MBS</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>11,36%</td> <td>89,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,48%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MBS | ORSE | 2025/06 | 11,36% | 89,82% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,48% | 47,48% | SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | | | SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MBS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2025/06 | 11,36% | 89,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,48% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | COMP | ALT | LADOS | QTD |
|-------------------|----------------|------------|------------|------------|------|
| NIVEL 01 CRUZEIRO | COMP*ALT*LADOS | 1,00000000 | 0,50000000 | 4,00000000 | 2,00 |
| NIVEL 02 CRUZEIRO | COMP*ALT*LADOS | 0,70000000 | 0,40000000 | 4,00000000 | 1,12 |
| NIVEL 03 CRUZEIRO | COMP*ALT*LADOS | 0,40000000 | 0,30000000 | 4,00000000 | 0,48 |
| CRUZ | COMP*ALT*LADOS | 0,20000000 | 3,72000000 | 4,00000000 | 2,98 |
| TOPOS | COMP*ALT*LADOS | 1,00000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | | | 7,58 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,58

1.5.8.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| | | COMP | ALT | LADOS | QTD |
|-------------------|----------------|------------|------------|------------|------|
| NIVEL 01 CRUZEIRO | COMP*ALT*LADOS | 1,00000000 | 0,50000000 | 4,00000000 | 2,00 |
| NIVEL 02 CRUZEIRO | COMP*ALT*LADOS | 0,70000000 | 0,40000000 | 4,00000000 | 1,12 |
| NIVEL 03 CRUZEIRO | COMP*ALT*LADOS | 0,40000000 | 0,30000000 | 4,00000000 | 0,48 |
| CRUZ | COMP*ALT*LADOS | 0,20000000 | 3,72000000 | 4,00000000 | 2,98 |
| TOPOS | COMP*ALT*LADOS | 1,00000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | | | 7,58 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,58

1.5.9.1. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

| | | QTD | QTD |
|--------|-----|------------|------|
| POSTES | QTD | 6,00000000 | 6,00 |
| | | | 6,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.5.9.2. 101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

| | | QTD | QTD |
|-------------|-----|-------------|-------|
| 2 POR POSTE | QTD | 12,00000000 | 12,00 |
| | | | 12,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

1.5.9.3. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

| | | QTD | QTD |
|-------------|-----|-------------|-------|
| 2 POR POSTE | QTD | 12,00000000 | 12,00 |
| | | | 12,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

1.5.9.4. S13905 Refletor em LED, 60W, ângulo 120°, 3000k, bivolts, ref. SLIM50-AM-3750 ou similar (un)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Governo Municipal de
MORRINHOS
Trabalho e Compromisso

| | |
|------------|--|
| OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS |
| DESCRIÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE MORRINHOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS |

| | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA : 03/08/2025 | | BDI : 26,65% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | DIAS |
| ORSE | 2025/06 | 111,36% | 84,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,74% | 47,48% |
| SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | | |
| SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 92,47% | 53,50% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | QTD | QTD |
|----------|-----|------------|
| LETREIRO | QTD | 3,00000000 |
| | | 3,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

1.5.9.5. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| | | QTD |
|---------------------|----|-------------|
| CIRCUITO - LETREIRO | 15 | 15,00000000 |
| | | 15,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

1.5.9.6. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

| | | QTD |
|-----------------|-----|--------------|
| CIRCUITO POSTES | 207 | 207,00000000 |
| | | 207,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 207,00

1.5.9.8. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| | | QTD |
|-----------------|---|------------|
| CIRCUITO POSTES | 1 | 1,00000000 |
| | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.5.9.10. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| | | QTD |
|---------------------|---|------------|
| CIRCUITO - LETREIRO | 1 | 1,00000000 |
| | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.5.9.11. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| | | QTD |
|---------|---|------------|
| ENTRADA | 1 | 1,00000000 |
| | | 1,00 |


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.5.9.12. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

| | | QTD |
|-------------|-----|------------|
| 1 POR POSTE | QTD | 6,00000000 |
| | | 6,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.5.9.13. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--|--|-------|--------|--------------|------|---------|---------------|---------|-----------------------|---------------|------------|-------------------------|---------------|--------|-------------------------|-------------|---------|---------|-------------|
|  | OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | DATA : 03/08/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>BDI : 26,65%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>11,36% 69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 67,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17% 63,50%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | BDI : 26,65% | ORSE | 2025/06 | 11,36% 69,82% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 67,48% | SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 63,50% | SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 0,00% 0,00% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| | FONTE | VERSÃO | BDI : 26,65% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2025/06 | 11,36% 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 67,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 63,50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 0,00% 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| | QTD | QTD |
|--------|-----|------------|
| POSTES | QTD | 6,00000000 |
| | | 6,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.5.9.14. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| | QTD |
|-------------|-------------|
| COMPRIMENTO | 74 |
| | 74,00000000 |
| | 74,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 74,00

1.5.9.15. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

| | QTD |
|--------|------------|
| POSTES | 6 |
| | 6,00000000 |
| | 6,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.5.11.1. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

| | COMP | QTD | QTD |
|-------|----------|------------|------------|
| RAMPA | COMP*QTD | 7,00000000 | 2,00000000 |
| | | | 14,00 |
| | | | 14,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00


1.5.11.2. 100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

| | COMP | ALT | PER | QTD |
|--------------|----------------|-------------|------------|-------------|
| GUARDA CORPO | (PER+COMP)*ALT | 28,00000000 | 0,31400000 | 11,04000000 |
| | | | | 12,26 |
| | | | | 12,26 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,26

1.5.11.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| | AREA | QTD |
|-------------------------|----------|--------------|
| PISO CINZA | AREA | 374,11000000 |
| | | 374,11 |
| PISO VERMELHO | AREA | 302,91000000 |
| | | 302,91 |
| PISO CARIRI | AREA | 259,83000000 |
| | | 259,83 |
| PISO PODOTÁTIL DIR | AREA*0,3 | 140,56000000 |
| | | 42,17 |
| PSO PODOTATIL DE ALERTA | AREA*0,3 | 16,80000000 |
| | | 5,04 |
| PISO CIMENTADO | AREA | 41,00000000 |
| | | 41,00 |
| | | 1.025,06 |

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--|--|--------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|------------|-------------------------|--------|-------|--------|-------------------------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|
|  Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso | OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | DATA : 03/08/2025 BDI : 26,65% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>111,36%</td> <td>68,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>2,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/06 | 111,36% | 68,82% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 2,00% | SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2025/06 | 111,36% | 68,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 2,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.025,06

1.5.11.4. COMP-16323012 Base padrão - placa inauguração de obra (un)

| | quant | QTD |
|---------------------------|-------|------------|
| base placa de inauguração | quant | 1,00000000 |
| | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.6.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| | AREA | QTD |
|------------|------|--------------|
| ÁREA TOTAL | AREA | 689,68000000 |
| | | 689,68 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 689,68

1.6.2.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| | PER | ALT | LAR | QTD |
|----------|-------------|-------------|------------|------------|
| CRUZEIRO | PER*ALT*LAR | 1,20000000 | 0,20000000 | 1,20000000 |
| CALÇADA | PER*ALT*LAR | 61,80000000 | 0,20000000 | 2,00000000 |
| | | | | 25,01 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,01

1.6.3.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| | ALTURA | ÁREA | QTD |
|----------------------|-------------|------------|--------------|
| ATERRO PISO CINZA | ALTURA*ÁREA | 0,20000000 | 105,48000000 |
| ATERRO PISO VERMELHO | ALTURA*ÁREA | 0,20000000 | 208,93000000 |
| ATERRO PISO CARIRI | ALTURA*ÁREA | 0,20000000 | 115,48000000 |
| PISO CIMENTADO | ALTURA*ÁREA | 0,20000000 | 76,10000000 |
| | | | 101,21 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 101,21

1.6.4.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| | PER | ALT_MEDIA | QTD |
|-------------|---------------|--------------|------------|
| EMBASAMENTO | PER*ALT_MEDIA | 105,65000000 | 0,20000000 |
| | | | 21,13 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,13

1.6.4.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| | PER | ALT_MEDIA | QTD |
|-------------|-----------------|--------------|------------|
| EMBASAMENTO | PER*ALT_MEDIA*2 | 105,65000000 | 0,20000000 |
| | | | 42,26 |

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--|--|--------|--------|------|-----|------|---------|--------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|------------|-------------------------|--|--|--------|-------------------------|--|--------|---------|---------|-------|-------|
|  Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso | OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | DATA : 03/08/2025 BDI : 26,65% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>11,38%</td> <td>68,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/06 | 11,38% | 68,82% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | | | SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | | 53,50% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2025/06 | 11,38% | 68,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | | 53,50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,26

1.6.4.3. C3123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

| | | PER | ALT_MEDIA | QTD |
|-------------|-----------------|--------------|------------|-------|
| EMBASAMENTO | PER*ALT_MEDIA*2 | 105,65000000 | 0,20000000 | 42,26 |
| | | | | 42,26 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,26

1.6.4.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| | | PER | ALT_MEDIA | QTD |
|-------------|---------------|--------------|------------|-------|
| EMBASAMENTO | PER*ALT_MEDIA | 105,65000000 | 0,20000000 | 21,13 |
| | | | | 21,13 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,13

1.6.5.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| | | PER | QTD | QTD |
|--|-----------|--------------|------------|--------|
| MEIO FIO ENTORNO x2 (duplo/dobrado) | PER*QTD*2 | 105,66000000 | 1,00000000 | 211,32 |
| | | | | 211,32 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 211,32

1.6.5.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| | | PER | QTD |
|-------------|-----|------------|-------|
| CANTEIRO 01 | PER | 9,40000000 | 9,40 |
| CANTEIRO 02 | PER | 9,40000000 | 9,40 |
| CANTEIRO 03 | PER | 9,40000000 | 9,40 |
| | | | 28,20 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,20

1.6.5.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)


| | | | QTD |
|----------------------------------|--------|--------------|--------|
| CONFORME QUADRO DE PISOS E ÁREAS | 105,48 | 105,48000000 | 105,48 |
| | | | 105,48 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 105,48

1.6.5.4. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| | | | QTD |
|--------------------------------------|--------|--------------|--------|
| ÁREA CONFORME QUADRO DE PISO E ÁREAS | 208,93 | 208,93000000 | 208,93 |
| | | | 208,93 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 208,93

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | |
|---|------------|--|--|
|  Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso | OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | DATA : 03/08/2025 BDI : 26,65% |
| | DESCRIÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | FONTE VERSÃO ORSE 2025/06 SEINFRA 028:1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2025/01 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/06 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | HORA: 13:09 MES: 09 111,36% 69,82% 84,44% 47,48% Rubric: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | |

1.6.5.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| | | COMP | LARG | QTD |
|--|-----------|-------------|------------|-------|
| PISO DIRECIONAL - CONFORME QUADRO DE ÁREAS | COMP*LARG | 97,97000000 | 0,30000000 | 29,39 |
| ALERTA | COMP*LARG | 8,40000000 | 0,30000000 | 2,52 |
| | | | | 31,91 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,91

1.6.5.6. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

| | | AREA | QTD |
|-------------------------------|------|--------------|--------|
| AREA CONFORME QUADRO DE AREAS | AREA | 115,48000000 | 115,48 |
| | | | 115,48 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,48

1.6.5.7. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| | | AREA | ESP | QTD |
|--|----------|-------------|------------|------|
| BASE DE PISO CIMENTADO VERDE ESCURO - CONFORME QUADRO DE ÁREAS | AREA*ESP | 76,10000000 | 0,03000000 | 2,28 |
| | | | | 2,28 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,28

1.6.5.8. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

| | | AREA | LAD_MAIOR | LAD_MENOR | ALT | QTD |
|--|-------------------------------|-------------|------------|------------|------------|-------|
| PISO CIMENTADO VERDE ESCURO - CONFORME QUADRO DE ÁREAS | AREA | 76,10000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 76,10 |
| RAMPAS | (LAD_MAIOR+LAD_MENOR)*ALT*2/2 | 0,00000000 | 2,91000000 | 1,20000000 | 1,60000000 | 6,58 |
| | | | | | | 82,68 |



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,68

1.6.5.9. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

| | | AREA | LAD_MAIOR | LAD_MENOR | ALT | QTD |
|--|-------------------------------|-------------|------------|------------|------------|-------|
| PISO CIMENTADO VERDE ESCURO - CONFORME QUADRO DE ÁREAS | AREA | 76,10000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 76,10 |
| RAMPAS | (LAD_MAIOR+LAD_MENOR)*ALT*2/2 | 0,00000000 | 2,91000000 | 1,20000000 | 1,60000000 | 6,58 |
| | | | | | | 82,68 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,68

1.6.5.10. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|--|--------------|------|---------|---------|-----------------------|------------|-------------------------|--------|-------------------------|---------|---------|--------|--|-------|-------|
|  | OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | DATA : 03/08/2025 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS | <table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>BDI : 26,65%</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td></td> <td>111,36%</td> <td>29,82%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | BDI : 26,65% | HORA | MES | | 111,36% | 29,82% | | 84,44% | 47,48% | | 92,17% | 53,50% | | 0,00% | 0,00% |
| | BDI : 26,65% | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 111,36% | 29,82% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 92,17% | 53,50% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | <table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | ORSE | 2025/06 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | PRÓPRIA | | | | |
| FORTE | VERSÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/06 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | QTD |
|---------------|--------|--------------|--------|
| PISO CINZA | 105,48 | 105,48000000 | 105,48 |
| PISO VERMELHO | 208,93 | 208,93000000 | 208,93 |
| | | | 314,41 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 314,41

1.6.6.1.1. 102482 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| | | ALT | LARG | COMP | QTD | QTD |
|---------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------|
| COLUNAS | ALT*LARG*COMP*QT D*10 | 0,30000000 | 0,20000000 | 0,50000000 | 2,00000000 | 0,60 |
| LAJE | ALT*LARG*COMP*QT D*10 | 0,08000000 | 0,50000000 | 2,00000000 | 1,00000000 | 0,80 |
| | | | | | | 1,40 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,40

1.6.6.1.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| | | COMP | ESP | LARG | COEF | QTD |
|-------------------------|------------------------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| FERRO 5MM MENOR SENTIDO | (COMP/ESP)*LARG*0, 154*10 | 2,00000000 | 0,15000000 | 0,50000000 | 0,15400000 | 10,27 |
| FERRO 5MM MAIOR SENTIDO | (COMP/ESP)*LARG*0, 154*10 | 0,50000000 | 0,15000000 | 2,00000000 | 0,15400000 | 10,27 |
| | | | | | | 20,54 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,54

1.6.6.1.3. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| | | COMP | LARG | QTD |
|-------|--------------|------------|------------|-------|
| BANCO | COMP*LARG*10 | 2,00000000 | 0,50000000 | 10,00 |
| | | | | 10,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

1.6.6.1.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| | | LARG | ALT | QTD | QTD |
|------------------|-----------------|------------|------------|------------|------|
| COLUNAS FRENTE | LARG*ALT*QTD*10 | 0,20000000 | 0,38000000 | 2,00000000 | 1,52 |
| COLUNAS LATERAIS | LARG*ALT*QTD*10 | 0,50000000 | 0,38000000 | 2,00000000 | 3,80 |
| LATERAIS TOPO | LARG*ALT*QTD*10 | 1,60000000 | 0,08000000 | 2,00000000 | 2,56 |
| | | | | | 7,88 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,88

1.6.6.1.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Governo Municipal de MORRINHOS
Trabalha e Compromisso

| | |
|------------|--|
| OBRA: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS |
| DESCRIÇÃO: | MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS |

| | |
|-------------------|-------------------------|
| DATA : 03/08/2025 | |
| ORSE | 2025/06 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/01 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/06 COM DESONERAÇÃO |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA |



| | |
|--------------|--------|
| BDI : 26,65% | |
| HORA | MES |
| 11,86% | 89,5% |
| 84,44% | 47,48% |
| 02,17% | 63,50% |
| 0,00% | 0,00% |

| | | LARG | ALT | QTD | QTD |
|------------------|-----------------|------------|------------|------------|------|
| COLUNAS FRENTE | LARG*ALT*QTD*10 | 0,20000000 | 0,38000000 | 2,00000000 | 1,52 |
| COLUNAS LATERAIS | LARG*ALT*QTD*10 | 0,50000000 | 0,38000000 | 2,00000000 | 3,80 |
| LATERAIS TOPO | LARG*ALT*QTD*10 | 1,60000000 | 0,08000000 | 2,00000000 | 2,56 |
| | | | | | 7,88 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,88

1.6.6.2.1. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 (UN)

| | | | QTD |
|---------|---|------------|------|
| ÁRVORES | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.6.7.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| | | PER | ALT | QTD |
|--------------------------|---------|-------------|------------|------|
| ALVENARIA CAIXÃO DA BASE | PER*ALT | 12,96000000 | 0,30000000 | 3,89 |
| | | | | 3,89 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,89

1.6.7.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| | | PER | ALT | QTD |
|--------------------------|-----------|-------------|------------|------|
| ALVENARIA CAIXÃO DA BASE | PER*ALT*2 | 12,96000000 | 0,30000000 | 7,78 |
| | | | | 7,78 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,78

1.6.7.3. C3122 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

| | | PER | ALT | QTD |
|--------------------------|-----------|-------------|------------|------|
| ALVENARIA CAIXÃO DA BASE | PER*ALT*2 | 12,96000000 | 0,30000000 | 7,78 |
| | | | | 7,78 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,78

1.6.7.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| | | PER | ALT | QTD |
|--------------------------|---------|-------------|------------|------|
| ALVENARIA CAIXÃO DA BASE | PER*ALT | 12,96000000 | 0,30000000 | 3,89 |
| | | | | 3,89 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,89

1.6.7.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)